



28.

Fusagasugá, 2019-10-18

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad

18 OCT 2019
4:53
Jung - 2-

Asunto y/ó Ref: **Respuesta Observaciones a los términos de la invitación 32 de 2019**

De manera atenta nos permitimos dar respuesta a las observaciones realizadas al proceso de invitación No.29 que tiene como objeto **“ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LOS CENTROS DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN CHÍA Y EXTENSIÓN FACATATIVA”** así:

NEX COMPUTER S.A.S.		
ITEM	OBSERVACIÓN	RESPUESTA
1	Solicitamos amablemente a la Entidad se permitan solicitar procesadores de octava generación y no procesadores de séptima generación, en los equipos que se requieren adquirir para las diferentes actividades, una de las principales razones son las características técnicas de los procesadores del año de fabricación anterior al año 2017(séptima generación) versus las características de los procesadores actuales del último lanzamiento Q2 2018 los cuales manejan menor frecuencia y menor cache debido a la tecnología que usan en la cache actual que es level 3 que ayuda a que el sistema guarde gran cantidad de información agilizando las tareas del procesador con menor latencia.	Se acoge su observación por lo tanto lo invitamos a validar las modificaciones que se realizarán mediante una adenda que será publicada por la Universidad de Cundinamarca
2	Solicitamos amablemente a la Entidad se permitan aceptar el puerto HDMI por	Se acoge su observación por lo tanto lo invitamos a validar las

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

ITAC



	<p>medio de un conversor bien sea de USB tipo C a HDMI o de Display Port a HDMI, esto teniendo en cuenta que las nuevas tecnologías tanto en equipos como periféricos en su gran mayoría ahora traen consigo entradas y salidas a Display port ya que dicho puerto permite una mayor velocidad de refresco para la imagen haciendo que el equipo sea mejor en su capacidad gráfica.</p>	<p>modificaciones que se realizarán mediante una adenda que será publicada por la Universidad de Cundinamarca</p>
3	<p>Nos permitimos sugerir a la Entidad que solicite que los equipos a entregar cumplan con normatividades como lo son EPEAT en su categoría Silver como mínimo y Energy Star como mínimo en su versión 6.1, de forma que la Entidad se vea beneficiada con equipos de excelente calidad, de marcas reconocidas a nivel internacional, que de igual forma estén comprometidas con el ambiente y puedan garantizar estándares de calidad para los equipos con los que se va a beneficiar la Universidad.</p>	<p>No se acoge la observación debido a que las especificaciones técnicas fueron tomadas del acuerdo marco para equipos de cómputo de 2016 de Colombia Compra Eficiente por lo tanto no se hace necesario solicitar el tipo de requerimientos sugeridos por su entidad.</p>

Teniendo en cuenta lo anterior se solicita el cambio de las especificaciones técnicas así:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	<p>All In One: - Procesador de mínimo 3.6 ghz de frecuencia base, con mínimo 4 cores físicos de cómputo (núcleos) y arquitectura de 64 bits. Intel Core i7 de 7th generación (o superior) ó AMD A12 PRO de 7th generación (o superior) ó AMD Ryzen 5. - Memoria RAM: DDR4-2133 de 8 GB. - Almacenamiento interno: Disco Duro a 7200 RPM de 1 TB - Unidad DVD / CD: Opcional: DVD/CD +/- R RW min 8X. Interna. - Puertos USB: 2 puertos USB 2.0 integrados y 4 Puertos USB 3.0 o 3.1 integrados. - Puerto tarjetas SD: Multilector de tarjetas 4 en 1 o superior integrado. - Conectividad.: Gigabit Ethernet 10/100/1000, integrada. Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4. Tarjeta de red inalámbrica PCI o miniPCIe interna sin antenas externas, protocolo 802.11 b/g/n/ac. - Bluetooth: Bluetooth 4.1 integrado. - Puerto de red: RJ45. - Tarjeta de video: Mínimo de 256 MB (independiente de la memoria RAM), ó 512 MB de memoria compartida. - Puertos de video: Puerto HDMI (o con conversor de Display Port a HDMI) y Display Port. - Conector auriculares/micrófono: Conector de 3,5 mm independiente o en combo.</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

ETC.



	<p>- Cámara web y micrófono integrados: Cámara Web integrada de 720p de alta definición y Micrófono integrado. - Parlante integrado: Dos (2) altavoces internos de 2 W. - Software licenciado y pre-instalado: Microsoft Windows Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión del sistema operativo disponible en el mercado. Licenciamiento OEM. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares. - Alimentación: Fuente de poder interna con capacidad de soporte estable a la configuración final requerida. Debe dar cumplimiento a la Certificación 80 PLUS. - Administración de seguridad: Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior - Monitor: Monitor LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, FULL HD antirreflejos con ajuste de inclinación, 1920 x 1080. Pantalla ajustable en altura de 23.8 pulgadas. - Teclado: Teclado USB en español de la misma marca del Fabricante del computador. - Mouse: Mouse USB, óptico, 2 botones con scroll, de la misma marca del Fabricante del computador. - Garantía mínima 1 año.</p>
<p>2</p>	<p>All In One: - Procesador de mínimo 3.6 ghz de frecuencia base, con mínimo 4 cores físicos de cómputo (núcleos) y arquitectura de 64 bits. Intel Core i7 de 7th generación (o superior) o AMD A12 PRO de 7th generación (o superior) ó AMD Ryzen 5. - Memoria RAM: DDR4-2133 de 8 GB. - Almacenamiento interno: Disco Duro a 7200 RPM de 1 TB - Unidad DVD / CD: Opcional: DVD/CD +/- R RW min 8X. Interna. - Puertos USB: 2 puertos USB 2.0 integrados y 4 Puertos USB 3.0 o 3.1 integrados. - Puerto tarjetas SD: Multilector de tarjetas 4 en 1 o superior integrado. - Conectividad.: Gigabit Ethernet 10/100/1000, integrada. Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4. Tarjeta de red inalámbrica PCI o miniPCIe interna sin antenas externas, protocolo 802.11 b/g/n/ac. - Bluetooth: Bluetooth 4.1 integrado. - Puerto de red: RJ45. - Tarjeta de video: Mínimo de 256 MB (independiente de la memoria RAM), ó 512 MB de memoria compartida. - Puertos de video: Puerto HDMI (o con conversor de Display Port a HDMI) y Display Port. - Conector auriculares/micrófono: Conector de 3,5 mm independiente o en combo. - Cámara web y micrófono integrados: Cámara Web integrada de 720p de alta definición y Micrófono integrado. - Parlante integrado: Dos (2) altavoces internos de 2 W. - Software licenciado y pre-instalado: Microsoft Windows Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión del sistema operativo disponible en el mercado. Licenciamiento OEM. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares. - Alimentación: Fuente de poder interna con capacidad de soporte estable a la configuración final requerida. Debe dar cumplimiento a la Certificación 80 PLUS. - Administración de seguridad: Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior - Monitor: Monitor LED IPS, VA,</p>

Handwritten signature



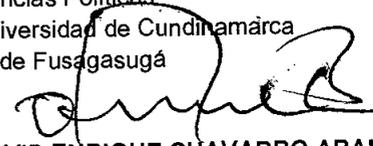
UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

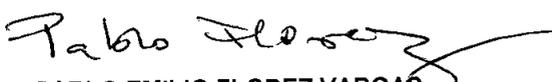
ADOr001-V6

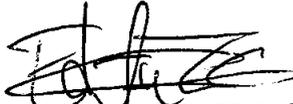
PVA, MVA, TFT, FULL HD antirreflejos con ajuste de inclinación, 1920 x 1080. Pantalla ajustable en altura de 23.8 pulgadas. - Teclado: Teclado USB en español de la misma marca del Fabricante del computador. - Mouse: Mouse USB, óptico, 2 botones con scroll, de la misma marca del Fabricante del computador. - Garantía mínima 1 año.

Cordialmente,


DIANA ALEXANDRA ALBA AYALA
Área Técnica
Docente Ocasional Tiempo Completo
Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y
ciencias Políticas
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá


DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES
Área Solicitante
Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá


PABLO EMILIO FLOREZ VARGAS
Vicerrector Académico
Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y
ciencias Políticas (F.A.)
Universidad de Cundinamarca


EDILSON MARTINEZ CLAVIJO
Director De Sistemas Y Tecnología
Apoyo Área Técnica
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá

Proyecto: Yair Gutiérrez 

12.1-14.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*