ADENDA N° 3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016

"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y ACCESORIOS"

Asunción, 01 de noviembre de 2016

El Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL), comunica a las empresas interesadas en participar del llamado a Licitación Pública Nacional N° 01/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos y Accesorios", con ID N° 314.138, a fin de dar cumplimiento cabal a los Principios Generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), las siguientes modificaciones:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: *Abg. Andrés Durand* Dirección: **Iturbe 175 esq. Eligio Ayala – 2do. Piso – Oficina de UOC.** Ciudad: *Asunción,* Paraguay Teléfono: +**59521-452662** Fax: +**59521-452662** **La fecha y hora límites para realizar consultas es***: **02/11/2016** hasta las **15:00hs**.* Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre los documentos de la contratación deberá comunicarse con la Convocante por escrito dentro del plazo establecido para el efecto. Las consultas que no ingresen por mesa de entrada de la Convocante, no serán atendidas y debidamente procesadas.
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas: Atención: **SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN LABORAL (SINAFOCAL) - MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL.** Dirección: Iturbe N° 175 esq. Eligio Ayala. Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL. Ciudad: Asunción, Paraguay. **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha: 09/11/2016** **Hora: 10:00 am.**

IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: Iturbe N° 175 e/ Eligio Ayala Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL. Ciudad: Asunción, Paraguay **Fecha: 09/11/2016** **Hora: 10:30 am.**

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
DIRECCION - UOC
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SINAFOCAL

Abg. Andrés Durán
Director de UOC
SINAFOCAL / MTE y SS

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Ítem N° 1 - Computadoras Tipo 1 - Avanzada

ESPECIFICACIONES	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
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
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	**35(treinta y cinco)**	Exigido
Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos.	3.7 GHz o superior.
	La velocidad puede ser alcanzada con la frecuencia dinámica turbo.	
	Memoria Cache.	6 Mb mínimo
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
	Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología tipo Hyper Threading o similar.)	
	Litografía: hasta 22nm *Litografía se refiere a la tecnología de semiconducción que se utiliza para fabricar el circuito integrado, indicada en nanómetros (nm), y es un indicador del tamaño de las funciones incluidas en el semiconductor.	
	Fecha de lanzamiento del procesador: Mínimo 2014 en adelante.	
Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo Dos puertos USB 3.0. mínimo **Una ranura/puerto PCI-EX(16x).** **Una ranura PCI-EX (1X) o PCI-EX (16x) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión).** Debe contar con controlador SATA, y RAID. Un puerto de red RJ45 – Integrada.	Exigido
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	16 GB como mínimo
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	32 GB Mínimo.

Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo)	Exigido

Unidad de Disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido
Parlantes	Integrada	
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.	2048 MB GDDR5 Mínimo.
Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	1 monitor por cada CPU. Exigido.
	Monitor tipo LED de 21" pulgadas como mínimo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor	Exigido
Mouse / Ratón	Mouse óptico USB	Mínimo con 2 botones y scroll
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x) **o** vía puerto PCI	Exigido
	Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido
Licencias	Licencia de Windows 8 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido

Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - DIRECCION - UOC

Ing. Andrés Durand
Director de UOC
SINAFOCAL / MTE y SS

Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: 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.	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
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido
	Carta de Distribución del Representante	Exigido
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido
Plazo de entrega	A definir por la convocante. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.	Exigido

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - DIRECCIÓN - UOC

Director de UOC
SINAFOCAL / MTE y SS

Ítem N° 4 - Notebook Tipo 1 - Avanzada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
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
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Tipo	Workstation	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
Cantidad	**5(cinco)**	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	3.0 GHz o superior.
	La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.	
	Memoria Cache	6 Mb mínimo
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
	Litografía: hasta 22nm *Litografía se refiere a la tecnología de semiconducción que se utiliza para fabricar el circuito integrado, indicada en nanómetros (nm), y es un indicador del tamaño de las funciones incluidas en el semiconductor.	
	Fecha de lanzamiento del procesador: Mínimo 2014 en adelante.	
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1600MHz o superior)	16 GB
Unidad de Disco duro	Tipo SATA - 1TB como mínimo.	Exigido
Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido
Parlantes	Integrado	
Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior
Pantalla	Tipo LED o LCD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920×1080 o superior.	Exigido
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo.	Exigido
Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido
	Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada	
	Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0.	
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido

Lector de Huella dactilar	Integrado	Exigido
Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 2 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In.	Exigido
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido
Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido
Garantía (escrita)	Mínimo 24 meses. Incluye: 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.	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

Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido
	Carta de distribución del Representante	Exigido
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido
Plazo de entrega	A definir	Exigido

ITEM N° 6 - UPS		
Descripción	Características	Exigido
Cantidad	**130 (ciento treinta)**	

Abogado
Director General
SINAFOCAL

Marca	Indicar	Exigido
Modelo	Indicar	Exigido
Procedencia	Indicar	Exigido
Descripción	UPS	Exigido
ESPECIFICACIONES		
Potencia	850VA/480Watts	o Superior
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz.	Exigido
Tensión de entrada nominal	230 V.	o Superior
Formato	Torre.	Exigido
Peso	6kg. o superior.	Exigido
Autonomía (200 Watts)	10 minutos como mínimo.	Mínimo Exigido
Garantía	(1) Un año del fabricante y del oferente contra defectos de fábrica en servicios y partes.	Exigido
Tecnología UPS	Línea interactiva.	Exigido
Rango de tensión de entrada sin entrar en batería	170V-280V.	Exigido
Conector de entrada	IEC 320 C14 10A. Incluir cable de conexión	Exigido
Tensión de salida	230 V.	Exigido
Conector/es de salida	(4) IEC 320 C13 10A con baterías de reserva + protección de sobretensiones. Incluir 2 cables de conexión como mínimo.	Mínimo Exigido
Protección	Regulador automático de voltaje (AVR).	Exigido
Protección de línea de datos	Internet/Tel/Fax.	Exigido
Batería	Tecnología Ácido de plomo. Sellada libre de mantenimiento.	Exigido
	Recarga permanentemente de las baterías (incluso con el UPS apagado).	
	Arranque en frío.	
Rango de temperatura de operación	0 a 40 °C	Exigido
Puertos de	Puerto de interfaz USB o Puerto Serial (RS232).	Exigido

comunicación		
Ruido Audible	<40dB.	Exigido
Panel de control	Indicador Led o indicadores con pantalla LCD	Exigido
Certificaciones, aprobaciones y cumplimiento de normas (serán priorizados equipos que cuenten con dichas normas)	ISO 9001:2008;y CE, equivalentes o superiores.	Mínimo Exigido
Software	Software de administración.	Exigido
Garantía	La garantía exigida es de 1 año otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales, sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico. Si la reparación abarcase más días, el Oferente deberá reemplazar el equipo por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	Exigido
Servicio de respaldo técnico del equipo	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Además deberá contar con 4 técnicos certificados por el fabricante con antigüedad de 6 meses mínimo. Deberá adjuntar a su oferta los certificados correspondientes. Los técnicos deberán ser empleados del Centro Autorizado de Servicios local y deberán cumplir con lo establecido en la ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del ente previsional.	Exigido
Experiencia	Como mínimo 4 años de comercialización de la marca ofertada dentro del mercado local y para el efecto debe demostrar por medio de referencias comerciales escritas de clientes que hayan adquirido la misma línea de productos	Exigido
Certificaciones	Certificado de calidad ISO 9001.	Exigido

Abg. Andrés Durand
Director de UOC
SINAFOCAL/MTE/SS

	Certificado medioambiental ISO 14001.	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Exigido
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	
	Certificado de al menos 4 técnicos.	
	CE , ISO 9001, ISO 14001	
	Autorización del Fabricante y del representante local.	
	Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	

2. Plan de Entrega (Bienes)

El SINAFOCAL emitirá una Orden de Compra y/o Prestación de Servicios para la entrega de los bienes / servicios adjudicados. Los bienes / servicios deberán ser entregados en el SINAFOCAL, dentro de los 15 (QUINCE) días posteriores a la recepción de la Orden de Compra y/o Prestación de Servicios.

El SINAFOCAL procederá a la Recepción Definitiva de lo adjudicado una vez que se haya verificado el cumplimiento de todas las exigencias de las Especificaciones Técnicas de las Bases y Condiciones. En caso contrario, esta recepción se efectuará después de subsanarse los defectos si hubiere. El plazo para reemplazar los bienes / servicios defectuosos será: de 2 (dos) días calendarios.

3. Planos o Diseños

No aplica.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
DIRECCION - UOC
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SINAFOCAL

Abg. Andrés Durand
Director de UOC
SINAFOCAL / MTE y SS