

RESPUESTA OBSERVACIONES ALLEGAS DE MAMERA EXTEMPORANEAS INVITACIÓN MAYOR CUANTÍA NO. 003 DE 2022.

ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES CORPORATIVOS PARA DOS SALAS DE INFORMÁTICA DEL BLOQUE 31A Y UNIDADES ACADEMICO/ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

TECNOPHONE

Computadores_ escri Modelo 1 SFF

4 CHIPSET

Se solicita a la entidad homogenizar la tecnología solicitada subiendo el chipset B660 al Q670 que es el mismo que se está solicitando en los equipos AIO. El Q670 es el usado en los equipos corporativos que tienen mayor exigencia ya que cuenta con mas PCIe Lanes ofreciendo así mayor performance.

Respuesta: No Se acepta la observación debido a que en la ficha técnica establece que el chipset debe ser el B660 o superior por lo cual el Chipset indicado por ustedes cabe dentro de su categoría

4	CHIPSET	Intel B660 Chipset o superior
---	---------	-------------------------------

19 SISTEMA OPERATIVO

Se solicita a la entidad eliminar el texto: “por lo cual se solicita que éste aparezca en el listado de productos certificados por el fabricante de Software. <https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/>” ya que todo equipo que se configure con SO Windows Pro de fabrica o sea licencia OEM esta certificado para trabajar bajo dicho sistema operativo. Adicional, el link que provee la entidad no es funcional o no carga ninguna información.

Respuesta: El link publicado se encuentra en reparación, y puede tomar algunos días según información suministrada por Microsoft

36 ESTANDARES DE LA INDUSTRIA

En pro de la participación de HP inc, se solicita a entidad permitir que el fabricante sea miembro Leadership ya que en la división de Hewlett Packard en 2 compañías, Hewlett Packard Enterprise la cual se quedo con las unidades de negocio de infraestructura de Datacenter y HP inc la cual se quedo con las unidades de negocio de computo personal, HP inc al ser una nueva compañía constituida a nivel mundial quedo catalogada como miembro Leadership y HP Enterprise como miembro Board al ser la razón social que ya estaba constituida. Finalmente, tener en cuenta que para el numeral 35 Evaluacion ambiental de este perfil, permiten categoría Leadership o Board.

Respuesta: En la ficha técnica en el ítem 36 establece “El fabricante del producto ofertado deberá ser miembro del "Distributed Management Task Force" (DMTF) y aparecer en el rubro Board Member, garantizando así que sus productos cuentan con los estándares para la gestión de sistemas en entornos organizacionales”.

37 CAPACIDADES DE ADMINISTRACION / Configuración de BIOS a través de ejecutable .exe

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir herramienta de software que permita la configuración masiva de la BIOS a través de Powershell.

Respuesta: No se admite, las especificaciones de las BIOS se debe cumplir con lo determinado en la ficha técnica y anexo técnica, igualmente la características ofertadas por ustedes pueden ser adicionales a las establecidas siempre cumpliendo con la invitación

Computador_esc__modelo 2 AIO

9 AUDIO / Parlantes estéreo con Waves MaxxAudio® Pro

Por pluralidad de fabricantes, se solicita a la entidad eliminar la descripción “Waves MaxxAudio® Pro” ya que es Dell el fabricante que lo implementa en sus equipos AIO.

Respuesta: No se admite la observación.

13 PUERTO DE VIDEO

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir puerto USB-C como alternativa del HDMI Salida. En caso de no ser posible, se solicita permita a través de adaptador.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

15 RANURAS

Se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional la ranura SD, dado que esta tecnología se masifico para dispositivos móviles que tienen capacidad de almacenamiento limitada como tablets y celulares, pero en equipos de computo tradicional su uso es tan bajo que se ha eliminado de los equipos ya que cuentan con gran capacidad de almacenamiento. Adicional, en el caso que sea requerido por el usuario, es más practico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta microSD a través de USB y hacer la gestión de la información, que tener que desarmar y quitar la memoria del dispositivo para gestionar la información desde el PC.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.

16 FUENTE DE PODER INTERNA (No adaptadores)

Se solicita a la entidad ampliar la opción de fuentes de poder a las externas ya que de esta forma se habilita la participación de equipos que se encuentran en inventario local de mayoristas en Colombia reduciendo así los tiempos de entrega radicalmente. Dichos equipos con fuente de poder externa, cumplen con las características de un equipo corporativo robusto como son Chipset Q670, doble M.2 para almacenamiento SSD con soporte a RAID y el resto de características solicitadas en la ficha técnica. Adicional, son equipos mas costo eficientes, que frente al incremento del dólar le permitirán a la entidad ejecutar el presupuesto de forma mas eficiente. Finalmente, tener la fuente externa es el resultado de la optimización del proceso de soporte de los equipos AIO, ya que al tener fuente interna se genera mas calor en la unida de computo lo cual genera daños en los pixeles de la pantalla y otros componentes, además de facilitar el proceso de soporte ya que en caso de daño de una fuente de poder, es solo reemplazarla por otra igual sin tener que recurrir al soporte directo del fabricante ya que con las fuentes internas es obligatorio destapar el equipo dejándolo fuera de servicio por mucho mas tiempo.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.

16 FUENTE DE PODER INTERNA (No adaptadores) / 80 PLUS

En caso que la entidad tome la decisión de aceptar fuentes de poder externas, se solicita dejar opcional la certificación 80 Plus ya que esta solo aplica para fuentes de poder internas. Las fuentes externas son 88% eficientes lo cual es superior al 85% del 80 Plus Bronze.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos. Así mismo se establece en el anexo técnico y ficha técnica Certificada 80 PLUS Bronze o superior

16 FUENTE DE PODER INTERNA (No adaptadores) / 160 Watts

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad ampliar el rango de potencia de la fuente de poder desde 240W ya que no es posible cumplir con los 160 Watts solicitados.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos. Así mismo se establece que por efectividad energética y disminución de consumo energético se establece 160 W o inferior

23 BASE ÉRGONOMICA / Inclinación

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir inclinación de -5° a 18° (+- 2°), con lo cual no se afecta la productividad de los usuarios y si le permitirá a la entidad tener mas ofertas haciendo el proceso mas competitivo.

Respuesta: No se acepta la observación, la Universidad del Tolima requiere de esta *característica* como medida de prevención de riesgos laborales en el trabajo con pantallas de visualización de datos.

23 BASE ÉRGONOMICA / Movimiento Pivotante de 90°

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad dejar como opcional esta funcionalidad ya que HP no cuenta con ningún equipo AIO que la tenga y la razón es que en un estudio realizado, las pantallas de 23.8" son mas productivas en orientación horizontal ya que permiten dividir pantalla sin perder campo visual aumentando la productividad de los usuarios.

Respuesta: No se acepta la observación, la Universidad del Tolima requiere de esta *característica* como medida de prevención de riesgos laborales en el trabajo con pantallas de visualización de datos, debido al uso que se le va a dar a los equipos

24 SISTEMA OPERATIVO

Se solicita a la entidad eliminar el texto: "por lo cual se solicita que éste aparezca en el listado de productos certificados por el fabricante de Software. <https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/>" ya que todo equipo que se configure con SO Windows Pro de fabrica o sea licencia OEM esta certificado para trabajar bajo dicho sistema operativo. Adicional, el link que provee la entidad no es funcional o no carga ninguna información.

Respuesta: El link publicado se encuentra en reparación, y puede tomar algunos días según información suministrada por Microsoft

31 ESTANDARES DE LA INDUSTRIA

En pro de la participación de HP inc, se solicita a entidad permitir que el fabricante sea miembro Leadership ya que en la división de Hewlett Packard en 2 compañías, Hewlett Packard Enterprise la cual se quedo con las unidades de negocio de infraestructura de Datacenter y HP inc la cual se quedo con las unidades de negocio de computo personal, HP inc al ser una nueva compañía constituida a nivel mundial quedo catalogada como miembro Leadership y HP Enterprise como miembro Board al ser la razón social que ya estaba constituida. Finalmente, tener en cuenta que para el numeral 35 Evaluacion ambiental de este perfil, permiten categoría Leadership o Board.

Respuesta: En la ficha técnica en el ítem 36 establece "El fabricante del producto ofertado deberá ser miembro del "Distributed Management Task Force" (DMTF) y aparecer en el rubro Board Member, garantizando así que sus productos cuentan con los estándares para la gestión de sistemas en entornos organizacionales".

32 CAPACIDADES DE ADMINISTRACION / Configuración de BIOS a través de ejecutable .exe

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir herramienta de software que permita la configuración masiva de la BIOS a través de Powershell.

Respuesta: No se admite, las especificaciones de las BIOS se debe cumplir con lo determinado en la ficha técnica y anexo técnica, igualmente la características ofertadas por ustedes pueden ser adicionales a las establecidas siempre cumpliendo con la invitación

Computadores_escrí Modelo 3 Ws y Computadores_escrí Modelo 4 Ws

14 SLOTS DE EXPANSIÓN / PCIe x4 de 4ª Generación

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir que el slot PCIe x4 de 4ª Generación sea de 3ª Generación. El equipo HP con chipset W680 cuenta con 4 slots PCIe así: 1 PCIe x16 Gen 5, 2 PCIe x4 Gen 3 y 1 PCIe x1 Gen 3, pero no se cumpliría con el de 4ª Generación

solicitado. Es importante aclarar que este cambio no perjudicará la productividad de los usuarios ya que en la actualidad solo en las tarjetas de video se está aprovechando las nuevas generaciones Gen 4 y Gen 5 y para ello el equipo ya implementa el x16 Gen 5 que están solicitando.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos, debido que son de laboratorio e investigación y a futuro se les adicionarán tarjetas de video

15 FUENTE DE PODER

En pro de la pluralidad de fabricantes, se solicita a la entidad permitir fuente de poder desde 450W 80 Plus Gold de 90% de eficiencia. La diferencia con lo solicitado es mínimo lo cual no afectaría la productividad de los usuarios.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos, como se mencionó en el ítem anterior en el futuro se les adicionarán tarjetas de video por lo cual se requiere una mayor potencia.

19 SISTEMA OPERATIVO

Se solicita a la entidad eliminar el texto: “por lo cual se solicita que éste aparezca en el listado de productos certificados por el fabricante de Software. <https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/>” ya que todo equipo que se configure con SO Windows Pro de fábrica o sea licencia OEM está certificado para trabajar bajo dicho sistema operativo. Adicional, el link que provee la entidad no es funcional o no carga ninguna información.

Respuesta: El link publicado se encuentra en reparación, y puede tomar algunos días según información suministrada por Microsoft

36 ESTANDARES DE LA INDUSTRIA

En pro de la participación de HP inc, se solicita a la entidad permitir que el fabricante sea miembro Leadership ya que en la división de Hewlett Packard en 2 compañías, Hewlett Packard Enterprise la cual se quedó con las unidades de negocio de infraestructura de Datacenter y HP inc la cual se quedó con las unidades de negocio de cómputo personal, HP inc al ser una nueva compañía constituida a nivel mundial quedó catalogada como miembro Leadership y HP Enterprise como miembro Board al ser la razón social que ya estaba constituida. Finalmente, tener en cuenta que para el numeral 35 Evaluación ambiental de este perfil, permiten categoría Leadership o Board.

Respuesta: En la ficha técnica en el ítem 36 establece “El fabricante del producto ofertado deberá ser miembro del "Distributed Management Task Force" (DMTF) y aparecer en el rubro Board

Member, garantizando así que sus productos cuentan con los estándares para la gestión de sistemas en entornos organizacionales.

37 CAPACIDADES DE ADMINISTRACION / Configuración de BIOS a través de ejecutable .exe

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir herramienta de software que permita la configuración masiva de la BIOS a través de Powershell.

Respuesta: No se admite, las especificaciones de las BIOS se debe cumplir con lo determinado en la ficha técnica y anexo técnica, igualmente la características ofertadas por ustedes pueden ser adicionales a las establecidas siempre cumpliendo con la invitación

PORTATIL modelo 5

14 RANURAS

En pro de la pluralidad de fabricantes, se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional la ranura de tarjeta microSD, dado que esta tecnología se masifico para dispositivos móviles que tienen capacidad de almacenamiento limitada como tablets y celulares, pero en portátiles su uso es tan bajo que se ha eliminado de los equipos ya que cuentan con gran capacidad de almacenamiento. Adicional, en el caso que sea requerido por el usuario, es más practico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta microSD a través de USB y hacer la gestión de la información, que tener que desarmar y quitar la memoria del dispositivo para gestionar la información desde el PC.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.

16 ALIMENTACION

Se solicita a la entidad permitir adaptador de 45W con lo cual se podría hacer uso del inventario local en los mayoristas en Colombia, ya que los equipos allí disponibles usan adaptador de dicha capacidad; de esta forma se reducirán los tiempos de entrega radicalmente.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos. Así mismo se requiere para mejorar la eficiencia y

tiempo a la hora de cargar del equipo ya que esta directamente relacionado con la exigencia de la batería con capacidad para Carga Rápida de 3 celdas y 41 Wh o superior.

20 SISTEMA OPERATIVO

Se solicita a la entidad eliminar el texto: “por lo cual se solicita que éste aparezca en el listado de productos certificados por el fabricante de Software. <https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/>” ya que todo equipo que se configure con SO Windows Pro de fabrica o sea licencia OEM esta certificado para trabajar bajo dicho sistema operativo. Adicional, el link que provee la entidad no es funcional o no carga ninguna información.

Respuesta: El link publicado se encuentra en reparación, y puede tomar algunos días según información suministrada por Microsoft

27 ESTANDARES DE LA INDUSTRIA

En pro de la participación de HP inc, se solicita a entidad permitir que el fabricante sea miembro Leadership ya que en la división de Hewlett Packard en 2 compañías, Hewlett Packard Enterprise la cual se quedo con las unidades de negocio de infraestructura de Datacenter y HP inc la cual se quedo con las unidades de negocio de computo personal, HP inc al ser una nueva compañía constituida a nivel mundial quedo catalogada como miembro Leadership y HP Enterprise como miembro Board al ser la razón social que ya estaba constituida. Finalmente, tener en cuenta que para el numeral 35 Evaluacion ambiental del perfil Escritorio SFF , permiten categoría Leadership o Board.

Respuesta: En la ficha técnica en el ítem 36 establece “El fabricante del producto ofertado deberá ser miembro del "Distributed Management Task Force" (DMTF) y aparecer en el rubro Board Member, garantizando así que sus productos cuentan con los estándares para la gestión de sistemas en entornos organizacionales”.

28 CAPACIDADES DE ADMINISTRACION / Configuración de BIOS a través de ejecutable .exe

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir herramienta de software que permita la configuración masiva de la BIOS a través de Powershell.

Respuesta: No se admite, las especificaciones de las BIOS se debe cumplir con lo determinado en la ficha técnica y anexo técnica, igualmente la características ofertadas por ustedes pueden ser adicionales a las establecidas siempre cumpliendo con la invitación

PORTATIL WS modelo 6

11 PUERTOS USB

Se solicita a la entidad permitir 3 Puertos USB-A, 1 USB-C Thunderbolt y 1 conector de carga dedicado. De esta forma el equipo tendría 4 puertos USB libres, de los cuales 3 serian Tipo A que es el formato de conexión que mas se usa generándole al usuario mayor flexibilidad de conexión de componentes sin requerir de un replicador de puertos.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.

14 RANURAS

En pro de la pluralidad de fabricantes, se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional la ranura de tarjeta microSD, dado que esta tecnología se masifico para dispositivos móviles que tienen capacidad de almacenamiento limitada como tablets y celulares, pero en portátiles su uso es tan bajo que se ha eliminado de los equipos ya que cuentan con gran capacidad de almacenamiento. Adicional, en el caso que sea requerido por el usuario, es más practico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta microSD a través de USB y hacer la gestión de la información, que tener que desarmar y quitar la memoria del dispositivo para gestionar la información desde el PC.

Respuesta: No se admite la observación, se debe cumplir con lo establecido en la ficha técnica debido al uso que se le va a dar a los equipos.

16 ALIMENTACION

En pro de la pluralidad de fabricantes, se solicita a la entidad permitir adaptador desde 130 W o de mínimo 130W, ya que en otros fabricantes usamos adaptadores de mayor capacidad.

Respuesta: Aclaremos que las características establecidas son la mínima, si el productor ofertado por ustedes es superior se considera una mejora a las especificaciones

20 SISTEMA OPERATIVO

Se solicita a la entidad eliminar el texto: “por lo cual se solicita que éste aparezca en el listado de productos certificados por el fabricante de Software. <https://sysdev.microsoft.com/en->

US/Hardware/lpl/” ya que todo equipo que se configure con SO Windows Pro de fabrica o sea licencia OEM esta certificado para trabajar bajo dicho sistema operativo. Adicional, el link que provee la entidad no es funcional o no carga ninguna información.

Respuesta: El link publicado se encuentra en reparación, y puede tomar algunos días según información suministrada por Microsoft

27 ESTANDARES DE LA INDUSTRIA

En pro de la participación de HP inc, se solicita a entidad permitir que el fabricante sea miembro Leadership ya que en la división de Hewlett Packard en 2 compañías, Hewlett Packard Enterprise la cual se quedo con las unidades de negocio de infraestructura de Datacenter y HP inc la cual se quedo con las unidades de negocio de computo personal, HP inc al ser una nueva compañía constituida a nivel mundial quedo catalogada como miembro Leadership y HP Enterprise como miembro Board al ser la razón social que ya estaba constituida. Finalmente, tener en cuenta que para el numeral 35 Evaluacion ambiental del perfil Escritorio SFF, permiten categoría Leadership o Board.

Respuesta: En la ficha técnica en el ítem 36 establece “El fabricante del producto ofertado deberá ser miembro del "Distributed Management Task Force" (DMTF) y aparecer en el rubro Board Member, garantizando así que sus productos cuentan con los estándares para la gestión de sistemas en entornos organizacionales”.

28 CAPACIDADES DE ADMINISTRACION / Configuración de BIOS a través de ejecutable .exe

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir herramienta de software que permita la configuración masiva de la BIOS a través de Powershell.

Respuesta: No se admite, las especificaciones de las BIOS se debe cumplir con lo determinado en la ficha técnica y anexo técnica, igualmente la características ofertadas por ustedes pueden ser adicionales a las establecidas siempre cumpliendo con la invitación

Capitulo 7. Plazo de Ejecución.

Solicitamos por favor a la entidad considere contemplar un plazo mayor de ejecución teniendo la presente coyuntura mundial en la fabricación de chips, volatilidad del dólar y demás causas mundiales que indirectamente nos están afectando en especial al sector de la tecnología, por lo



Universidad del Tolima



ACREDITADA DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

cual solicitamos a la entidad ampliar el plazo de ejecución a 90 días con el fin de garantizar una ejecución idónea al presente proceso sin poner en riesgo la ejecución del mismo.

Respuesta: No se admite la observación, no se puede pasar a vigencias futuras.

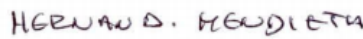
Matriz de Riesgos:

Solicitamos por favor a la entidad publicar la matriz de riesgos previsible en materia de ejecución, ambiental, económicos y demás aplicables, esto con el fin de que los interesados tengan un panorama en materia de ejecución contractual.

Respuesta: Aclaremos que la información se encuentra publica en los estudios previos en la pagina 9 en el anexo estudios previos ítem 15 ESTIMACION, TIPIFICACION, Y ASIGNACION DEL RIESGO.

En constancia se firma por el comité evaluador, a los 28 días del mes de octubre de 2022.


EDWARD DANIEL OROZCO GUZMAN
Evaluador


HERNAN DARIO MENDIETA
Evaluador


NUMAR ROLANDO PERDOMO
Evaluador

ACREDITADA DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!