EXPEDIENTE N°: 332.913
ID: 256.160

L.P.N. N° 09/2013 "COMPUTADORAS PERSONALES, FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCION Y DUPLICADORA"

Asunción, 17 de octubre de 2013

SEÑORES:
OFERENTES
PRESENTE

Me dirijo a ustedes, de conformidad a lo establecido en la Sección I Instrucciones a los Oferentes IAO 7.1 "Aclaración de los Documentos de la Licitación" del Pliego de Bases y Condiciones para la "Adquisición de Computadoras Personales; Notebooks; Fotocopiadoras e Impresoras", a fin de responder a las consultas realizadas por escrito por empresas, respecto al llamado en cuestión.

CONSULTAS:

Consulta 1

Item 1 Computadora Personal (PC) de escritorio - Conectores: 1 VGA, 1 DVI-D

Se vuelven a mencionar en Interfaces de E/S – Interfaces de E/S: 1 puerto DVI-D (panel trasero)
También se lo menciona en Video – Video: 1(uno) VGA, 1(uno) DVI-D
Además, también se requiere: Interfaces de E/S: 1 puerto HDMI (panel trasero)
El puerto DisplayPort es un estándar abierto con un ancho de banda de 17.28Gbits/s con soporte de 4k (4 veces Full-HD @60Hz) de resolución y capaz de soportar múltiples monitores con un solo cable, mientras que el puerto DVI-D es un estándar que solo llega a 7.4Gbit/s, soporta sólo resoluciones de hasta WQXGA y un dispositivo en un solo cable.
Por otra parte, el estándar HDMI sólo tiene un ancho de banda de 10.2Gbits/s y puede soportar hasta una resolución de 4k pero a 24Hz.
Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, entendemos que el DisplayPort es una tecnología superior al DVI-D y al HDMI, por lo que solicitamos sean aceptados también equipos con 2(dos) puertos del tipo DisplayPort, de modo a evitar la imposibilidad de participar a oferentes cuyos equipos posean puertos de esta tecnología.

Consulta 2

Item 1 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Interfaz de sonido: 7.1channel HD Audio.

Se lo vuelve a mencionar en Interfaces de E/S: Interfaces de E/S: 1 puerto de audio 7.1 canales (panel trasero)
Consideramos que este tipo de interfaces de audio son utilizados en el ámbito del entretenimiento y no para oficinas por lo que solicitamos que sean aceptados equipos con 2 puertos de sonido estéreo (1 de ellos trasero) de alta calidad ya puertos de este tipo solo mejoran la calidad de sonido del equipo y no afectan al rendimiento ni a otras funciones del equipo solicitado.

Consulta 3

Item 1 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Interfaces de E/S: 8 puertos USB 2.0 (2 frontales y 6 traseros)

2 puertos USB 3.0 (panel trasero)
Teniendo en cuenta que la disposición de los puertos no hace a la performance ni al rendimiento del equipo, solicitamos que sean aceptados equipos con la siguiente disposición:
6 puertos USB 2.0 (2 frontales y 4 traseros)
2 puertos USB 3.0 (2 frontales y 2 trasero)

Econ. ALFREDO J. MONGELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Consulta 4

Item 1 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Compartimiento: 4 compartimientos de 3,5".

Actualmente, los grandes fabricantes de marcas de renombre internacional, como HP, Dell, Lenovo, etc., manufacturan equipos con gabinetes en la versión MINITORRE que posee sólo 2(dos) compartimientos de 3.5". Mayor cantidad de bahías de este tamaño, sólo se puede encontrar en equipos llamados "clones" o ensamblados localmente, por lo que solicitamos que sean aceptados equipos 2 compartimientos de 3.5".

Consulta 5

Item 1 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Fuentes de alimentación (mínimo) – Potencia: 350W

Conforme a la potencia de la fuente de alimentación solicitada queremos mencionar que los equipos de marcas internacionalmente conocidas de cuanto a procesador etc..., incluyen componentes de última generación, optimizados para un bajo consumo de energía, por lo que poseen una fuente de alimentación, diseñada y dimensionada por la fábrica para proveer suficiente potencia y soportar todos los componentes del equipo, aun cuando este se encuentre en máxima configuración soportada. Las nuevas tecnologías de fabricación de componentes y equipos dan la posibilidad de reducir la potencia de la fuente de alimentación sin disminuir el rendimiento. Todo está dirigido a cumplir energético global, que a su vez reduce otros efectos negativos en áreas como: producción de energía eléctrica, cambio climático, menores costos de consumo eléctrico, etc. La especificación de equipos con fuentes de alimentación de 350 Watt corresponde a equipos que no soportan tecnología de optimización de consumo (mayor performance por Watt bajo estándares 4.0).
Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al Ítem 1 sean cotizados con:
Fuentes de Alimentación de 275 Watt o superior, voltaje 220 voltios a 50 Hertz, con corrección activa de factor de potencia y Normas Internacionales de Calidad ISO 9000 incluidas en la Garantía del Fabricante de que está preparado para su máximo crecimiento.

Consulta 6

Item 1 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Monitor – Parlantes incorporados
También es mencionado en otros requisitos:
Parlantes: El equipo deberá contar con dos parlantes incorporados al Monitor.
Solicitamos sean aceptados equipos con parlantes estéreos externos e independientes al monitor de la misma marca del equipo, teniendo presente que el rendimiento y el sonido es muy superior.

Consulta 7

Item 3 Computadora Personal (PC) de Escritorio - Capacidad RAID. Capacidad para 3 discos duros

Solicitamos sean aceptados equipos con capacidad RAID para 2 discos duros, que es el estándar actual de los fabricantes de ordenadores de marcas internacionalmente conocidas para este tipo de computadoras.

Consulta 8

Item 1 – Computadora Personal (PC) de Escritorio – Gabinete: Compartimiento – Parlante

Solicitamos tengan a bien aceptar también equipos con 1 compartimiento 3.5" y 1 compartimiento de 5.25" o bien que este requerimiento sea opcional

En cuanto al parlante, solicitamos sean aceptados también equipos con parlante incorporado en el gabinete, por ser estos los que originalmente vienen proveídos por los fabricantes de la mayoría de las marcas en forma estándar.

Econ. ALFREDO J. MONGELOS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Todo lo manifestado precedentemente es en el afán de dar participación a mayor cantidad de marcas, y por ende a más cantidad de oferentes en igualdad de condiciones –

Consulta 9

Item 3 – – Computadora Personal (PC) de Escritorio – (Procesador – Conexión DVI–D)

Solicitamos tengan a bien aclarar la velocidad del procesador.-

En cuanto a la conexión DVI – D , solicitamos puedan ser aceptados también equipos con conexión DISPLAY PORT o que este requerimiento sea opcional, esto es en el afán de dar participación a mayor cantidad de marcas, y por ende a más cantidad de oferentes

Consulta 10

Item 1, Computadoras Personales (PC) de escritorio

Hemos notado que las configuraciones solicitadas son propias de la marca GURU. Solicitamos se revea los siguientes puntos para dar oportunidad a los demás oferentes:

-Interfaz de sonido: Interfaz 7.1 channel HD Audio. Solicitamos que sea declarado opcional, puesto que la mayoría de los fabricantes a nivel mundial no incorpora dicha tecnología a sus equipos.

Consulta 11

1puerto HDMI (panel trasero). Solicitamos que sean aceptados 1 puerto VGA y 1 puerto DisplayPort, puesto que la mayoría de los fabricantes a nivel mundial incorporan dicha cantidad de puertos.

Consulta 12

4 comportamientos de 3,5". Solicitamos que sean solicitados 2 compartimientos de 3,5"

Consulta 13

Fuente de alimentación, potencia 350 w. Solicitamos que sean aceptados equipos con fuente de alimentación de 320 de potencia.

Consulta 14

Item 1, computadoras personales (PC) de escritorio - Unidad Óptica. Velocidad de Grabación: 24x

Solicitamos que sean aceptados equipos con velocidad de grabación en la unidad óptica de 16x, permitiendo así a más oferentes presentar sus ofertas

Consulta 15

Item 1, computadoras personales (PC) de Escritorio - Monitor. Parlantes incorporados

Solicitamos que este requerimiento sea declarado opcional, ya que la mayoría de los fabricantes a nivel mundial ya incorporan los parlantes en los gabinetes; permitiendo así más oferentes presentar sus propuestas.

Consulta 16

Ítem 4, FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - Capacidad de bandeja de salida: 250 hojas superior

Econ. ALFREDO J. MONGELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Solicitamos que sean aceptados equipos con bandeja de salida para 150 hojas, ya que las características solicitadas corresponden a un equipo de mediano porte y la mayoría de los fabricantes a nivel mundial producen equipos con bandeja de salida para 150 hojas. Permitiendo así a más oferentes presentar sus propuestas.

Consulta 17

Ítem 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - Tóner adicional/es: Las necesarias para realizar 21.000 copias como mínimo o superior (por equipo)

Solicitamos que sean aceptados equipos de tóner adicional para realizar 20.000 copias como mínimo, permitiendo a más oferentes presentar sus propuestas.

Consulta 18

Ítem 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL - Duración del cilindro y fusor: mínimo para 95.000 copias/impresiones en una sola unidad o superior - Demostrable con documentación.

Solicitamos que sean aceptados equipos cotizados con dos unidades de cilindro para 120.000 copias; permitiendo así a más oferentes presentar sus propuestas, ya que caso contrario se estaría impidiendo a varias marcas la posibilidad de ofertar.

Consulta 19

En las especificaciones técnicas del **ITEM 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL** solicitan "procesador: 500 MHz integrado o superior", teniendo en cuenta que la tecnología de 128 Bits con el doble núcleo que utilizan los procesadores de la marca que representamos equivale en rendimiento a un procesador de 660 MHz, superior inclusive al solicitado, por lo cual pedimos aceptar los equipos con procesadores de 330 MHz con esta tecnología; además con esto se permitirá la participación de más oferentes. Favor responder

Consulta 20

En las especificaciones técnicas del **ITEM 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL** solicitan " tiempo de **copia/impresión**: salida de la primera copia/impresión 8,5 segundos como máximo ", teniendo en cuenta que la diferencia de 1,5 segundos para la primera copia o impresión no es realmente significativa en cuanto el desempeño general del equipo puesto que las demás copias o impresiones son realizadas de manera continua sin interrupciones a la verdad de 35 ppm solicitada en las especificaciones y con esto se permitirá la participación de más oferentes. Favor responder

Consulta 21

En las especificaciones técnicas del **ITEM 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL** solicitan " memoria Estándar con 256 MB, con capacidad de crecimiento de hasta 640 MB ", consultamos si podrán ofertarse equipos con "**Memoria**: Memoria estándar con 256MB , con capacidad de crecimiento hasta **512 MB**", teniendo en cuenta que dicha expansión es necesaria únicamente cuando los documentos a imprimir o copiar son del tipo fotografías color, y el equipo que están solicitando es para producir documentos monocromáticos, por lo que no es imprescindible que la ampliación de memoria supere los 512 MB, además con esto se permitirá la participación de más oferentes. Favor responder

Consulta 22

En las especificaciones técnicas del **ITEM 4 FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL** solicitan "duración del **cilindro y fusor**: Mínimo para 95.000 copias/impresiones en una sola unidad o superior. –Demostrable con documentación". Teniendo en cuenta que la mayoría de los fabricantes consideran al cilindro como

Econ. ALFREDO J. MONSELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

un ISUMO que al igual que el tóner poder ser reemplazado por el usuario, o inclusive dicho cilindro forma parte del cartucho de tóner, no requiriendo un mantenimiento o servicio técnico para cambiarlo lo cual significa menos paradas del equipo por mantenimiento o remplazo de cilindros; y en el caso que la convocante se refiera únicamente a que la duración del CILINDRO debe ser de 95.000 copias/impresiones o superior, se estaría direccionando el llamado a una marca especifica que es KYOCERA siendo este requerimiento **una limitante para los demás oferentes,** por lo cual, con el objetivo de posibilitar una mayor participación de oferentes e incentivar la libre competencia, solicitamos a la convocante referirse y solicitar únicamente como requerimiento **"Duración del fusor:** Mínimo para 95.000 copias/impresiones en una sola unidad o superior. – Demostrable con documentación". Favor Responder

Consulta 23

Item 4 - Fotocopiadoras Multifuncional

Ustedes están solicitando una multifunción de 35 ppm.

Preguntamos si hay posibilidad de que se puedan ofertar equipos más veloces por ejemplo de 40 ppm, con las sgtes, características mínimas:

1. Procesador: 400 MHz o superior?
2. Memoria: Estándar de 128 MB, con capacidad de crecimiento hasta 256 MB o superior?
3. Duración del cilindro y Fusor: cilindro de 30.000 impresiones o superior y fusor de 100.000 o superior?

Hacemos dicha consulta a fin de que los trabajos de impresión, fotocopiado o escaneados de la convocante se haga con mayor rapidez y que con estas características mínimas haya mayor participación de oferentes ya que son características mínimas promedio de las marcas del multifunciones del mercado competitivo local.

Consulta 24

Ítem 4 - FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES:

1. Procesador: 500 MHz integrado o superior, ¿podrán ser ofertados equipos con 400 MHz de procesador igual o superior?
2. Memoria: Memoria Estándar con 256 MB, con capacidad de crecimiento hasta 640 MB, ¿podrán ser ofertados equipos con memoria de 128 MB, con capacidad hasta 256 MB igual o superior?
3. Duración del cilindro y fusor: Mínimo para 95.000 copias/impresiones en una sola unidad o superior.-¿ podrán ser ofertados equipos con capacidades de cilindro de 30.000 copias/impresiones, impresiones y fusor de 100.000 copias/impresiones,

RESPUESTAS:

Respuesta 1:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Conexión VGA Y DVI-D HDMI o Display Port

Respuesta 2:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Interfaz	5.1channel HD Audio como mínimo

Econ. ALFREDO J. MONGELOS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Respuesta 3:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

USB	1 puerto PS/2 Teclado (panel trasero)
	1 puerto VGA (panel trasero)
	1 puerto DVI-D (panel trasero)
	6 puertos USB 2.0 (2 frontales y 4 traseros) como mínimo
	2 puertos USB 3.0 (panel trasero) como minimo
	1 puerto HDMI (panel trasero)
	1 puerto RJ-45 LAN (panel trasero)
	1 puerto de audio 5.1 canales (panel trasero) como minimo

Respuesta 4:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Compartimiento	2 compartimientos de 3,5" como mínimo
	2 compartimientos de 5,25" como mínimo

Respuesta 5:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 6:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Audio	Parlantes incorporados al monitor o incorporados al gabinete

Respuesta 7:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 8:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Se podrán ofertar gabinetes:

Compartimiento	2 compartimientos de 3,5" como mínimo
	2 compartimientos de 5,25" como mínimo

Econ. ALFREDO J. MONGELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Audio	Parlantes incorporados al monitor o incorporados al gabinete

Respuesta 9

Ítem 3 Computadora Personal (PC) de escritorio

Características Básicas PC
Cuatro Núcleo o Superior, con velocidad de 3.30 GHz o superior

Ítem 3 Computadora Personal (PC) de escritorio

Conexión VGA Y DVI-D HDMI o Display Port

Respuesta 10:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Interfaz	5.1channel HD Audio como mínimo

Respuesta 11:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Conexión VGA Y DVI-D HDMI o Display Port

Respuesta 12:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Compartimiento	2 compartimientos de 3,5" como mínimo
	2 compartimientos de 5,25" como mínimo

Respuesta 13:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 14:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 15:

Ítem 1 Computadora Personal (PC) de escritorio

Audio	Parlantes incorporados al monitor o incorporados al gabinete

Econ. ALFREDO J. MONGELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Respuesta 16:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 17

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 18:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Ya ha sido modificado. Favor remitirse a la Adenda 2.

Repuesta 19:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Se podrán ofertar equipos con Procesador 450 MHz Integrado o superior

Respuesta 20:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Se podrán ofertar equipos con tiempo de copia/impresión: salida de la primera copia/impresión 10 segundos como máximo

Respuesta 21:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Respuesta 22:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Ya ha sido modificado. Favor remitirse a la Adenda 2.

Respuesta 23:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Todas las especificaciones técnicas del PBC son requisitos mínimos exigidos por la Convocante. Podrán ser ofertados equipos con mayor capacidad.

Procesador: Se podrán ofertar equipos con Procesador 450 MHz Integrado o superior

Memoria: Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Duración del cilindro y fusor: Ya ha sido modificado. Favor remitirse a la Adenda 2.

Esdras ALFREDO J. MONGELÓS G.
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Respuesta 24:

Item 4 Fotocopiadora multifuncional

Procesador: Se podrán ofertar equipos con Procesador 450 MHz Integrado o superior

Memoria: Se deberán ajustar a lo establecido en el PBC.

Duración del cilindro y fusor: Ya ha sido modificado. Favor remitirse a la Adenda 2.

Atentamente,

Econ. Alfredo Mongelos G.
Director General UOC
Honorable Cámara de Diputados