CONATEL
COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Asunción, 29 de noviembre de 2016.

Señores
XXXXXXXXXXXXX
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXX
Tel: XXXXXXXXXX
e-mail: XXXXXXXX
PRESENTE

REF: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N°11/2016 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMATICOS - ID 310427

ADENDA N° 01/2016

Por medio de la presente la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL) modifica el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo al siguiente detalle:

DONDE DICE: SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas:

ITEM 1: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (PC) TORRE		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
CANTIDAD: 40 (Cuarenta)		
Detalle del Bien	**CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS**	**MINIMO EXIGIDO**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	si
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	si
Número de parte del fabricante del Equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	si
Origen/Procedencia	Indicar	si
Cantidad	40 (cuarenta)	si
Chasis	Del Tipo torre. Fácilmente operable, de la misma marca del monitor, teclado y mouse. Deberá contar con un dispositivo de seguridad que impida el retiro de componentes internos. Si el gabinete viene preparado para la colocación de candados de seguridad se deberá proveer el mismo, de material reforzado de acero con un juego de dos llaves como mínimo por cada gabinete.	si
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante.	si
Procesador	1 (un) Procesador de cuatro núcleos físicos. La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.	si
	Memoria Cache	si
	Soporte de Virtualización de Hardware Velocidad de Bus Frontal 1600 MHz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (como mínimo Tecnología tipo Hyper Threading o similar)	si
Características de Placa madre	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 mínimo Dos puertos USB 3.0 mínimo Una ranura PCI-EX(16x) Debe contar con controlador SATA y RAID	si

	Un puerto de red RJ45 – Integrada Una ranura PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)	
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para ranuras de expansiones.	16 GB como mínimo
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la Placa Madre.	32 GB como mínimo
Grabador de DVD	Tipo SATA Velocidad de grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo)	si
Disco Duro	SATA III de 7200rpm, 1 TB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	si
Tarjeta de Sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada Micrófono.	si
Parlantes	Integrada	si
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 mas un 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 la 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 Energía Star o similar Monitor tipo LED de 17" pulgadas como minimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280 x 800 o superior.	si
Teclado	Estándar para Windows, en español, conexión USB. De la misma marca y color que el monitor y chasis (CPU). No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados inalámbricos	si
Mouse	Óptico con rueda scroll, conexión USB, de la misma marca y color que el chasis y monitor. No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran mouse inalámbricos. Mouse Pad incluido	si
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x) 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.	si
Fuente de Alimentación	Voltaje 100 a 240V a 50/60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir en el Estándar Energy Star o similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	si

Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	si
Licencias	Licencias de Windows 10 Pro de 64 bits en español ultima versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	si
Instaladores	CD/DVD de instalación original del Sistema Operativo	si
	CD/DVD con los Drivers de equipo. Red, sonido, Video, etc.	
	Mínimo de 24 meses	
Garantía escrita	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
	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 y 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.	
Soporte Técnico	Atención en centro oficial de la marca. 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 horas 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.	si
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de Calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Carta de Distribución del representante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del equipo ofertado No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado	Si
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 catálogo online del fabricante.	Si
Plazo de entrega	30 días después de la recepción de la orden de provisión.	si
	En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos.	

ITEM 4 UNIDAD ININTENRUMPIDA DE ENERGIA - UPS		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
CANTIDAD : 50 (Cincuenta)		
Detalle del Bien	**Características mínimas exigidas**	**MINIMO EXIGIDO**
Capacidad	1000 VA o superior. Salida estabilizada 220V a 50 Hz.	
Tipo de Batería	Secas y selladas. Libre de mantenimiento. A los fines de evaluación se deberá proveer el precio estimado de baterías de recambio.	
Interfaz	USB	
Protección Eléctrica	Cierre automático en corto circuito e interruptor de entrada.	
Indicadores	LED color en-línea, sobrecarga o falla de batería.	
Color	Negro	

Autonomía	15 minutos con conexión a CPU estándar y un monitor o superior.	
Tipo	Interactiva	
Certificado de Calidad	ISO 9001 o superior	
Garantía:	Garantia escrita de 1 año ante desperfectos de fábrica.	
Información del Producto	Catalogo informativo del producto ofertado.	

2 PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	un	40	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
2	PROYECTOR MULTIMEDIA	un	5	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
3	PANTALLA DE PROYECCION ELECTRICA	un	2	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
4	UNIDAD ININTERRUMPIDA DE ENERGIA UPS	un	50	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
5	KIT DE HERRAMIENTAS MENORES DE INFORMATICA	un	2	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
6	DISCO DURO INTERNO	un	30	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
7	TECLADO	un	10	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
8	MOUSE OPTICO	un	20	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	10 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato

CONATEL
COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

DEBE DECIR: SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas:

ITEM 1: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
CANTIDAD: 40 (cuarenta)		
Detalle del Bien	CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS	MINIMO 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
Número 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	40 (cuarenta)	Exigido
Chasis	Del Tipo torre. Fácilmente operable, de la misma marca del monitor, teclado y mouse. Deberá contar con un dispositivo de seguridad que impida el retiro de componentes internos. Si el gabinete viene preparado para la colocación de candados de seguridad se deberá proveer el mismo, de material reforzado de acero con un juego de dos llaves como mínimo por cada gabinete.	Exigido
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante.	Exigido
Procesador	1(un) Procesador de cuatro núcleos físicos. La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.	3.0 GHz o superior
	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)	Exigido
Características de Placa madre	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido
	Cuatro puertos USB 2.0 mínimo	
	Dos puertos USB 3.0 mínimo	
	Una ranura PCI-EX(16x)	
	Debe contar con controlador SATA y RAID	

	Un puerto de red RJ45 - Integrada	
	Una ranura PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)	
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para ranuras de expansiones.	16 GB como mínimo
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la Placa Madre.	32 GB como mínimo
Grabador de DVD	Tipo SATA	Exigido
	Velocidad de grabación de DVD soportada (8X mínimo)	
	Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo)	
Disco Duro	SATA III de 7200rpm, 1 TB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido
Tarjeta de Sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada Micrófono.	Exigido
Parlantes	Integrada	Exigido
Tarjeta de Video dedicada	Tipo PCI EXPRESS (16X)	2048 MB GDDR5 mínimo
	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 mas un HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad).	
	La tarjeta deberá ser la recomendada por el fabricante para este tipo de equipo.	
Monitores	De la misma marca que la 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 Energía Star o similar	Exigido
	Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280 x 800 o superior.	
Teclado	Estándar para Windows, en español, conexión USB. De la misma marca y color que el monitor y chasis (CPU). No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados inalámbricos.	Exigido

Mouse	Óptico con rueda scroll, conexión USB, de la misma marca y color que el chasis y monitor. No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran mouse inalámbricos. Mouse Pad incluido	Exigido
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x)	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 a 240V a 50/60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir en 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	Licencias de Windows 10 Pro de 64 bits en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido
Instaladores	CD/DVD de instalación original del Sistema Operativo	
	CD/DVD con los Drivers de equipo. Red, sonido, Video, etc.	Exigido
Garantía escrita.	Mínimo de 24 meses.	Exigido
	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 y 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.	
Soporte Técnico	Atención en centro oficial de la marca. 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 horas 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
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de Calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	
	Carta de Distribución del representante	

	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
	Catálogos y Especificaciones originales del equipo ofertado No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado	
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 catálogo online del fabricante.	Exigido
Plazo de entrega	10 días después de la recepción de la orden de provisión.	Exigido
	En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.	

ÍTEM 4: UNIDAD ININTENRUMPIDA DE ENERGIA - UPS	
CANTIDAD: 50 (cincuenta)	
Detalle del Bien	**CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS**
Capacidad	1000 VA o superior. Salida estabilizada 220V, 230V a 50 Hz.
Tipo de Batería	Secas y selladas. Libre de mantenimiento. A los fines de evaluación se deberá proveer el precio estimado de baterías de recambio.
Interfaz	USB
Protección Eléctrica	Cierre automático en corto circuito e interruptor de entrada.
Indicadores	LED o LCD color en-línea, sobrecarga o falla de batería.
Color	Negro
Autonomía	15 minutos con conexión a CPU estándar y un monitor o superior.
Tipo	Interactiva
Certificado de Calidad	ISO 9001 o superior
Garantía:	Garantía escrita de 1 año ante desperfectos de fábrica.
Información del Producto	Catalogo informativo del producto ofertado.

CONATEL
COMISIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

2. PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES:.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	un	40	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
2	PROYECTOR MULTIMEDIA	un	5	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
3	PANTALLA DE PROYECCION ELECTRICA	un	2	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
4	UNIDAD ININTERRUMPIDA DE ENERGIA UPS	un	50	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
5	KIT DE HERRAMIENTAS MENORES DE INFORMATICA	un	2	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
6	DISCO DURO INTERNO	un	30	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
7	TECLADO	un	10	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato
8	MOUSE OPTICO	un	20	Sede Central CONATEL, Edif. Ayfra, Pte. Franco y Ayolas - Asunción	30 días de la fecha de recepción de la Nota de Pedido del Administrador del Contrato

C.P. VÍCTOR CARDOZO
Gerente Interino
Gerencia Operativa de Contrataciones