Ministerio de
HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
ACLARACIÓN 2

Asunción, 18 NOV 2019

SEÑORES
OFERENTES
PRESENTE

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación (CUOC) del Ministerio de Hacienda, de conformidad a lo establecido en la Ley 2051/03, procede a emitir la siguiente Aclaración con referencia a las Especificaciones Técnicas de la **Licitación Pública Nacional Nº 14/19,** convocada por este Ministerio para la **"Adquisición de Equipos y Software Informáticos para el Ministerio de Hacienda" Plurianual- ID: 361.654.**

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los ítems: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS e ítem 2 COMPUTADORA TIPO 2 INTERMEDIA (con MS Office) DS:

1 – Chasis: MINI

Solicitamos respetuosamente que puedan ser aceptados Chasis: "Small Form Factor o Mini o Micro", teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas tanto del ítem 1 como del ítem 2 poseen más características de un equipo Small Form Factor que de un tipo Mini o Micro, o en su defecto en caso que solo se requiera Mini o Micro, solicitamos que las especificaciones técnicas puedan ser modificadas mediante correspondiente adenda, quedando acorde a un tipo de equipo requerido, de manera a no limitar la participación de oferentes.

CONSULTA 1:

R: Remitirse a la Adenda N° 3

CONSULTA 2:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los ítems: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS:

3 – Procesador: Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos. **4.5 GHz (frecuencia base de 3.6 GHz como mínimo) La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica** Memoria Cache 8 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI3 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.)

Solicitamos respetuosamente que puedan ser aceptados procesadores con frecuencia básica de 3,1Ghz, o frecuencia de 3,8Ghz alcanzada con aceleración dinámica, teniendo en cuenta que en las especificaciones técnicas son solicitadas dos frecuencias, o en su defecto aclarar lo solicitado, quedando acorde a un tipo de equipo requerido, de manera a no limitar la participación de oferentes.

R: Remitirse a la Adenda N° 3

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

NOTA /DA/CUOC/DMC/AM
DIRECCIÓN: CHILE 252 E/PALMA Y PRESIDENTE FRANCO
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
ACLARACIÓN 2

CONSULTA 3:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los Items: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS:

10 - 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 más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. **2048MB GDDR5 mínimo**

Solicitamos respetuosamente que puedan ser aceptados equipos con tarjeta de video Integrada, teniendo en cuenta que el tipo de equipo requerido es "Mini", el cual es un equipo de dimensiones pequeñas, el cual no está diseñado ni preparado para soportar las diferentes tarjetas adicionales, como por ejemplo: Tarjeta de video PCIe, tarjeta de red PCIe, etc., solicitamos que las especificaciones técnicas puedan ser modificadas mediante correspondiente adenda, quedando acorde a un tipo de equipo requerido, de manera a no limitar la participación de oferentes.

R: Remitirse a la Adenda N° 3

CONSULTA 4:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los Items: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS:

11 - Monitores De la misma marca que el CPU. Conexión VGA o DVI y DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star. **2 monitores por cada CPU** Monitor tipo LED de 20" pulgadas como mínimo, widescreen, Resolución 1280x1024 o superior. Con base de altura y giro ajustable.

Atendiendo a que el equipo solicitado es del Tipo Mini o Micro, solicitamos aclarar si será requerido el soporte para Monitor, ya que no es mencionado en las especificaciones técnicas, ya que este tipo de equipo normalmente se utiliza con el soporte y colocado por un monitor, por otro lado en caso de ser aceptado equipos del tipo Small Form Factor este soporte no correspondería, así también solicitamos aclarar si serán requeridos los 2 monitores mencionados en las especificaciones técnicas, de manera a ofertar correctamente, que no se preste a confusión y que la convocante no incurra en gastos innecesarios.

R: Remitirse a la Adenda N° 3.

MINISTERIO DE HACIENDA * REPUBLICA DEL PARAGUAY * DIRECCION DE ADMINISTRACION COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DIRECCIÓN: CHILE 252 E/PALMA Y PRESIDENTE FRANCO
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
ACLARACIÓN 2

CONSULTA 5:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los ítems: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS e ítem 2 COMPUTADORA TIPO 2 INTERMEDIA (con MS Office) DS:

Comunicaciones: **Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX** Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n/ instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.

Solicitamos respetuosamente que el requerimiento de "**Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX**" pueda ser de carácter opcional o en su defecto pueda ser aceptada "Tarjeta de red integrada" para los ítems 1 y 2 respectivamente, atendiendo a que generalmente los fabricantes de renombre internacional, en los equipos con las características solicitadas no está disponible la opción de tarjeta de red adicional PCIe, incluyendo en cambio la tarjeta de red integrada del equipo, sumado a la tarjeta Wireless, hacen que estas características de conectividad sean suficientes para cubrir las necesidades y no requerir de otra tarjeta de red adicional, de manera a no limitar la participación de oferentes y que la convocante no incurra en gastos innecesarios.

R: Las EETT ya están establecidas de acuerdo al Dictamen de la MITIC, Favor remitirse a la Adenda N° 3.

CONSULTA 6:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Para los ítems: ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 AVANZADA (con MS Office) DS e ítem 2 COMPUTADORA TIPO 2 INTERMEDIA (con MS Office) DS:

Garantía (escrita): Certificación ISV

Solicitamos respetuosamente que el requerimiento de "Certificación ISV" pueda ser de carácter opcional en el caso que el tipo de equipo requerido sea "Mini/Micro", ya que este tipo de certificación no corresponde a los equipos de dimensiones pequeñas como Mini o Micro, en caso que el equipo requerido fuese "Small Form Factor", la certificación correspondería, pero las especificaciones técnicas del hardware deberían ser actualizadas para este tipo de equipos, de manera a ofertar correctamente, que no se preste a confusión y que la convocante no incurra en gastos innecesarios.

R: Las EETT ya están establecidas de acuerdo al Dictamen de la MITIC, Favor remitirse a la Adenda N° 3.

DIRECCIÓN: CHILE 252 E/PALMA Y PRESIDENTE FRANCO
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
ACLARACIÓN 2

CONSULTA 7:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Item 2 COMPUTADORA TIPO 2 INTERMEDIA (con MS Office) DS:

4 - Características de Placa Madre: "Dos bancos de memoria RAM mínimo. **Cuatro Puestos USB 3.0 mínimo Dos Puertos USB 3.1 mínimo** Una Ranura PCI-EX (16X) mínimo. Posibilidad de RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado"

Solicitamos respetuosamente que sean aceptados equipos con "**Cuatro puertos USB 3,1 y 2 Puertos USB 2.0**" totalizando los 6 puertos USB, los cuales son los tipos de puertos que son incluidos en equipos del porte solicitado, de manera a no limitar la participación de oferentes.

R: Las EETT ya están establecidas de acuerdo al Dictamen de la MITIC, Favor remitirse a la Adenda N° 3.

CONSULTA 8:

En el PBC, **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**, 1. Especificaciones Técnicas. Item 2 COMPUTADORA TIPO 2 INTERMEDIA (con MS Office) DS:

10 - Tarjeta de video: "Tipo PCI EXPRESS (16X). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Deberá tener dos salidas de video de tipo VGA o Displayport más un HDMI. **4 Gb** o superior"

Solicitamos respetuosamente que puedan ser aceptados equipos con **tarjeta de video Integrada**, teniendo en cuenta que el tipo de equipo requerido es "Mini (Micro)", el cual es un equipo de dimensiones muy pequeñas, este tipo de equipos no está diseñado ni preparado para soportar las diferentes tarjetas adicionales, como por ejemplo: Tarjeta de video PCIe, tarjeta de red PCIe, etc., solicitamos que las especificaciones técnicas puedan ser modificadas mediante correspondiente adenda, quedando acorde a un tipo de equipo requerido, de manera a no limitar la participación de oferentes.

R: Las EETT ya están establecidas de acuerdo al Dictamen de la MITIC, Favor remitirse a la Adenda N° 3.

ABOG. ANDRES SORIA
COORDINADOR INTERINO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DIRECCIÓN: CHILE 252 E/PALMA Y PRESIDENTE FRANCO
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY