**CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

---

**LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 04/13**
**Adquisición de Equipos Informáticos**
**ID 257219**

**Addendum Nº 1**

Señores oferentes:

Con relación a la Licitación de referencia, solicitamos sustituir las Especificaciones Técnicas y Planillas de Datos Garantizados (páginas 9 al 18) del Pliego de Bases y Condiciones, por sus respectivas modificaciones que se adjuntan. (Se señalan los puntos modificados por la Convocante, resaltándolos en amarillo.)

Atentamente,

**C.P. Diana Monserrat Sugastti Neira**
Sub Responsable de la UOC de la Caja

## 1. Especificaciones técnicas:

***Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas mínimas, y se deberá completar y presentar las Planillas de Datos Garantizados (sustancial)***

| 1) COMPUTADORAS PERSONALES | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| a) **Procesador** Cuatro Núcleos de 3.0GHz o superior y 6MB Caché o superior, con incremento dinámico a 3.6 GHZ como mínimo. | | |
| b) **Formato de equipo:** SFF | | |
| c) **Memoria RAM** 8GB o superior expandible a 16GB mínimo del tipo SDRAM DDR3 de 1600MHz. | | |
| d) **Disco Duro** SATA 3.0 Gb/s de 500GB SATA 7200rpm o superior | | |
| e) **Lector Grabador de DVD** Interno de 16 velocidades del mismo color y marca que el fabricante | | |
| f) **Slots:** 4 PCI en total o superior (entre PCI y PCI Express, con al menos 1 slot PCI) | | |
| g) **Puerto Paralelo.** | | |
| h) **Monitor** de 18,5" LED mínimo Wide Screen del mismo color y marca que la CPU | | |
| i) **Puertos:** 10 USB por lo menos dos Frontales, 1 VGA | | |
| j) **Audio**: Integrado con salida para auriculares y entrada para micrófono | | |
| k) **Comunicaciones**: Ethernet 10/100/1000 integrado con cable PatchCord | | |
| l) **Fuente de Poder**: Se aceptaran fuentes de poder según las especificaciones técnicas del fabricante que soporte la configuración solicitada y posibles ampliaciones a su máximo crecimiento, que cumplan los ISO 9000 y 14000 incluidas en la Garantía del Fabricante. | | |
| m) **Teclado**: En español, PS/2 o USB de la misma marca que la CPU | | |
| n) **Mouse**: Óptico PS/2 o USB con scroll de la misma marca que la CPU con Mousepad | | |
| o) **Garantía:** Un año del fabricante. El oferente deberá indicar Centros Autorizados de Servicios de la Marca en Paraguay, y actuar de nexo entre la convocante y la misma si así lo requiera | | |
| p) **Accesorios:** Cobertor de tres piezas (opcional), Pen Drive de 16Gb como mínimo (exigido), Supresor de picos (exigido) | | |
| q) **Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas | | |
| r) **Sistema Operativo:** Licencias OEM de Windows 8 Profesional 32/64 bits o superior en español con el CD o DVD de instalación con downgrade a Windows 7 Profesional | | |
| s) Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 2) NOTEBOOK | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| a) **Procesador:** Cuatro Nucleos de 2,6 Ghz o superior, con mínimo 6MB de Caché | | |
| b) **Memoria: 8** Gb expandible a mínimo 16 Gb | | |
| c) **Disco Duro**: 1000 GB o superior | | |
| d) **Unidad Optica**: DVD SuperMulti | | |
| Lector Grabador de DVD con opcional tecnología bluray | | |
| e) **Pantalla:** 15,4 " LED como mínimo . | | |
| f) **Sonido:** Puerto de entrada de micrófono | | |
| g) Puerto de salida de audífonos | | |
| h) **Puerto de Datos:** 1 Puertos USB V3.0 como minimo | | |
| 2 Puertos USB V2.0 como minimo | | |
| 1 Lector de tarjetas | | |
| 1 Puerto Lan RJ-45 10/100/1000 | | |
| i) **Wireless**LAN 802.11 b/g/n que soporte con bluethoot | | |
| j) **Teclado** en español y numérico integrado | | |
| k) **Baterias:**Minimo de 6 Celdas | | |
| l) **Software**: SO: WINDOWS 8 PRO con DOWNGRADE a Windows 7 PRO en español DVD de de recuperacion | | |
| m) **Accesorios:** Maletin - Mini Mouse con scroll - Pen Drive de 16 Gb como mínimo - Mousepad y Adaptador de enchufe de tensión en caso de sea distinto su conexión | | |
| n) **Garantia Un Año** | | |
| o) **Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas. | | |
| p) Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 3) IMPRESORA A CHORRO DE TINTA | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a) Funciones:** Impresión a color | | |
| **b) Método de impresión:** inyección de tinta negro y a colores | | |
| **c) Ciclo mensual de impresión:** 4.000 o superior | | |
| **d) Cantidad Impresión en modo Borrador B/N: 30** ppm como mínimo | | |
| **e) Cantidad Impresión en modo Borrador Color: 20** ppm como mínimo | | |
| **f) Bandeja de Entrada como mínimo: 200** Hojas. | | |
| **g) Bandeja de Salida como mínimo: 100** Hojas. | | |
| **h) Fuente de Alimentacion :** 220 Volt | | |
| **i) Compatibilidad SO:** Windows XP/ Vista / 7/8 | | |
| **j) Garantía un año** | | |
| **k) Accesorios:** Cables (Power y comunicación USB) - CD de instalación incluidos - 3 cartuchos de tinta de cada color en su máxima capacidad y 3 cartuchos de tinta negra en su máxima capacidad a parte del incluido como muestras delos productos. | | |
| **l) Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificacionestécnicas cotizadas. | | |
| **m)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 4) IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a) Funciones:** Impresión a color, copia a color, escaneado a color | | |
| **b) Método de impresión:** inyección de tinta negro y a colores | | |
| **c) Ciclo mensual de impresión:** 1000 o superior | | |
| **d) Cantidad Impresión en modo Borrador B/N: 16** ppm como mínimo | | |
| **e) Cantidad Impresión en modo Borrador Color: 12** ppm como mínimo | | |
| **f) Bandeja de Entrada como mínimo:** 50 Hojas. | | |
| **g) Fuente de Alimentación :** 220 Volt | | |
| **h) Compatibilidad SO:** Windows XP/ Vista / 7/8 | | |
| **i) Garantía un año** | | |
| **j) Accesorios:** Cables (Power y comunicación USB) - CD de instalación incluidos - 3 cartuchos de tinta de cada color en su máxima capacidad y 3 cartuchos de tinta negra en su máxima capacidad a parte del incluido como muestras delos productos. | | |
| **k) Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas. | | |
| **l)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 5) IMPRESORA LASER MULTIFUNCION (IMPRESORA - FOTOCOPIADORA - SCANNER) | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a) Tecnologia de Impresión:** Laser Monocromo | | |
| **b) Cantidad Impresión :** 35 ppm Carta, Negro como mínmo | | |
| **c) Impresión Duplex:** 17 ppm en tamaño Carta como mínimo | | |
| **d) Ciclo de Trabajo Mensual: 50.000 impresiones como mínimo** | | |
| **e) Bandeja de Entrada:** 1 Bandeja Multifuncion y 2 Bandejas de 250 Hojas como minimo cada una | | |
| **f) Vida Util Fusor: para 100.000 Copias o impresiones** | | |
| **g) Vida Util Cilindro:** para 95.000 Copias o impresiones en una sola unidad. | | |
| **h) Procesador: c**omo mínimo 500MHZ | | |
| **i) Memoria: 256** MB ampliables | | |
| **j) Fuente de Alimentacion :** 220 Volt | | |
| **k) Tipo de Conexión :** USB y Tarjeta de red incluida . | | |
| **l)** La hoja de salida no debe deformarse por la acción de la impresión. | | |
| **m)** Cables de alimentacion y comunicación (usb y patchcord) y CD de instalación incluidos | | |
| **n) Copiado:**Ampliacion y reduccion - Selección automática de papel | | |
| **o) Incrementos de 1% hasta 25 - 400%** | | |
| **p) Scaneado:** Scanner color de RED | | |
| **q) Cable de Comunicación:Patchcord y Cable USB** | | |
| **r) Compatibilidad SO:** Windows XP/ Vista / 7 | | |
| **s) Garantía un año** | | |
| **t) 3 cartuchos de toner de su máxima capacidad a parte del incluido como muestra.** | | |
| **u) Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificacionestécnicas cotizadas. | | |
| **v)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 6) UPS | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a) Capacidad:** 900 VA / 520 WATTS o superior | | |
| **b) Topología:** De Línea Interactiva | | |
| **c) Tensión de entrada:** 220/230VAC | | |
| **d) Tensión de Salida:** 220/230VAC | | |
| **e) Salidas:** Por lo menos 6 (seis) – 3 (tres) protegidas por batería + AVR y por lo menos3 (tres) contra sobretensiones. Las Salidas deben ser del Tipo IEC 320 | | |
| **f) Autonomía:** >= 40 minutos con la carga de una CPU estándar+Monitor (Carga 130Vatios) | | |
| **g) Características mínimas exigidas:** Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Baterías secas selladas e intercambiables en funcionamiento, Conectividad USB, Display, Puesta en marcha en frío, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga. | | |
| **h) Protección de línea de datos:** Protección de línea de datos Ethernet Gigabit 10/100/1000<br>- Conector RJ-45 (entrada y salida) así como Protección de Línea de módem/fax/DSL – Conector RJ-11 (entrada y salida) | | |
| **i) Garantía:**1 año de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías. | | |
| **j) Cumplimiento:** Certificaciones ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 y aprobaciones EN 62040-1; EN 60950-1; EN 62040-2 como mínimo, o certificaciones similares. | | |
| **k) Página WEB:** Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas. | | |
| **l)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 7) SCANNER | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a)** Cama Plana, alimentador automatico de documentos (ADF) | | |
| **b)** Capacidad alimentador de documentos 50 hojas como minimo | | |
| **c)** Tamaño para escaneo Carta, Oficio | | |
| **d)** Conexión USB con cable de comunicación | | |
| **e)** Preparado para Windows 7, XP | | |
| **f)** Garantía: 1 (un) año | | |
| **g)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| **8) PROYECTOR MULTIMEDIA** | **PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**<br>**Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE** | |
|---|---|---|
| | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **DETALLE** |
| **a)** Lúmenes de 2500 como mínimo | | |
| **b)** Entrada 220 V. | | |
| **c)** Entrada Super Video | | |
| **d)** Entrada USB | | |
| **e)** Doble entrada de video VGA | | |
| **f)** Tamaño maximo de diagonal Imagen: mínimo 300" | | |
| **Accesorios:** | | |
| **g)** Dos Cables para Entrada y Salida de Video. VGA (uno de ellos de 15 metros aprox.) | | |
| **h)** Cable RCA para sonido y video mínimo cinco metros | | |
| **i)** Parlante interno | | |
| **j)** Soporte para fijar por la pared o techo | | |
| **k)** Bolsón para traslado | | |
| **l)** Garantia de un año | | |
| **m)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 9) **SWICHT ACCES POINT- ROUTEADOR WIRELESS** | **PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS** Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **DETALLE** |
| **a)** Velocidad hasta 300 MBPS | | |
| **b)** Dos Antenas | | |
| **c)** 4 puertos LAN | | |
| **d)** Compatible con EEE 802.11 n ; 802.11 b; 802.11 g | | |
| **e)** Alimentacion : 220 Volt | | |
| **f)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |

| 10) PC ALL IN ONE | PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS<br>Además de completar "CUMPLE" o "NO CUMPLE", los oferentes deberán especificar la característica ofertada, en la columna de DETALLE | |
|---|---|---|
| | CUMPLE / NO CUMPLE | DETALLE |
| **a)** Procesador: Dos Nucleos de 3,3 Ghz o superior, con mínimo 3MB de Caché | | |
| **b)** Memoria: 4 Gb como mínimo | | |
| **c)** Disco Duro: 1 TB o superior | | |
| **d)** Unidad Optica: DVD SuperMulti integrado | | |
| Lector Grabador de DVD con opcional tecnología bluray | | |
| **e)** Pantalla: 21,5" LED como mínimo - MultiTouchscreen (Pantalla Tactil). | | |
| **f)** Sonido: | | |
| Puerto de entrada de micrófono | | |
| Puerto de salida de audífonos | | |
| **g)** Puerto de Datos: | | |
| 1 Puertos USB V3.0 como minimo | | |
| 2 Puertos USB V2.0 como minimo | | |
| 1 Lector de tarjetas | | |
| 1 Puerto Lan RJ-45 10/100/1000 | | |
| **h)** Wireless LAN 802.11 b/g/n | | |
| **i)** Teclado: en español y numérico integrado misma marca que la pc-all in one | | |
| **j)** Mouse: misma marca que la pc-all in one | | |
| **k)** Software: SO: WINDOWS 8 PRO con DOWNGRADE a Windows 7 PRO en español DVD de recuperacion | | |
| **l)** Accesorios: Pen Drive de 16 Gb como mínimo - Mousepad y Adaptador de enchufe de tensión en caso de sea distinto su conexión con parlantes incluidos | | |
| **m)** Garantia Un Año | | |
| **n)** Página WEB: Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificacionestécnicas cotizadas. | | |
| **o)** Indicar modelo del equipo ofertado | | |