



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



DOCUMENTO N° 1 DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° UC471-2022

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, AUDIOVISUALES Y OTROS ELEMENTOS PARA OFICINAS DE GESTIÓN Y ACTIVIDADES DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DE ACUERDO A PRIORIZACIÓN, BENEFICIANDO LAS ÁREAS DE DEPARTAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA"

De conformidad con lo establecido en el Pliego de condiciones, Capítulo II, numeral 2.2 y en el cronograma de la convocatoria, los interesados podían presentar observaciones respecto al contenido de los mismos, de manera escrita, presentado en la Oficina de Contratación y/o recepcionado en el correo electrónico.

Durante este periodo se presentaron observaciones por parte de interesados, a los que la Entidad procederá a dar respuesta por medio del presente documento, así:

PRIMER OBSERVANTE

David Arandia, Ejecutivo de Sistetronics, mediante correo electrónico remitido el 29 de septiembre de 2022 a las 11:18, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

1. En cuanto se refiere a los equipos Workstation, la entidad pública características técnicas mínimas de tres (3) opciones, ¿significa esto que es válido ofertar cualquiera de las tres opciones para el total de las 7 unidades que se pretender adquirir?

RESPUESTA:

Es válido en el caso de las Workstation ofertar sobre cualquiera de las tres opciones indicadas, para el total de las 7 unidades

OBSERVACION N° 2

2. En cuanto se refiere al otorgamiento de puntaje por calidad y experiencia, la entidad manifiesta:

4.2.1 FACTOR CALIDAD Y EXPERIENCIA (MAXIMO 400 PUNTOS)

No.	FACTOR	CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO
1	Características superiores a las solicitadas en equipos de cómputo (máximo 200 puntos)	Si el proponente en la propuesta económica (anexo 3) presenta mejoras en las características técnicas de los computadores de escritorio perfil medio y/o computador corporativo portátil perfil medio se le otorgará 200 puntos	200

Desde nuestro punto de vista resulta poco objetivo evaluar las propuestas bajo este concepto, lo anterior por cuanto existen diversos modos de presentar mejoras en las características técnicas ofrecidas vs los mínimos requeridos, algunas mejoras pueden ser:

- Mejor procesador





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



- Mayor cantidad de memoria RAM
- Mayor capacidad en disco duro
- Mayor tamaño de pantalla
- Mas cantidad de puertos
- Puertos USB de versiones mas recientes
- Camara web con mayor resolucion
- Ranura lector de medios digitales con mayor cantidad de formatos
- Bateria con mayor duracion

2

Como podemos ver, existe un universos de factores que púeden ser mejorados dentro de la oferta tecncia presentada por los oferentes, desde lo cual, consideramos no puede existir objetividad en la evaluacion de estas mejoras vs la oerta economica presentada, pues no es lo mismo mejorar un puerto que una memoria o un procesador, la pregunta alli seria ¿Cuál de los casos de mejora presentados obtendra el puntaje?

Con base en lo expuesto, de manera atenta solicito a la entidad generar una matriz o una tabla en la cual se asignen puntajes de acuerdo con el item que pueda ser mejorar y que para la entidad sea aceptable o relevante

RESPUESTA:

Las mejoras posibles en la oferta para tener en cuenta en el factor calidad y experiencia indicado, pueden darse sobre: mejor procesador, mayor cantidad de RAM, mayor capacidad de disco duro, mayor tamaño de pantalla.

OBSERVACION N° 3

3. En cuanto se refiere al puntaje económico, la Universidad plantea:

4.2.2 VALOR AGREGADO (MAXIMO 100 PUNTOS)

No.	FACTOR	CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO
1	Valor Agregado Mayor cantidad en elementos, equipos y partes a las solicitadas	Si el proponente ofrece en la oferta económica como valor agregados elementos, equipos y partes superiores las solicitadas se le otorgará 100 puntos.	100

Este factor va directamente ligado al punto anterior, pues como bien mencionamos, no cuesta lo mismo mejorar un puerto USB bien sea en cantidad o version que la capacidad de un disco duro o mayor cantidad de memoria RAM, sin embargo cualquiera de los tres (3) casos seria una mejora y deberia obetner los 100 puntos, la pregunta es ¿seria justo uy objetivo verlo de este modo?, ¿le es convenientde a la entidad otorgar 100 puntos a un puerto y de igual manera a un disco duro con mayor capacidad en donde el ganado en precio sera el el puerto?





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Con base en lo expuesto, de manera atenta y respetuosa, reiteramos la necesidad de que la entidad generar una matriz o una tabla en la cual se asignen puntajes de acuerdo con el ítem que pueda ser mejorar y que para la entidad sea aceptable o relevante.

RESPUESTA:

Las mejoras posibles en la oferta para este punto, tiene que ver por la cantidad por ítem.

OBSERVACION N° 4

4. Teniendo en cuenta los inconvenientes de desabastecimiento actuales, respetuosamente solicito a la entidad ampliar el plazo de entrega de los bienes a al menos 70 días, toda vez que el tiempo plasmado en los pliegos es mas que insuficiente para poder cumplir con la entrega de los bienes objeto del contrato, mas aun teniendo en cuenta la temporada de fin de año, lo que se suma a los problemas ya existentes.

RESPUESTA:

El término del contrato es adecuado para el suministro de los equipos, en cantidades y características, dado el abastecimiento actual consultado con fabricantes. Una vez establecida la orden de pedido por el fabricante por parte del partner al que se le adjudique el contrato, si este certifica el desabastecimiento se procederá con el procedimiento legal de ampliación legal del contrato.

SEGUNDO OBSERVANTE

Daniela Camacho Duarte, Empresa Micronet, mediante correo electrónico remitido el 29 de septiembre de 2022 a las 16:28, y el 01 de octubre de 2022, a las 9:44, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

OBSERVACIÓN No. 1

Solicitamos muy amablemente a la entidad, que para el ítem de los computadores de escritorio corporativo perfil alto, se suprima la característica técnica Class 40 Solid State Drive, ya que es una característica propietaria de la marca Dell, lo cual va en contravía de la pluralidad de fabricantes y proponentes. Adicionalmente, se solicita suprimir la exigencia del **PoweShare** correspondiente al puerto USB 3.1, debido a que es una característica exclusiva del fabricante Dell, por lo tanto, se solicita quede de la siguiente manera: 1 USB 3.1 de 1ª generación externo con carga.

RESPUESTA

Se acepta la observación, en el ítem rezará como sigue:

COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO PERFIL ALTO	Procesador Intel® Core™ i7- décima u onceava generación o su homólogo en AMD (8 núcleos, 16 MB de memoria caché, de 2,5 GHz a 4,9 GHz, 65 W)
	Memoria DDR4 de 16 GB. Disco Duro 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Solid State Drive.

3





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



	<p><i>Mouse óptico, teclado español. Red Wi-Fi-6 2x2 AX201, Bluetooth 5.1 Wireless Card. AIO o factor de forma reducido. Pantalla de 23,8", Altura ajustable, FHD, 1920 x 1080, WVA, no táctil, antirreflejo, cámara, sonido, micrófono, gráficos integrados. Sistema Operativo Windows 10 u 11 pro a 64 bits</i></p> <p><i>Puertos: lector de tarjeta de memoria SD 4.0 (lateral), USB 3.1 Type-C™ de 2.ª generación), 1 USB 3.1 de 1.ª generación externo con carga, 1 ficha de audio universal, 1 DisplayPort, 1 puerto Ethernet, puertos USB 2.0 con compatibilidad con encendido/activación, 2 puertos USB 2.0 y 3.1, conexión de alimentación).</i></p> <p><i>Certificaciones medioambientales y de eficiencia energética.</i></p> <p><i>Garantía 3 años</i></p>
--	--

4

La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos.

OBSERVACIÓN No. 2

Solicitamos muy amablemente a la entidad, que para el ítem de los computadores de escritorio corporativo perfil medio, se puedan ofrecer procesadores Core i5 de decima generación o superior, ya que actualmente en el mercado se ofrecen computadores con procesadores de décima, tal como se exige en los computadores de perfil alto.

Adicionalmente, se solicita se aclare si se pueden ofrecer equipos todo en uno con monitor de 21.5", ya que la entidad menciona chasis de 23.8", lo cual es una imprecisión técnica.

RESPUESTA:

El ítem de los computadores de escritorio perfil medio, se solicitan en i5 onceava generación. Respecto al chasis en la especificación técnica se indica "Monitor ajustable de mínimo 21,5", sonido y cámara integrada. Chasis de 23,8" o Factor de forma reducido": Lo que quiere decir que poder optar por Monitor independiente de mínimo 21,5" con CPU en factor de forma reducido o por todo en uno con chasis de 23,8"

OBSERVACION N° 3 WORKSTATION OPCIÓN 1

Procesador

Se solicita a la entidad actualizar el procesador al Core i9 12900 de 12va Generación con las siguientes características 16C, 2.4GHz/5.1GHz, 30MB SmartCache, ya que no es posible fabricar Workstations con procesadores de 10 y 11va Generación.

RESPUESTA: *No aceptada, en el mercado hay disponibles Workstation en décima y onceava generación, igualmente las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando no afecten el valor del presupuesto*





"VIGILADA MINEUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



5

Memoria:

Se solicita a la entidad actualizar la memoria RAM a DDR5 4800, la cual va a permitir sacar el mayor provecho al nuevo procesador Core i9 12900, aumentando el performance considerablemente y por ende el ciclo de vida del equipo

RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando no afecten el valor del presupuesto

Disco

Se solicita a la entidad aclarar la tecnología de la interfaz de comunicación del disco de 2 TB ya que lo describen SATA PCIe NVMe y no puede ser SATA y PCIe NVMe al mismo tiempo. O es SATA o es PCIe NVMe

RESPUESTA: Se ajusta característica de WORKSTATION OPCIÓN1: Workstation: Intel® Core™ i9-10900 (10C, 2.8GHz/5.2GHz, 20MB SmartCache), o su homólogo en ZEON. Memoria: 32GB DDR4-2666 nECC Max. 128 GB (4 DIMMs) Disco: 512GB SSD M.2 + 2TB SATA o PCIe NVMe. Tarjeta de video: NVIDIA® GeForce® RTX 2060 Super 8GB. Controlador Red 10/100/1000 y WLAN 802.11 AX, integradas.+ Bluetooth 5. Fuente: 550W active PFC / 80 PLUS Gold Unidad Optica: 9.5mm Slim DVD. Sistema operativo Windows 10 pro/ Windows 10 Pro 64 for Workstations. Mouse + teclado alámbrico. Monitor 24", LED, Resolución nativa 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA), Relación de aspecto 16:10, Brillo 300 cd/m2, Tasa de contraste 1000:1, Entradas DVI-D, HDMI 1.4, DP 1.2, DP 1.2 Out, 3x USB 3.0, 2x USB-C 3. de altura ajustable. Certificaciones medioambientales y de eficiencia energética. 3 años de garantía.

Tarjeta de video:

Se solicita a la entidad actualizar la tarjeta de video a la RTX 3060 de 12 GB o RTX 3070 de 8GB.

RESPUESTA: no aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto.

Controlador Red

Se solicita a la entidad eliminar la marca y referencia de la tarjeta de red y tarjeta inalámbrica para así evitar incumplimientos por parte de los fabricantes ya que no solo Realtek hace tarjetas de red LAN ni solo Intel las inalámbricas. Se debería especificar

Controlador Red 10/100/1000 y WLAN 802.11 AX, integradas.

RESPUESTA: Aceptada y ajustada especificación. WORKSTATION OPCIÓN1: Workstation : Intel® Core™ i9-10900 (10C, 2.8GHz/5.2GHz, 20MB SmartCache), o su homólogo en ZEON. Memoria: 32GB DDR4-2666 nECC Max. 128 GB (4 DIMMs) Disco: 512GB SSD M.2 + 2TB SATA o PCIe NVMe. Tarjeta de video: NVIDIA® GeForce® RTX 2060 Super 8GB. Controlador Red 10/100/1000 y WLAN 802.11 AX, integradas.+ Bluetooth 5. Fuente: 550W active PFC / 80 PLUS Gold Unidad Optica: 9.5mm Slim DVD. Sistema operativo Windows 10 pro/ Windows 10 Pro 64 for Workstations. Mouse + teclado alámbrico. Monitor 24", LED, Resolución nativa 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA), Relación de aspecto 16:10, Brillo 300 cd/m2, Tasa de contraste 1000:1, Entradas DVI-D, HDMI 1.4, DP 1.2, DP 1.2 Out, 3x USB 3.0, 2x USB-C 3. de altura ajustable. Certificaciones medioambientales y de eficiencia energética. 3 años de garantía.

Fuente:

Se solicita a la entidad permitir fuente de poder desde 400W 80 Plus Gold, la cual soportaría la tarjeta de video RTX 3060 de 12 GB que sería la migración de la RTX 2060.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto.

Monitor:

En pro de la participación de HP, se solicita a la entidad permitir como opción los puertos de entrada así: HDMI 1.4, DP 1.2, DP 1.2 Out, 3x USB 3.0, 1x USB-C 3. La diferencia está en eliminar el puerto DVI y permitir 1 USB-C.

RESPUESTA: no aceptada, las características indicadas son estándares

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes

OBSERVACION N° 4

WORKSTATION OPCIÓN 2

Se solicita a la entidad dejar solo la opción 1 de Workstation ya que las características de la Opción 2 son de equipo de consumo, los cuales no le van a brindar las mismas garantías que ofrecen los equipos corporativos y si le va ofrecer a la Universidad el mejor performance de las aplicaciones de negocio que se enseñan en las diferentes carreras. Es claro que los equipos de consumo su mejor desempeño son en video juegos.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes

OBSERVACION N° 5

WORKSTATION OPCIÓN 3

Procesador

En pro de la igualdad de condiciones, se solicita a la entidad actualizar la versión del procesador AMD por la serie 5000 y por al referencia con 16 cores igualando así la cantidad de cores del Core i9 12900 así: AMD Ryzen Threadripper Pro 5955WX (16core-32hilos-4.0ghz-64MB cache)





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto

Tarjeta de video

En pro de la igualdad de condiciones, se solicita a la entidad especificar tarjeta de video de 8GB o superior como las RTX 3060 o RTX 3070 o similar sugeridas en la WS opción 1. De esta forma es posible una comparación entre las 2 opciones de WS.

RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto

Monitor

En pro de la igualdad de condiciones, se solicita a la entidad especificar las mismas características del monitor de la WS Opción 1 así: Monitor 24", LED, Resolución nativa 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA), Relación de aspecto 16:10, Brillo 300 cd/m², Tasa de contraste 1000:1, Entradas HDMI 1.4, DP 1.2, DP 1.2 Out, 3x USB 3.0, 1x USB-C 3. de altura ajustable. De esta forma hay igualdad en la comparación entre las 2 opciones de equipo.

RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes.

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes.

OBSERVACION N° 6 COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO PERFIL ALTO

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920
www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



8

Puertos:

Se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional el "lector de tarjeta de memoria SD 4.0 (lateral)" debido a que este componente ya no se esta integrando en los equipos al no ser usado de forma frecuente ya que en la actualidad es mas fácil para los usuarios utilizar memorias USB que son de menor precio y de mas fácil adquisición. Adicional, en el caso que existan tarjetas SD en las labores del funcionario es más practico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta SD 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 aceptada, Si la característica de los equipos solicitados se encuentra desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto. En este caso, pueden indicar el tipo de mejorado, o disponible*

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: *No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes.*

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: *No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes.*

OBSERVACION N° 7

COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO PERFIL MEDIO

Monitor

Se solicita a la entidad estandarizar el tamaño de pantalla a 23.8" ya que no existen monitores de 21.5" con sonido y cámara integrada.

Respuesta: *No aceptada, las características indicadas son mínimas, si estas se encuentran desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto*





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



9

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes.

OBSERVACION N° 8

COMPUTADOR PORTÁTIL CORPORATIVO PERFIL ALTO

Puertos / VGA

Se solicita a la entidad eliminar el puerto VGA ya que este no se integra en portátiles desde hace más de 5 generaciones atrás.

RESPUESTA: No aceptada, Si la característica de los equipos solicitados se encuentra desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto. En este caso, pueden indicar el tipo de puerto de video mejorado, o disponible

Ranuras de expansión:

En pro de la participación de hp, se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional el "lector de medios digitales multiformato: (Admite SD, SDHC y SDXC.)" debido a que este componente ya no se está integrando en los equipos al no ser usado de forma frecuente ya que en la actualidad es más fácil para los usuarios utilizar memorias USB que son de menor precio y de más fácil adquisición. Adicional, en el caso que existan tarjetas SD en las labores del funcionario es más práctico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta SD 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 aceptada, Si la característica de los equipos solicitados se encuentra desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto. En este caso, pueden indicar el tipo de puerto mejorado, o disponible

Tipo de batería:

Se solicita a la entidad permitir batería de 42 Wh la cual tiene la capacidad de durar hasta 17 horas según benchmark Mobilemark 2018 en Win 10.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto.

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes

Durabilidad

Se sugiere a la entidad incluir el requerimiento de Durabilidad donde el equipo cumpla con las pruebas militares MIL-STD-810H con lo cual aumentara el ciclo de vida de las maquinas al superar pruebas de caídas, vibración, polvo y humedad principalmente, las cuales son condiciones frecuentes en equipos portátiles.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes. El requerimiento indica en cada tipo de equipo la línea corporativa, que incorpora características de durabilidad

OBSERVACION N° 9

COMPUTADOR PORTÁTIL CORPORATIVO PERFIL MEDIO

OPCIÓN 1

Se solicita a la entidad aclara si el portátil debe ser táctil o no táctil. En caso de ser táctil se solicita eliminar las dimensiones lo cual no aporta un diferencial para los usuarios y si podría restringir la participación de otros fabricantes.

RESPUESTA: Aceptada. Se ajusta especificación así: Procesador Intel® Core™ i5 de 11 generación o su homólogo en AMD, -Chipset integrado con el procesador. Peso: A partir de 1,63 kg. - Memoria: 8/GB de SDRAM DDR4-2400 - Ranuras de memoria: 2 SODIMM. - Unidad interna: DD estado sólido de 512 GB. - Pantalla: Pantalla HD SVA antirreflejo, con retroiluminación LED, 220 cd/m2, 45 % SRGB (1366 x 768) y 14 pulg. de diagonal. - Tarjeta de





"VIGILADA MINEUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



Gráficos: integrada - Puertos: 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (alimentación, DisplayPort™) 2 USB 3.0 (1 de carga), 1 HDMI 1.4b, 1 VGA, 1 RJ-45. 1 alimentación de CA, 1 conector combinado de audífonos y micrófono 11 - Ranuras de expansión: 1 lector de medios digitales multiformato: (Admite SD, SDHC y SDXC.) - Audio: 2 altavoces estéreo integrados, Arreglo de micrófono doble integrado - Cámara: web HD de 720p. - Interfaz de red: Gigabit, - Conexión inalámbrica: 802.11ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth. - Fuente de alimentación: Adaptador de CA de 45 W, - Tipo de batería: Iones de litio de 3 celdas y 48 Wh larga duración hasta 15 horas. - Certificaciones medioambientales y de eficiencia energética. GARANTIA 3 AÑOS en sitio

Memoria:

Se solicita a la entidad permitir memoria 1x8GB con lo cual le va a permitir tener 1 slot para futuro crecimiento.

RESPUESTA: Aceptada parcialmente. Se ajusta especificación así: Procesador Intel® Core™ i5 de 11 generación o su homólogo en AMD, -Chipset integrado con el procesador. Peso: A partir de 1,63 kg. - Memoria: 8/GB de SDRAM DDR4-2400 - Ranuras de memoria: 2 SODIMM. - Unidad interna: DD estado sólido de 512 GB - Pantalla: Pantalla HD SVA antirreflejo, con retroiluminación LED, 220 cd/m2, 45 % SRGB (1366 x 768) y 14 pulg. de diagonal. - Tarjeta de Gráficos: integrada - Puertos: 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (alimentación, DisplayPort™) 2 USB 3.0 (1 de carga), 1 HDMI 1.4b, 1 VGA, 1 RJ-45. 1 alimentación de CA, 1 conector combinado de audífonos y micrófono 11 - Ranuras de expansión: 1 lector de medios digitales multiformato: (Admite SD, SDHC y SDXC.) - Audio: 2 altavoces estéreo integrados, Arreglo de micrófono doble integrado - Cámara: web HD de 720p - Interfaz de red: Gigabit, - Conexión inalámbrica: 802.11ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth - Fuente de alimentación: Adaptador de CA de 45 W, - Tipo de batería: Iones de litio de 3 celdas y 48 Wh larga duración hasta 15 horas. - Certificaciones medioambientales y de eficiencia energética GARANTIA 3 AÑOS en sitio

Puertos / VGA

Se solicita a la entidad eliminar el puerto VGA ya que este no se integra en portátiles desde hace más de 5 generaciones atrás.

RESPUESTA: No aceptada, Si la característica de los equipos solicitados se encuentra desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto. En este caso, pueden indicar el tipo de puerto de video mejorado, o disponible.

Ranuras de expansión:

En pro de la participación de hp, se solicita a la entidad eliminar o dejar como opcional el "lector de medios digitales multiformato: (Admite SD, SDHC y SDXC.)" debido a que este componente ya no se esta integrando en los equipos al no ser usado de forma frecuente ya que en la actualidad es mas fácil para los usuarios utilizar memorias USB que son de menor precio y de mas fácil adquisición. Adicional, en el caso que existan tarjetas SD en las labores del funcionario es más practico conectar el dispositivo que está usando la tarjeta SD 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.

11





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



RESPUESTA: No aceptada, Si la característica de los equipos solicitados se encuentra desactualizados, en el momento de ofertar, los proveedores podrán ajustar las características de los equipos, por superiores, sin alterar el presupuesto. En este caso, pueden indicar el tipo de puerto mejorado, o disponible.

Tipo de batería:

Se solicita a la entidad permitir batería de 42 Wh la cual tiene la capacidad de durar hasta 17 horas según benchmark Mobilemark 2018 en Win 10.

RESPUESTA: No aceptada, las características indicadas son mínimas, por lo que el oferente puede superarlas en uno o varios de sus elementos en su oferta, siempre y cuando la integración de sus elementos sea compatibles y operables y no afecten el valor del presupuesto

Certificaciones medioambientales

En pro de evitar ambigüedad en cuanto a las certificaciones medioambientales, se solicita a la entidad especificar que el equipo mínimo debe cumplir con: EPEAT GOLD. Esta certificación garantiza la adquisición de equipos amigables con el medio ambiente, reduciendo o eliminando la utilización de materiales tóxicos tanto en los equipos como en el mismo embalaje, asegurar el tener equipos energéticamente más eficientes lo que reduce los costos de operación y de emisión de gases de efecto invernadero, con diseños de mayor durabilidad lo que permite extender la vida útil de los mismos teniendo equipos con una mayor gestión de su fin de vida facilitando su disposición final.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita el tipo de certificación, y la oferta de equipos de diferentes fabricantes.

TPM Discreto

Se solicita a la entidad especificar, TPM Discreto el cual garantiza tener protegidas todas las llaves de seguridad y credenciales de los usuarios de Windows, en un chip físico independiente que incluye múltiples mecanismos de seguridad físico para evitar su manipulación evitando el acceso a esa información crítica del sistema.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes.

Durabilidad

Se sugiere a la entidad incluir el requerimiento de Durabilidad donde el equipo cumpla con las pruebas militares MIL-STD-810H con lo cual aumentara el ciclo de vida de las maquinas al superar pruebas de caídas, vibración, polvo y humedad principalmente, las cuales son condiciones frecuentes en equipos portátiles.

RESPUESTA: No aceptada, la sugerencia delimita la oferta de equipos de diferentes fabricantes. El requerimiento indica en cada tipo de equipo la línea corporativa, que incorpora características de durabilidad.

TERCER OBSERVANTE

Carlos Martín Almenarez, Gerente CPT, mediante correo electrónico remitido el 6 de octubre de 2022 a las 16:26, formula las siguientes observaciones:





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

OBSERVACION N° 1

▪ **Observación No. 1:**

El pliego de condiciones establece que:

2	Experiencia en contratos de igual o mayor cantidad de equipos y cumpliendo los tiempos establecidos contractualmente (máximo 200 puntos)	Si el proponente presenta una certificación de un contrato en cual el objeto, las características y cantidades son similares al de la presente invitación, y se hayan entregados en el tiempo establecido se le otorgará 200 puntos.	200
---	--	--	-----

13

La entidad solicita un contrato en cual el objeto, *las características* y cantidades son similares al de la presente invitación”, en base a lo anterior solicito a la entidad aclarar:

1. Se deben tener en cuenta todos los ítems que hacen parte del anexo técnico o este puntaje solo hace referencia a los equipos de cómputo (Workstation, computador de escritorio y portátil)
2. Cuando la entidad hace referencia a características similares, la entidad va a tener en cuenta:
 - a. Procesador, disco duro, memoria, ranuras, puertos y demás características... o,
 - b. Solo va a tener en cuenta alguna de las características mencionadas en el numeral a.
 - c. Dado el caso que el numeral a y b no sean correctos, solicito a la entidad aclarar bien este puntaje para no incurrir en ningún error.

RESPUESTA

1. La cantidad, referenciada en el ítem corresponde a equipos de cómputo (Workstation, Equipos portátiles y de escritorio), no periféricos o dispositivos de entrada salida y/o almacenamiento.
2. a. Referente a características similares en este ítem, se refiere a las que pueden permanecer en el tiempo, en este mismo tipo de equipos (tipo Workstation, Desktop, portátiles en línea corporativa).

OBSERVACION N° 2

▪ **Observación No. 2:**

El pliego de condiciones establece que:

4.2.2 VALOR AGREGADO (MAXIMO 100 PUNTOS)

No.	FACTOR	CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO
1	Valor Agregado Mayor cantidad en elementos, equipos y partes a las solicitadas	Si el proponente ofrece en la oferta económica como valor agregados elementos, equipos y partes superiores las solicitadas se le otorgará 100 puntos.	100

En base al requerimiento anterior solicito a la entidad aclarar:

1. El ofrecimiento debe ser en todos los ítems del anexo técnico o en uno (1) o algunos ítems. Esto con el fin de aclarar para no incurrir en ningún error y obtener el puntaje.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



RESPUESTA:

El ofrecimiento del valor agregado, puede ser en cualquiera de los items del anexo 1.

CUARTO OBSERVANTE

Laura Sofia Henao, mediante correo electrónico remitido el 10 de octubre de 2022 a las 10:48, formula la siguiente observación:

OBSERVACION N° 1

Buenos días, sobre el presente nos gustaría información referente al proceso en mención, dado que dentro de los pliegos no se encuentra estipulado el cronograma completo.

RESPUESTA

En los pliegos de condiciones definitivos se establecerá el cronograma del proceso

QUINTO OBSERVANTE

Davis Manuel, Representantemediante correo electrónico remitido el 21 de octubre de 2022 a las 11:12, formula la siguiente observación:

OBSERVACION N° 1

Como empresa manifestamos nuestro interés por participar en la presente invitación.

Presentamos de manera respetuosa la siguiente observación; Teniendo en cuenta las condiciones del mercado actual con una TRM con tendencia a la alza, solicitamos modificar la TRM que se tuvo en cuenta en la presente convocatoria. la tasa que esperamos sea tenida en cuenta para la presente es a un valor de \$5.200.

RESPUESTA

La volatilidad de la TRM, para 2022, está prevista en el presupuesto actual establecido en el estudio de mercado. Mas, sin embargo, se comparó de acuerdo a lo indicado en la petición con ofertas similares de procesos en curso, estableciendo que los precios indicados en el estudio están vigentes para el presente proceso, por lo tanto No se acepta la solicitud

Montería, 10 de noviembre de 2022

Original firmado

ESTELA BARCO JARAVA
Jefe Oficina de Contratación

