Ministerio de Relaciones Exteriores

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones

Addenda Nº 2

Asunción, 17 de octubre de 2012

Señores
OFERENTES
Presente

Se comunica que las bases y condiciones del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 10/2012 "***Adquisición de Equipos de Oficina y Computación***", han sido modificadas, quedando redactado de la siguiente manera:

SECCION II
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
DEBE DECIR:

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

1. **Promedio de Volumen anual de contratos o facturas, los oferentes deberán presentar copias de contratos o facturas de los últimos tres años (2009-2010-2011), las que serán sumadas y divididas por el nro. De 3 (correspondiente a tres años) cuyo promedio no deberá ser inferior al 60% de su oferta.**
2. **Mínimamente 3 Constancias de buen cumplimiento contractual emitida por la contratante (publica o privada), acompañada de la copia del contrato o factura que lo avale de igual naturaleza a los bienes licitados,**
3. **Declaración jurada de estar en el ramo como mínimo 3 años.**
4. **Croquis de la ubicación de la Empresa.**

Observación: el comité podrá realizar la visita in situ al local de la empresa oferente a fin de verificar que la misma se dedica al rubro al que está ofertando, en caso de constatarse que la Empresa oferente no se dedica al rubro, la oferta será descalificada

LOTE Nº 4: Estaciones de Trabajo

Especificaciones Técnicas, Queda de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	EXIGIDO	OFERTADO
Marca y Modelo	Especificar	
Velocidad de la CPU	Dual core de 3.2Ghz mínimo, adjuntar benchmark o catálogos del fabricante	
Front Side Bus BUS	Mínimo 800Mhz	
Características Físicas	Tipo desktop o torre, el gabinete, teclado y monitor deben ser de la misma marca	
Memoria RAM	DDR3SDRAM 4 Gb de 1066Mhz o superior, ampliable a 8 Gb	
Slots de Memoria	Se deberá contar con un mínimo de 1 banco de memorias libre para futuras ampliaciones	
Memoria Caché	2 Mb L2 mínimo de Memoria caché	
Almacenamiento	Disco SATA 7200 rpm 500Gb o superior, DVD RW	
Teclado	Profesional español 101 teclas, de la misma marca que la PC	
Fuente de Poder	220AC, 50Hz	

Manejo de Sistema	Debe incluir un agente de Software para Inventario de Hardware y Software, Administración de Parches y Configuración remota de BIOS. Especificar	
Certificación Microsoft	Sí	
Controlador de video	Memoria de video mínimo de 128 MB. O superior – Se acepta memoria compartida	
Monitor	Color LCD de 17" mínimo; de la misma marca de la PC. Resolución 1024 x 768 60 Hz o superior	
Sistema Operativo	Windows 7 Profesional preinstalado Original en español, con CD de recuperación o superior (Downagrade a Windows XP Pro sin costo)	
Tarjeta de Red	Ethernet 10/100/1000 Mbps	
Ranuras de Expansión	1 PCI y 3 PCI Express como mínimo.	
Interfaces de Periféricos (de Fabrica)	1 o 2 x RS-232; 8 USB; 1 paralelo opcional	
Audio	Integrado o Parlantes Potenciados	
Mouse	Sí, con Scroll, 2 botones mínimo. Mouse Padincluído	
Garantía	3 (tres) años como mínimo. Garantía (escrita): Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado o reparado) 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.	
	Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor. Certificación de origen del fabricante	

LOTE Nº 5: Relojes Biométricos

Especificaciones Técnicas, Queda de la siguiente manera:

Ítem	Configuración Mínima Exigida
Marca y Modelo	Especificar
Tecnología Biométrica	Biometría por huella dactilar con sensor óptico
Tecnología de Lectura de Tarjetas Incorporadas	Banda Magnética Track 1 y Track2o Tarjeta de proximidad
Soporte para lectura de Banda Magnética	Si
Soporte para lectura de tarjeta con Código de Barra	Si
Soporte para lectura de tarjeta de Proximidad	Si
Teclado numérico incorporado	Si (frontal)
Pantalla para visualizar mensajes en español	Si, de cristal líquido con iluminación interior, con capacidad para 30 caracteres como mínimo, en español.
Señales indicativas visuales y sonoras de aceptación o rechazo	Si
Comunicación	TCP/IP para modos de operación On Line y Off Line; 1 x RS-232 para conexión Host; 1 x RS-485
Función	Dual, para control de Acceso y Asistencia.
Modo de Operación	Standalone y Comunicación en red (independiente y controlado por PC)
Modo de Identificación	Tarjetas Magnéticas + Huella y PIN + Huella
Modos de Identificación programable	-Sólo Huellas -Lector de Tarjeta + Huella -ID + Huella -ID + Lector de Tarjeta + Huella -Sólo Tarjeta -Tarj. De Prox +Huella, pin+huella, solo huella

Memoria del dispositivo	Capacidad para guardar 9.000 plantillas biométricas como mínimo y no menos que 20.000 eventos.
Velocidad para reconocimiento	Mínimo 20 personas por minuto (03 segundos por persona)
Tasa máxima de falsos rechazos	1/1000 (0.001)
Tasa máxima de falsas aceptaciones	1/1000 (0.001)
Medio ambiente operativo	de 0° - 45°C; 20%-80% humedad sin condensación
Software integrado de Administración mediante Red institucional	Si
Batería Adicional incorporada en caso de corte de energía con autonomía de por lo menos 24hs.	Si
Capacitación incluida para el uso de la solución	Si
Norma de Calidad ISO 9001 o superior	Si
Garantía	Un (01) año como mínimo del fabricante y oferente.
Certificado de autenticidad de marca	Si
Carta de Representante y distribuidor autorizado emitido por el fabricante	Si

LOTE Nº 8: Adquisición de Impresoras Láser

Especificaciones Técnicas, Queda de la siguiente manera:

IMPRESORA LASER MONOCROMÁTICA	
CARACTERÍSTICAS Y EXIGENCIAS MÍNIMAS	**Cumple/No Cumple**
• Equipo impresora láser digital	
• Velocidad de Impresión:35 rpm como mínimo	
• Resolución: 1200x1200 DPI como mínimo	
• Memoria: 128MB mínimo con posibilidad de ampliación de hasta al menos 384 MB.	
• Duplex estándar incluido	
• Tamaños del Original: Carta/A4/Oficio como mínimo	
• Capacidad de Bandeja: 2 bandejas,1 de 250hojas mínima y otra desde 50 hojas como mínimo	
• Alimentación Eléctrica: 220 volts original de fabrica (sin adaptadores y/o modificados).	
• Rendimiento del Tóner = 5.000 copias como mínimo	
• Vida útil del Cilindro = 90.000 copia como mínimo. • Se podrán cotizar equipos que no tengan cilindro por separado. Para este caso, se deben prever todos los repuestos e insumos necesarios para cubrir 25.000 copias por cada equipo, a cargo del oferente. Independientemente al tóner de arranque.	
• Ciclo Mensual = de 40.000 copias en adelante	
• Conectividad10/100 Base TX, High Speed USB 2.0, USB Host Printing como mínimo	
• Procesador: 460 Mhz o superior	
• Autorización de la marca a favor del oferente para ofrecer sus productos: Si debe poseer	
• Ser centro de servicio técnico autorizado de la marca: Si debe poseer	
• Certificado de calidad del equipo: Si debe poseer	
• Garantía Escrita de 1 año.	
• Debe incluir la provisión de todos los insumos (toner, cilindros etc.) necesarios para la impresión de al menos 25.000 copias al 5% de rendimiento. Independiente al tóner de	

arranque. La provisión será por cada equipo ofertado.	
Debe soportar Microsoft Windows Server 2003, XP, Vista,7, 2003 64-bit, XP 64-bit, 7 64-bit , Linux	
• Incluye software administración de cuenta de usuario, de cola de impresión y de trabajo de impresión.	
• Debe incluir Software de solución unificada de gestión de dispositivos que utiliza una plataforma basada en Internet para dar a los administradores de red un control de todos los dispositivos de impresión de red habilitados, que imprima reportes y envíe notificaciones vía e-mail.	

EL FORMULARIO DE OFERTA QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA, SE INCLUYE EL LOTE Nº 17

LOTE Nº 1: Servidores

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211501-001	Equipo Servidor - Itaipu			Unidad	Unidad	1		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 2: Servidores II

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211501-001	Equipo Servidor - Servicio Exterior			Unidad	Unidad	2		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 3: Equipos de Red

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Grupo ITAIPU								
1	43222609-001	Router de Borde			Unidad	Unidad	1		
2	43222609-001	Router TIPO 1			Unidad	Unidad	2		
3	26111501-008	Switch PoE			Unidad	Unidad	2		
	Grupo Cancillería								
4	43222609-001	Router TIPO 1			Unidad	Unidad	8		
5	26111501-008	Switch PoE (Servicio Exterior)			Unidad	Unidad	5		
6	26111501-008	Switch 48 ptos. PoE			Unidad	Unidad	1		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 4: Estaciones de Trabajo

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Grupo Cancillería								
1	43211508-001	PCS de Escritorio			**Unidad**	**Unidad**	12		
	Grupo Limites								
2	43211508-001	PCS de Escritorio			**Unidad**	**Unidad**	3		
	Grupo Academia								
3	43211508-001	PCS de Escritorio			**Unidad**	**Unidad**	3		
	Grupo Servicio Exterior								
4	43211508-001	PCS de Escritorio			**Unidad**	**Unidad**	30		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 5: Relojes Biométricos

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Grupo ITAIPU								
1	44103201-001	Reloj Biométrico			**Unidad**	**Unidad**	3		
	Grupo CANCILLERIA								
2	44103201-001	Reloj Biométrico			**Unidad**	**Unidad**	8		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 6: Accesorios

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Grupo ITAIPU								
1	43201803-001	Disco Duro SATA II 1 TB			**Unidad**	**Unidad**	20		
2	43211501-996	Kit de memoria para servidor HP L380 G5			**Unidad**	**Unidad**	8		
3	43211501-996	Kit de memoria para servidor HP L380 G6			**Unidad**	**Unidad**	8		
4	43211501-996	Kit de memoria para servidor HP L380 G7			**Unidad**	**Unidad**	4		
5	43211501-996	Kit de memoria para servidor IBM X3650 16 gb			**Unidad**	**Unidad**	1		
6	43201803-001	Discos 146Gb para servidor IBM X3650			**Unidad**	**unidad**	2		
7	43201803-001	Memoria DRAM para Cisco 2811			**Unidad**	**Unidad**	1		
8	43201803-001	Discos de 146 gb 10 k para servidor Dell Power Edge 2950			**Unidad**	**Unidad**	4		
	Grupo Cancilleria								
9	26111501-008	Switch PoE, Estándar 802.3af – 24			**Unidad**	**Unidad**	6		

		puertos 10/100, con por lo menos 12 puertos PoE							
10	43211708-003	Mouse Óptico USB			Unidad	Unidad	30		
11	43211706-002	Teclado USB			Unidad	Unidad	30		
12	43211601-007	Racks de 20 U con dos electro-ventiladores cada rack, con accesorios para montaje			Unidad	Unidad	5		
13	43201803-001	Discos Duros de 160 Gb IDE			Unidad	Unidad	10		
14	43201803-001	Discos Duros de 250 Gb SATA, con cable de poder			Unidad	Unidad	10		
15	32101699-9999	Memorias de 4 Gb DDR3 1333			Unidad	Unidad	10		
16	39121011-002	Fuentes de Poder de 500 w reales			Unidad	Unidad	10		
17	43211601-001	Gabinete Kit			Unidad	Unidad	10		
18	43211902-001	Monitores LCD de 19 "			Unidad	Unidad	20		
19	43201405-001	Tarjetas de red 10/100 PCI			Unidad	Unidad	10		
20	43201531-001	Tarjetas de Video de 1 Gb DDR5 PCI E			Unidad	Unidad	3		
21	43211606-009	Lector grabador DVD			Unidad	Unidad	10		
22	43211606-009	Lector grabador DVD /Blu Ray			Unidad	Unidad	10		
23	43201803-001	Discos de 1 TB con carcaza USB de 2.5 "			Unidad	Unidad	5		
24	39121429-003	Tranceiver de Fibra óptica mono modo 10/100/1000			Unidad	Unidad	3		
25	45121520-001	Cámara Web HD			Unidad	Unidad	3		
	Grupo LIMITES								
26	43201803-001	Disco Duro de 500 Gb			Unidad	Unidad	3		
27	43211706-001	Teclado Inalámbrico			Unidad	Unidad	5		
28	43211708-002	Mouse Inalámbrico			Unidad	Unidad	5		
29	43202005-007	Pendrive de 16 Gb			Unidad	Unidad	9		
	Grupo Academia								
30	43211708-003	Mouse Óptico USB			Unidad	Unidad	5		

LOTE Nº 7: Notebooks

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		CANCILLERIA							
1	43211509-001	Notebook			Unidad	Unidad	5		
		COMISION NACIONAL DE DEMARCADORA DE LIMITES							
2	43211509-001	Notebook			Unidad	Unidad	2		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 8: Adquisición de Impresoras Láser

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		SERVICIO EXTERIOR							
1	43212105-002	Impresoras láser monocromáticas			Unidad	Unidad	26		
		LIMITES							

2	43212105-002	Impresoras láser monocromáticas			**Unidad**	**Unidad**	2		
		ACADEMIA							
3	43212105-002	Impresoras láser monocromáticas			**Unidad**	**Unidad**	2		
		CANCILLERIA							
4	43212105-002	Impresoras láser monocromáticas			**Unidad**	**Unidad**	5		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 9: Adquisición Impresoras a chorro de tinta

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		CANCILLERIA NACIONAL							
1	43212104-002	Impresora a chorro de tinta			**Unidad**	**Unidad**	3		
		LIMITES							
2	43212104-002	Impresora a chorro de tinta – Tipo 2			**Unidad**	**Unidad**	3		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 10: Scanner

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		CANCILLERIA NACIONAL							
1	43211711-001	SCANNER			**Unidad**	**Unidad**	10		
		ACADEMIA DIPLOMATICA Y CONSULAR							
2	43211711-001	SCANNER			**Unidad**	**Unidad**	2		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 11: UPS

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		CANCILLERIA NACIONAL							
1	39121004-996	UPS para computadoras de 1500 VA			**Unidad**	**Unidad**	5		
		LIMITES							
2	39121004-996	UPS para computadoras de 1500 VA			**Unidad**	**Unidad**	11		
		SERVICIO EXTERIOR							
3	39121004-996	UPS para computadoras de 1500 VA			**Unidad**	**Unidad**	30		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 12: Impresora A3

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		LIMITES							
1	43212105-002	Impresora A3			**Unidad**	**Unidad**	1		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 13: Impresora Multifuncional Láser

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		CANCILLERÍA							
1	43212105-002	Impresora multifuncional láser			**Unidad**	**Unidad**	2		
		LIMITES							
2	43212105-002	Impresora multifuncional láser			**Unidad**	**Unidad**	2		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 14: Cámara

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	45121504-002	Cámara Digital con Accesorios			**Unidad**	**Unidad**	1		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 15: Capturador y Lector de documentos MRTD – OACI

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211701-001	Lector Capturador de documentos MRTD			**Unidad**	**Unidad**	4		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 16: Escáner de Alta Velocidad

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211711-001	Escáner de Alta Velocidad			**Unidad**	**Unidad**	1		
		TOTAL LOTE							

LOTE Nº 17: Proyector

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	45111609-001	Proyector Multimedia			**Unidad**	**Unidad**	2		
		TOTAL LOTE							

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LOTE Nº 17 - PROYECTOR

Marca: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante;
Modelo: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante;
Origen: indicar;
Procedencia: indicar;
Luminosidad: 2.600 lúmenes de emisión de luz de color y 2.600 lúmenes de emisión de luz blanca mínimo;

Posibilidad que la emisión de luz blanca sea medida según normas internacionales;
Duración de Lámpara: 4000 hs;
Conectividad simplificada, Plug 'n Play USB, compatible con Windows y Macintosh;
Resolución: XGA (1.024 x 768) mínimo;
Corrección trapezoidal vertical automática;
Debe incluir un dispositivo portátil tipo apuntador por cada equipo, con controlador de diapositivas, con entrada USB y WiFi LR5.-
Maletín y todos los accesorios para su correcto funcionamiento con PC/Notebooks.
El equipo ofertado deben contar con **Garantía Escrita:** 1 año como mínimo.
Servicio Técnico: Con repuestos y mano de obra incluidos durante el periodo de garantía. El soporte técnico deberá incluir el retiro del equipo del MRE y devuelto una vez concluido los trabajos.
Compatibilidad con computadoras: VGA, SVGA, XGA audio: bocina interna de 1 watt

Fecha y hora tope de consultas: 22 de octubre de 2012 hasta las 13:00 horas.

Fecha y hora tope de Respuestas: 24 de octubre hasta las 13:00 horas.

Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios: 29/10/12 desde las 08:00 horas hasta las 08:00 horas del día 30/10/12

El inicio de la etapa competitiva - lances: a las 08:10 horas del 30/10/12.

La fecha de presentación de las documentaciones: es el 01/11/12 de 2012 hasta las 09:00 horas.

La fecha de apertura de los sobres: es el 01/11/12 de 2012 hasta las 09:10 horas.

Señor ***Rodrigo Irala***
Director de la UOC