

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
1	AMD	1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	<p>Solicitamos sean consideradas como parte de la oferta de proveedores, soluciones de procesamiento AMD ya que los procesadores AMD Ryzen 7 Pro 5750G cuentan con características muy competitivas en cuanto a configuración de Cores. La frecuencia base de reloj de nuestro procesador ha sido mejorada a 3.8GHZ lo que hace que se tenga un excelente cálculo de instrucciones en paralelo por ciclo de reloj, y un consumo energético de hasta un 52% menos en picos altos de producción, versus al procesador Intel Core i7-12700, lo cual evidencia que tiene una mejor relación de desempeño por watt consumido, entregando las mejores capacidades de procesamiento.</p> <p>Es importante mencionar que las plataformas Desktop potenciadas con nuestro procesador AMD Ryzen 7 Pro 5750G, cuentan con la completa compatibilidad con las principales aplicaciones para la creación de contenidos, Herramientas de Diseño y Herramientas usadas para las áreas de arquitectura e ingeniería.</p> <p>Agradeceremos desde ya considerar las ofertas de las diferentes plataformas de cómputo potenciadas con nuestras ofertas de procesadores AMD Ryzen 7 Pro 5750G, amparados bajo el concepto de libre competencia y solicitando se eviten prácticas antimonopolio, ya que como se encuentra redactada la ficha técnica del proceso, se desconoce la oferta de procesadores AMD induciendo a solo contemplar un único oferente en caso del procesador. El permitir la participación de plataformas con Procesadores AMD RYZEN redundaran en beneficios desde diferentes aspectos ofrecidos y que soportaran de manera satisfactoria las necesidades expresadas por la institución.</p>	<p>No se acepta la sugerencia. La universidad en sus procesos de adquisición de equipos de cómputo, tiene a disposición la posibilidad de considerar y adquirir equipos con procesadores AMD, Intel, Apple M. Los cuales se solicitan de manera independiente de acuerdo a los requisitos necesarios de cada proceso y no se hacen equivalencias entre procesadores. En esta ocasión no hay solicitudes por las diferentes dependencias al interior de la Universidad de adquirir equipos con procesadores AMD.</p>
1	CONTROLES EMPRESARIALES			1. Solicitamos a la entidad aclarar si hay tiempo de entrega estimado para este proyecto o es el proveedor que lo propone?	El tiempo de entrega es el establecido por cada uno de los proponentes en la oferta presentada.
2	CONTROLES EMPRESARIALES			1. Solicitamos a la entidad recibir opciones de cotización de equipos con procesador en intel y equivalentes en AMD para garantizar pluralidad de ofertas.	No se acepta la sugerencia. La universidad en sus procesos de adquisición de equipos de cómputo, tiene a disposición la posibilidad de considerar y adquirir equipos con procesadores AMD, Intel, Apple M. Los cuales se solicitan de manera independiente de acuerdo a los requisitos necesarios de cada proceso y no se hacen equivalencias entre procesadores. En esta ocasión no hay solicitudes por las diferentes dependencias al interior de la Universidad de adquirir equipos con procesadores AMD.
3	CONTROLES EMPRESARIALES			1. Se solicita a la entidad poder entregar equipo con conectividad Bluetooth 5.2 dado que son las versiones soportadas por el HW de varias marcas de equipos de cómputo.	Se acepta la sugerencia. En los equipos solicitados en el ítem 4 Computador de escritorio con procesador Intel Core i9. Se modifica anexo a Bluetooth 5.2. Ver Anexo 1 Modificado.
4	CONTROLES EMPRESARIALES			4. Se solicita a la entidad Favor aclarar por qué se solicitan 3 cables para el monitor?	En la universidad el parque de equipos de cómputo es muy variado por lo que el monitor debe poder ser utilizado en equipos con cualquiera de los tres conectores (HDMI - DisplayPort - VGA).

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
5	CONTROLES EMPRESARIALES			5. Se sugiere a la entidad solicitar que los equipos cuenten con Pruebas militares- MIL-STD-810H con el fin de garantizar durabilidad y calidad	No se acepta la sugerencia. No se requiere dicha certificación.
6	CONTROLES EMPRESARIALES			6. De manera atenta solicitamos a la universidad permitir la participación de soluciones de procesamiento homólogas a la solicitada Core i7-12700, como lo es la solución AMD Ryzen PRO 5750G. El procesador propuesto resulta una solución muy pertinente para la universidad pues hace parte del portafolio de soluciones de última generación con características de desempeño incremental como lo son: - Frecuencia base 80% superior: Esta es la frecuencia que utiliza el equipo de cómputo el 85% del tiempo, siendo de especial interés que sea mayor para lograr un rendimiento superior en todo momento. - Consumo energético reducido en un 10%: Los equipos con tecnología AMD de 7nm poseen una reducción en consumo considerable, generando menos emisiones y resultando así una opción sustentable en términos energéticos.	No se acepta la sugerencia. La universidad en sus procesos de adquisición de equipos de cómputo, tiene a disposición la posibilidad de considerar y adquirir equipos con procesadores AMD, Intel, Apple M. Los cuales se solicitan de manera independiente de acuerdo a los requisitos necesarios de cada proceso y no se hacen equivalencias entre procesadores. En esta ocasión no hay solicitudes por las diferentes dependencias al interior de la Universidad de adquirir equipos con procesadores AMD.
7	CONTROLES EMPRESARIALES			1. Se solicita a la entidad aclarar si tienen algún tipo de estampillas	La UTP no descuenta estampillas por adquisición de bienes.
1	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Favor aclarar si hay tiempo de entrega estimado para este proyecto o es el proveedor que lo propone?	El tiempo de entrega es el establecido por cada uno de los proponentes en la oferta presentada.
2	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Se solicita a la UTP recibir opciones de cotización de equipos en intel y equivalentes en AMD para garantizar pluralidad de ofertas	No se acepta la sugerencia. La universidad en sus procesos de adquisición de equipos de cómputo, tiene a disposición la posibilidad de considerar y adquirir equipos con procesadores AMD, Intel, Apple M. Los cuales se solicitan de manera independiente de acuerdo a los requisitos necesarios de cada proceso y no se hacen equivalencias entre procesadores. En esta ocasión no hay solicitudes por las diferentes dependencias al interior de la Universidad de adquirir equipos con procesadores AMD.
3	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Se solicita poder entregar equipo con conectividad Bluetooth 5.2 dado que son las versiones soportadas por el HW actual de Lenovo	Se acepta la sugerencia. En los equipos solicitados en el ítem 4 Computador de escritorio con procesador Intel Core i9. Se modifica anexo a Bluetooth 5.2. Ver Anexo 1 Modificado.
4	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Favor aclarar por que se solicitan 3 cables para el monitor?	En la universidad el parque de equipos de cómputo es muy variado por lo que el monitor debe poder ser utilizado en equipos con cualquiera de los tres conectores (HDMI - DisplayPort - VGA).
5	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Se sugiere a la entidad solicitar que los equipos cuenten con Pruebas militares- MIL-STD-810H con el fin de garantizar durabilidad y calidad.	No se acepta la sugerencia. No se requiere dicha certificación.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
6	Novotechno de Colombia SAS	Pliego de condiciones Item 1.5	Condiciones Generales	Solicitamos a la entidad que permitan presentarse a canales Platinum que son canales directos de fabricantes y que no tenemos sede en el eje cafetero pero desde las sucursales de Medellín, Bogotá, Cali atendemos todo el país. Es importante tener presente que el servicio de garantías y soporte lo presenta de forma directa el fabricante los cuales tienen presencia en el eje cafetero ya que todo el servicio es directo con Fabrica.	No se acepta la sugerencia. Con el fin de garantizar a la Universidad el soporte técnico necesario, el proveedor deberá acreditar mediante certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, la existencia de un establecimiento de comercio, agencia o sucursal ubicada en el Eje Cafetero. En caso contrario, deberá presentar certificación que acredite el vínculo en la zona con un proveedor de servicios autorizado o establecimiento de las marcas que oferta; el establecimiento o la certificación no debe ser menor de un año de registrado o expedida.
7	Novotechno de Colombia SAS	Anexo 1 Item 2	Software Microsoft Office	Favor aclarar si en el requerimiento de licenciamiento de Software Microsoft. Cloud computing - Office LTSC Professional Plus 2021. Se requiere acces y publisher en las 100 unidades?	Si se requieren.
8	Novotechno de Colombia SAS	Anexo 1 Item 2	Software Microsoft Office	Por favor aclarar en el requerimiento de licenciamiento de Software Microsoft. Cloud computing - Office LTSC Professional Plus 2021. En el valor de la licencia se requiere contemplar la consola de administración?	La universidad ya tiene consola de administración de productos de Microsoft.
9	Novotechno de Colombia SAS	Anexo 1 Item 2	Software Microsoft Office	Por favor aclarar en el requerimiento de licenciamiento de Software Microsoft. Cloud computing - Office LTSC Professional Plus 2021. El licenciamiento es perpetuo o cloud , ya que piden cloud computing y LTSC que es perpetuo.	El licenciamiento es perpetuo y debe poder ser asignado a través de la consola de Microsoft a los usuarios a los que se les aprovisionará la licencia.
1	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Solicitamos a la entidad que las pruebas de resistencia MIL-STD 810 H no sean opciones sino obligatorias, esto con el fin de garantizar la entrega de equipos corporativos de alta calidad y resistencia.	No se acepta la sugerencia. No se requiere dicha certificación.
2	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Para todos los perfiles, sugerimos subir a 13va generación ya que es la nueva generación de procesadores disponible en equipos corporativos. Teniendo en cuenta que el otro año en marzo aproximadamente Intel estaría haciendo el lanzamiento de procesadores de 14va generación, y el adquirir equipos de 12va generación los estaría dejando en un retraso de dos años en tecnología de procesadores.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.
3	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Solicitamos cambiar la memoria a DDR5 que es la tecnología vigente al día de hoy y que permitirá dar un ciclo de vida más largo a las máquinas que si se solicita con DDR4.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.
4	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Solicitamos que se cambie a 4 ranuras dimm para mayor expansión de memoria en el futuro y asimismo con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.
5	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Solicitamos que en los puertos de video cambien la descripción a puerto de video HDMI o DisplayPort.	No se acepta la sugerencia. Los dos puertos son obligatorios.
6	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 1	Computador de escritorio SFF Tipo 1	Sugerimos para la garantía solicitar que esta sea en sitio.	En el pliego de condiciones de obligatorio cumplimiento en el numeral 1.5.1 el párrafo 10 indica "Para los computadores y monitores, el proveedor deberá ofrecer garantía por tres años incluyendo mano de obra, partes y servicio in sitio. Si el fabricante no la ofrece deberá hacerlo el proveedor."
7	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 3 Y 5	Monitor 23,8"	Sugerimos que sea incluido en las especificaciones que los monitores incluyan altura ajustable, esto con el fin de garantizar la ergonomía en los mismos.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
8	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 4	Computador escritorio Intel Core i9	Solicitamos a la entidad que las pruebas de resistencia MIL-STD 810 H no sean opciones sino obligatorias, esto con el fin de garantizar la entrega de equipos corporativos de alta calidad y resistencia.	No se acepta la sugerencia. No se requiere dicha certificación.
9	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 4	Computador escritorio Intel Core i9	Para todos los perfiles, sugerimos subir a 13va generación ya que es la nueva generación de procesadores disponible en equipos corporativos. Teniendo en cuenta que el otro año en marzo aproximadamente Intel estaría haciendo el lanzamiento de procesadores de 14va generación, y el adquirir equipos de 12va generación los estaría dejando en un retraso de dos años en tecnología de procesadores.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.
10	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 4	Computador escritorio Intel Core i9	Solicitamos que se cambie a 4 ranuras dimm para mayor expansión de memoria en el futuro y asimismo con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.	No se acepta la sugerencia. Las características solicitadas son las mínimas requeridas, los participantes pueden ofrecer equipos con mejores características que las solicitadas.
11	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 4	Computador escritorio Intel Core i9	Solicitamos que en los puertos de video cambien la descripción a puerto de video HDMI o DisplayPort.	No se acepta la sugerencia. Los dos puertos son obligatorios.
12	REDCOMPUTO LTDA	ITEM 4	Computador escritorio Intel Core i9	Sugerimos para la garantía solicitar que esta sea en sitio.	En el pliego de condiciones de obligatorio cumplimiento en el numeral 1.5.1 el párrafo 10 indica "Para los computadores y monitores, el proveedor deberá ofrecer garantía por tres años incluyendo mano de obra, partes y servicio en sitio. Si el fabricante no la ofrece deberá hacerlo el proveedor."
1	TSG THE IT EXPERTS SAS	1.5.1 De obligatorio cumplimiento para la presentación de la oferta	Viñeta No. 13 - Pag. 5 pliegos de condiciones	<p>"Con el fin de garantizar a la Universidad el soporte técnico necesario, el proveedor deberá acreditar mediante certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, la existencia de un establecimiento de comercio, agencia o sucursal ubicada en el Eje Cafetero. En caso contrario, deberá presentar certificación que acredite el vínculo en la zona con un proveedor de servicios autorizado o establecimiento de las marcas que oferta; el establecimiento o la certificación no debe ser menor de un año de registrado o expedida." Resaltado nuestro.</p> <p>Solicitud Cordialmente se solicita la eliminación de dicho documento, toda vez que la entrega del objeto puede realizarse desde cualquier ciudad del país previa coordinación, sin necesidad de tener agencia o sucursalar en el Eje Cafetero o proveedores de servicios autorizados en la ciudad de Pereira.</p>	No se acepta la sugerencia. Se requiere dicha certificación.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
2	TSG THE IT EXPERTS SAS	3.1 Revision de documentos	Parrafo No. 5	"El proveedor debe enviar el día y hora del cierre un archivo con el Anexo 1 y 2 que es la oferta, en formato Excel y PDF y los demás documentos técnicos solicitados; otro archivo contendrá los documentos jurídicos; en otro archivo los documentos financieros. Por lo tanto, debe nombrar cada archivo con el nombre de los documentos correspondientes y el nombre de la empresa." Solicitud Cordialmente solicitamos aclaracion relacionada con el numero del Anexo 1 y 2 subrayado en color rojo. Toda vez que el Anexo 1 corresponde a la presentacion de la oferta y el Anexo 2 corresponde a inquietudes-ip-bs-16-de-2023.	Se aclara que por error de digitación se relacionó el Anexo 2, por lo tanto " El proveedor debe enviar el día y hora del cierre un archivo con el Anexo 1 que es la oferta, en formato Excel y PDF y los demás documentos técnicos solicitados; otro archivo contendrá los documentos jurídicos; en otro archivo los documentos financieros. Por lo tanto, debe nombrar cada archivo con el nombre de los documentos correspondientes y el nombre de la empresa."
1	XOREX DE COLOMBIA	1.5 El proveedor debe especificar el tiempo de entrega y garantía para los ítems cotizados. Estos plazos serán de estricto cumplimiento por parte del Proveedor, sopena de declararle incumplimiento.		Favo aclarar si hay tiempo de entrega estimado para este proyecto o es el proveedor que lo propone?	El tiempo de entrega es el establecido por cada uno de los proponentes en la oferta presentada.
2	XOREX DE COLOMBIA			Se solicita a la UTP recibir opciones de cotización de equipos en intel y equivalentes en AMD para garantizar pluralidad de ofertas	No se acepta la sugerencia. La universidad en sus procesos de adquisición de equipos de cómputo, tiene a disposición la posibilidad de considerar y adquirir equipos con procesadores AMD, Intel, Apple M. Los cuales se solicitan de manera independiente de a cuerdo a los requisitos necesarios de cada proceso y no se hacen equivalencias entre procesadores. En esta ocasión no hay solicitudes por las diferentes dependencias al interior de la Universidad de adquirir equipos con procesadores AMD.
3	XOREX DE COLOMBIA			Se solicita poder entregar equipo con conectividad Bluetooth 5.2 dado que son las versiones soportadas por el HW	Se acepta la sugerencia. En los equipos solicitados en el ítem 4 Computador de escritorio con procesador Intel Core i9. Se modifica anexo a Bluetooth 5.2
4	XOREX DE COLOMBIA			Favor aclarar por que se solicitan 3 cables para el monitor?	En la universidad el parque de equipos de cómputo es muy variado por lo que el monitor debe poder ser utilizado en equipos con cualquiera de los tres conectores (HDMI - DisplayPort - VGA).
5	XOREX DE COLOMBIA			Se sugiere a la entidad solicitar que los equipos cuenten con Pruebas militares-MIL-STD-810H con el fin de garantizar durabilidad y calidad	No se acepta la sugerencia. No se requiere dicha certificación.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. BS 16 de 2023
 COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
 ADENDA 1 - RESPUESTA INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS 16 DE 2023

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
6	XOREX DE COLOMBIA	1.5 Con el fin de garantizar a la Universidad el soporte técnico necesario, el proveedor deberá acreditar mediante certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, la existencia de un establecimiento de comercio, agencia o sucursal ubicada en el Eje Cafetero. En caso contrario, deberá presentar certificación que acredite el vínculo en la zona con un proveedor de servicios		Con el ánimo de pluralidad de ofertantes solicitamos a la entidad omitir dicha solicitud, esto debido a que cada fabricante desarrolla un programa con los centros de servicios los cuales están en la capacidad de brindar el soporte necesario que requiera la entidad en el caso de necesitar un trámite de garantía	No se acepta la sugerencia. Con el fin de garantizar a la Universidad el soporte técnico necesario, el proveedor deberá acreditar mediante certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, la existencia de un establecimiento de comercio, agencia o sucursal ubicada en el Eje Cafetero. En caso contrario, deberá presentar certificación que acredite el vínculo en la zona con un proveedor de servicios autorizado o establecimiento de las marcas que oferta; el establecimiento o la certificación no debe ser menor de un año de registrado o expedida.

PARA TENER EN CUENTA:

Se recomienda a los participantes, ser muy cuidadosos con la presentación de todos los documentos exigidos y demás condiciones de la Invitación Pública.

Deben ser puntuales con el cronograma propuesto.

Se recomienda leer detenidamente el contenido total de los Pliegos de Condiciones, cuyas cláusulas son de estricto cumplimiento, así como el contenido de la presente **ADENDA**.

Para efectos de presentar la oferta, se requiere: consultar todas las respuestas de la Adenda y presentar la oferta en el **Anexo 1 Modificado - Presentación Oferta**

Se recomienda, además, consultar permanentemente la página web de la Universidad www.utp.edu.co, hasta el día de cierre de la Invitación a efecto de verificar cualquier información o modificación adicional.