ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

# ADENDA Nº 1

## LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS

## N° 12/2017

## "ADQUISICION E INSTALACION DE BASCULA ELECTRONICA Y EQUIPOS INFORMATICOS"

**ID: 335.086**

Asunción, 29 de agosto de 2017.-

Señores
Invitados e interesados
**Presente:**

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes en el citado proceso licitatorio, a los efectos de comunicarle las siguientes modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 12/2017 **"Adquisición e Instalación de bascula electrónica y equipos informáticos" ID. 335.086.**

1.) **En la Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas, Ítem 2.**
**Queda redactado de la siguiente manera:**

| 2 – COMPUTADORAS TIPO 2 - INTERMEDIA | | | | PROPUESTA DEL OFERENTE | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | Especificaciones Técnicas | Características | Mínimo Exigido | El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas(si/no) | Observaciones Oferta adicional a especificaciones técnicas |
| 1. | **Marca** | Indicar correctamente, de manera a comprobar en el catalogo on line del fabricante | Exigido | | |
| 2. | **Modelo** | Indicar correctamente, de manera a comprobar en el catalogo on line del fabricante | Exigido | | |
| 3. | **Numero de parte del fabricante del equipo** | Indicar correctamente, de manera a comprobar en el catalogo on line del fabricante | Exigido | | |
| 4. | **Origen /procedencia** | Indicar | Exigido | | |
| 5. | **Cantidad** | 04 | Exigido | | |
| 6. | **Chasis:** | Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF). | Exigido | | |
| 7. | **BIOS del Sistema** | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante | Exigido | | |
| 8. | **Procesador** | Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo - 2.5 GHz o superior.<br>Memoria Cache - 4 Mb mínimo. | Exigido | | |

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Soporte de Virtualización de Hardware.<br>Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multihilo o similar | | | |
| 9. | **Características de Placa Madre:** | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.<br>Cuatro puertos USB 2.0. mínimo.<br>Dos puertos USB 3.0. mínimo.<br>Una ranura PCI-EX (16x) mínimo.<br>Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)<br>Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado)<br>Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.<br>Un puerto de red RJ45 - Integrado | Exigido | | |
| 10. | **Memoria RAM:** | Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) - 8 GB como mínimo.<br>Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.<br>Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre - 16 GB mínimo. | Exigido | | |
| **11.** | **Grabador de DVD:** | Tipo SATA.<br>Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).<br>Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). | Exigido | | |
| **12.** | **Unidad de Disco Duro:** | Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. | Exigido | | |
| **13.** | **Tarjeta de Sonido:** | Incorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono. | Exigido | | |
| **14.** | **Parlantes:** | Integrados. | Exigido | | |
| **15.** | **Tarjeta de video:** | Dedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x) - 1024 MB como mínimo.<br>Deberá soportar la resolución | Exigido | | |

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado<br>Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado - 512 MB como mínimo. | | | |
| 16. | **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 aceptarán monitores con fuente externa).<br>Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar.<br>Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior. | Exigido | | |
| 17. | **Teclado:** | Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.<br>No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.<br>No se aceptarán teclados inalámbricos.<br>Mismo color que el gabinete y monitor. | Exigido | | |
| 18. | **Mouse / Ratón:** | Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad. Mínimo con 2 botones y scroll. | Exigido | | |
| 19. | **Comunicaciones:** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX.<br>Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo. | Exigido | | |
| 20. | **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.<br>Debe incluir cables de poder y | Exigido | | |

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - ANNP

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | supresor de picos. | | | |
| 21. | **Seguridad:** | Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. | Exigido | | |
| 22. | **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 | | |
| 23. | **Instaladores:** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.<br>CD/DVD con los drivers de equipo (Red, VideSonido, etc) - Opcional | Exigido | | |
| 24. | **Garantía (escrita):** | Mínimo de 24 meses.<br>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 | | |
| 25. | **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 cuáles 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 | Exigido | | |

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ANNP

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. | | | |
| **26.** | **Certificación y documentaciones requeridas:** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.<br>Carta de distribución del Representante.<br>Carta de Autorización del Fabricante.<br>Catálogos y Especificaciones originales del Equipo ofertado.<br>No serán aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado. | Exigido | | |
| **27.** | **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 | | |
| **28.** | **Plazo de entrega** | ***15 días, contados a partir de la firma del contrato.-***<br>En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos | Exigido | | |

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ANNP

**MANUEL ALARCON BATTAGLIA**
**Gerente.**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
**Administración Nacional de Navegación y Puertos**