SENAVE

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

**SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS**

*DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS*

*Dirección de Contrataciones*

Asunción, 11 de Noviembre de 2013

Señores:
***Oferentes***
Presente

**ADENDA Nº 1**

**Ref.:"ID 259082 ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS".-**

**En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS – debe decir:-**

| ítem | Especificaciones Técnicas | |
|---|---|---|
| 1 | **Computadora Personal c/Pantalla Plana:** | |
| | Procesador | Quad-Core, 4M o superior, 3.2 GHz o superior |
| | Memoria RAM | 4GB o Superior, DDR3, 1333Mhz |
| | Disco Duro | Sata II, 500Gb, 7200Rpm, 64Mb |
| | Slots de expansión | 2 Pci, 2 Pci-ex 16x, 1 Pci-ex 1x, 2 slots Sata3 |
| | Lector Gravador de DVD | Gravador DVD-R / RW |
| | Tarjeta de red | 10/100/1000 Mb |
| | **Teclado** | Español, USB o PS/2 |
| | Tarjeta de Vídeo | Onboard 2048 Mb |
| | Puerto Paralelo | 1 puerto paralelo |
| | Puerto Serial | 1 puertos serial |
| | Puerto Adicionales | 6 puertos USB, 2 USB 3.0, 2 esata 3gb / s, ps2 |
| | Mouse c/ pad mouse | Usb, Óptico 800 dpi. Como mínimo |
| | Fuente de Alimentación | 100-240 Voltios, 240W o superior. |
| | UPS | 1000V.A., certificación ISO 9001 u otros similares |
| | Monitor | LCD 22", 1280 x 1024 |
| | Sistema Operativo | Windows 7 Pro 32 Bits |
| | Accesorios | Card Reader incorporado o USB, Auricular (doble con micrófono), parlante integrado. |

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

Humaitá 145 Edificio Planeta I – Planta baja
Tel / Fax: (595-21) 496170
uoc@senave.gov.py - www.senave.gov.py
Asunción – Paraguay

Lic. Carlos Laran B.
Director
Dirección de Informática

| | | |
|---|---|---|
| | Características | todos los componentes deberán ser de la misma marca y color (CPU, Monitor, Teclado, Mouse) se deberá proveer el equipo con UPS, certificación ISO 9001/ISO 14001 de todo lo ofertado u otras similares |
| | Medios Magnéticos | Cada equipo deberá contar con el medio magnetice del sistema operativos y controladores correspondientes |
| | Garantía | 1 (un) año mínimo |
| 2 | **Servidor Rackeable:** | |
| | Procesador | 8Cores de velocidad 2.10GHz, con 20M de Cache y Turbo |
| | Memoría RAM | 16GB tipo RDIMM, velocidad 1600MT/s |
| | Disco Duro | 900GB velocidad de 10K RPM tipo SAS 6Gbps 2.5in |
| | Arreglo de discos | RAID 6 |
| | Controladora interna | Integrada de 512MB Cache |
| | Puerto Serial | 1 puertos serial |
| | Sistema Operativo | Sin Sistema Operativo |
| | Características | Unidad óptica DVD+/-RW SATA Tarjeta de Red de 2 puertos de 1 Gb Sistema de administración remota con tarjeta de 16Gb integrada , Tarjeta HBA para conexión con storage Fuente Eléctrica redundante de 1100W Cables de conexión eléctrica tipo NEMA 5-15P to C13 de 3 Mts ,todos los componentes deberán ser de la misma marca y color (CPU, **(Monitor) el requerido es LCD 22" 1280x1024**, Teclado, Mouse) se deberá proveer el equipo con UPS, certificación ISO 9001/ISO 14001 de todo lo ofertado u otras similares |
| | Servicios de asesoramiento | para vitalización por 1 año |
| | Garantía | 3 años con servicio de asistencia y soporte en el lugar |
| 4 | **Notebook:** | |
| | **Procesador** | dual-core, 2.3Ghz, 6M Cache o superior |
| | **Memoria Ram** | 3GB o Superior, DDR3 |
| | **Disco Duro** | Sata, 500Gb, 5400Rpm |
| | Unidad Óptica | SuperMulti DVD drive |
| | **Pantalla** | 15,4"; 1366x768 |
| | **Teclado** | Español |
| | Dispositivo apuntador | TouchPad con multi-touch control |

Lic. Cesar Morinigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE



Lic. Carlos Laran B.
Director
Dirección de Informática

| | | |
|---|---|---|
| | Tarjeta de Red | 10/100/1000 Ethernet |
| | Sistema Operativo | Windows 7 Pro 32 Bits |
| | Tarjeta inalámbrica | Wi-Fi® (802.11b/g/n) |
| | Interfaces | 1 VGA, 1 Red, 1 auriculares, 1 micrófono, 3 o mas USB, Lector de tarjetas de memorias |
| | Medios Magnéticos | Cada equipo deberá contar con el medio magnético del sistema operativos y controladores correspondientes |
| | Batería | 6 celdas Ion de litio |
| | Certificación | ISO 9001 u otras similares |
| | Accesorio | Cada equipo deberá de contar con su estuche |
| | Color | Negro |
| **5** | **Impresora Fotocopiadora:** | |
| | Tipo de Impresión<br>Velocidad de Copiado | Laser<br>25 hojas por Minuto (Blanco y Negro) |
| | Resolución | 600x600 - 1200x1200dpi |
| | Unidad Dúplex | Incluida |
| | Alimentador Dúplex | Incluido de 50 hojas |
| | Tamaños de Papel | Carta, Oficio, Extra oficio, A4 |
| | Bandeja de Papel | 2 Bandejas para 250 hojas cada una (ajustable) |
| | Alimentación Manual | 50 o superior hojas (ajustable) |
| | Memoria de impresión | 256 exp. 720 Megas |
| | Procesador | 400 Mhz |
| | Funciones Digitales | 2 en 1 y 4 en 1 |
| | Ampliación y Reducción | 25% al 200% o superior |

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

Lic. Carlos Laran B.
Director
Dirección de Informática

| | | |
|---|---|---|
| | Velocidad de Impresión: | 25 hojas por minuto Blanco y Negro |
| | Resolución de Impresión: | 600x600 1200x1200 2400x600 dpi |
| | Conectividad: | estándar USB 2.0 y RED 10/100 Base TX |
| | Emulaciones: | Lenguajes estándar |
| | Compatibilidad: | Win, 9x, XP, Vista, Server-2003, Mac, XPS. |
| | Scanner: | Color en Red o USB |
| | Impresión: | Desde USB y Red |
| | Características | se deberá entregar 5 tóner el de mayor rendimiento de repuesto por cada impresora, certificación ISO 9001 u otros similares |
| 6 | **Impresora Laser Color:** | |
| | Tipo de Impresión | Laser |
| | Velocidad de Copiado | ü Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 ppp o superior<br>ü Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 600 ppp o superior |
| | Resolución | Hasta 600 ppp o superior |
| | Unidad Dúplex | Incluida |
| | Alimentador Dúplex | Incluido de 50 hojas |
| | Tamaños de Papel | Carta, Oficio, Extra oficio, A4 |
| | Bandeja de Papel | 2 Bandejas para 250 hojas cada una (ajustable) |
| | Alimentación Manual | 50 o superior hojas (ajustable) |
| | Memoria de impresión | 256 exp. 720 Megas |
| | Procesador | 256 exp. 720 Megas |

Ing. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

Lic. Carlos Laran B.
Director
Dirección de Informática

| | | |
|---|---|---|
| | Funciones Digitales | 2 en 1 y 4 en 1 |
| | Ampliación y Reducción | 25% al 200% o superior |
| | Velocidad de Impresión: | 30 hojas por minuto Blanco y Negro |
| | Resolución de Impresión: | 600x600 1200x1200 2400x600 dpi |
| | Conectividad: | estándar USB 2.0 y RED 10/100 Base TX |
| | Emulaciones: | Lenguajes estándar |
| | Compatibilidad: | Win, 9x, XP, Vista, Server-2003, Mac, |
| | Scanner: | Color en Red o USB |
| | Impresión: | Desde USB y Red |
| | Características | se deberá entregar 5 tóner de repuesto por cada impresora, certificación ISO 9001 u otros similares |

Quedando los demás puntos del PBC, sin modificación.-

Atentamente,

**Lic. Carlos Laran**
**Director de Informática**
**SENAVE**

**Abog. César Morínigo Cristaldo**
**Director de Contrataciones**
**SENAVE**