 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CONVOCATORIA	Mediana Cuantía
		Página: 1 de 4
		CP No. 216301 de 2016 Becas de Alimentación

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL PROYECTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PRESENTADAS POR LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 217319 DE 2017

(29 de septiembre de 2017)

De conformidad con el cronograma fijado en el proceso de selección referenciado, la Universidad de Nariño publicó el día 15 de septiembre de 2017, el proyecto de convocatoria para La adquisición de equipos de cómputo para la dotación del edificio tecnológico de la Universidad de Nariño para el desarrollo del Proyecto "DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN ROBÓTICA E INFORMÁTICA EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO Y ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO DE PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO"

Asimismo, se estableció la oportunidad para que los interesados puedan formular observaciones al proyecto de la convocatoria y durante el plazo fijado para ello, es decir el día 20 de septiembre de 2017, concurren posibles proponentes quienes presentaron sus consideraciones al borrador de los términos de referencia, y que en consecuencia, la Junta de Compras y Contratación se permite responder de la siguiente manera:

I. OBSERVACIONES EMPRESA SUMIMAS

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>De manera atenta, y en calidad de interesado en el proceso de la referencia, procedo a realizar las siguientes observaciones al proyecto pliego de condiciones de la invitación publicada por la entidad con el fin de que esta proceda a realizar las aclaraciones y modificaciones pertinentes, con base en los siguientes fundamentos.</p> <p>ANEXO TÉCNICO – CONVOCATORIA PÚBLICA - 217319</p> <p>ÍTEM – Computador procesador Intel® Core™ i7 sexta generación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sub ítem "disco duro estado sólido para arranque", Amablemente pedimos a la entidad aclarar la capacidad o el tamaño del disco duro SSD para arranque que requieren en las especificaciones técnicas, esto en aras de no incurrir en inconsistencias técnicas y posibles gastos adicionales que pongan en riesgo el libre desarrollo del presente proceso. • Sub ítem "línea de salida VGA", es necesario aclarar a la entidad que este tipo de equipos o plataformas solo cuentan con líneas de salida de 	<p>ÍTEM – Computador procesador Intel® Core™ i7 sexta generación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sub ítem (disco duro estado sólido), se aclara que en el anexo técnico en el ítem 1, se solicita: disco duro de 1TB 7200RPM de 2.5 y disco duro estado sólido para arranque de 512 GB o se acepta igualmente un único disco de estado sólido de 1TB, de esta forma el anexo se ajustara y se establecerá de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Almacenamiento, una de las siguientes opciones: <input checked="" type="checkbox"/> Disco duro de 1TB 7200RPM de 2.5 y disco duro estado sólido para arranque de 512 GB <input checked="" type="checkbox"/> O un Disco Duro de estado sólido de 1T. • Sub ítem (línea de salida VGA), Se acepta la observación y se adiciona en el anexo técnico que se permite los convertidores a VGA y HDMI, siempre y cuando se



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CONVOCATORIA

Mediana Cuantía

Página: 2 de 4

CP No. 216301 de 2016
Becas de Alimentación

video digitales, los equipos solicitados deben contar con características de última generación, es por esto que los diferentes fabricantes ya no incluyen características antiguas como es el caso del puerto VGA, que aunque es muy utilizado actualmente tiende a desaparecer el mercado actual, es por esto que en aras de no incurrir en inconsistencias, aumentar la pluralidad de oferentes y de marcas, pedimos reevaluar dicho requerimiento y modificar el puerto por DisplayPort que es el estándar para este tipo de equipos, si la entidad considera necesario contar con la tecnología VGA pedimos aceptar que junto con el equipo sea entregado el correspondiente adaptador de DisplayPort a VGA en cuyo caso el cliente final podría contar con los dos tipos de tecnología según el requerimiento y necesidad.

- Sub ítem "Tarjeta gráfica: tarjeta de video NVIDIA® Quadro K420 2GB", amablemente solicitamos a la entidad eliminar la referencia de la tarjeta solicitada, es necesario aclarar que no todas las plataformas, equipos o marcas soportan las mismas tarjetas de video dentro de su arquitectura, es por esto que en aras de ampliar tanto la pluralidad de oferentes como de marcas solicitamos a la entidad que la especificaciones quede de la siguiente manera "Tarjeta gráfica: tarjeta de video independiente de 2GB" con esto la entidad asegura el equipos con dicha tarjeta discreta, con la capacidad solicitada y ampliando la pluralidad para el presente proceso.


- Sub ítem "Factor de forma Mini o Micro PC", de la manera más atenta solicitamos a la entidad ampliar el requerimiento en cuanto al factor de forma del equipos solicitado, es necesario aclarar que los equipos solicitados deben contar con una plataforma robusta y al solicitar computadores "Mini o Micro" se niega esta posibilidad de rendimiento, procesamiento y crecimiento, teniendo en cuenta esto y en aras de poder ofrecer equipos que se ajusten a los requerimientos de la entidad y de los usuarios sin poner en riesgo el desarrollo o productividad de los equipos pedimos aceptar equipos cuyo factor de forma sea Small Form Factor, dejando la especificación de la siguiente manera "Factor de Forma Mini, Micro PC

garantice el uso de los dos puertos VGA y HDMI.

- Sub ítem "Tarjeta gráfica: tarjeta de video NVIDIA® Quadro K420 2GB", se acepta la observación, y se procede a modificar el anexo técnico para incluir que la tarjeta de video puede ser de referencia a la solicitada anteriormente o a una equivalente que cumpla con los mismos requerimientos de rendimiento. Por lo tanto en el anexo técnico quedara de la siguiente manera:

- Tarjeta gráfica: tarjeta de video independiente NVIDIA® Quadro K420 2GB o equivalente que cumpla con los mismos requisitos de rendimiento.

- Sub ítem "Factor de forma Mini o Micro PC", se aclara que se solicita un factor de forma reducido (small, mini o micro, etc) o equivalente.

 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CONVOCATORIA	Mediana Cuantía
		Página: 3 de 4
		CP No. 216301 de 2016 Becas de Alimentación

o Small Form Factor", con esto además de aumentar la pluralidad de oferentes como de marcas aseguran el adquirir equipos de última tecnología que se ajusten a las condiciones del mercado actual y sin poner en riesgo el libre desarrollo del mismo.	
--	--

2. OBSERVACIONES EMY PALADINES

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>Buenas tardes</p> <p>Por favor su amable colaboración aclarando si los computadores solicitados en los ítem 2 y 3 son SFF o AIO</p> <p>gracias</p> <p>Emy Paladines</p>	<p>Los equipos solicitados son SFF Small Form Factor o equivalente para las diferentes marcas.</p>

3. OBSERVACIONES COLSOF CALI

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>Buen día señores Universidad de Nariño: Tenemos la siguiente esta inquietud:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para el ítem 1 se debe tener en cuenta que la tarjeta de video solo puede ser configurada en la Z2 mini y la única tarjeta de video disponible para este modelo es la M620 con 4 puertos display ports. De igual manera el sistema operativo debe ser profesional pues es una plataforma que no permite Windows Home. Por defecto en el fabricante Hp solo cuenta con salida de video digitales en este tipo de plataforma, sugerimos dar vía libre para poder participar con esta sugerencia HP DP to HDMI 1.4 Adapter <p>ANDRES GIRALDO PATIÑO COLSOF CAL</p>	<ol style="list-style-type: none"> Para el ítem 1, en cuanto a la tarjeta de video se informa que el anexo técnico será modificado de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> Tarjeta gráfica: tarjeta de video NVIDIA® Quadro K420 2GB o equivalente que cumpla con los mismos requisitos de rendimiento. En cuanto al sistema operativo se aclara que dentro de las características descritas en el anexo técnico, hacen referencia a las características mínimas que pueden ser ofertadas, entiéndase que pueden presentar ofertas con mejores características a las ahí descritas. Se acepta la observación y se adiciona en el anexo técnico que se permite los convertidores a VGA y HDMI, siempre y cuando se garantice el uso de los dos puertos VGA y HDMI.



Universidad de
Nariño

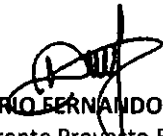
OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CONVOCATORIA

Mediana Cuantía


Página: 4 de 4

CP No. 216301 de 2016
Becas de Alimentación

Atentamente,


DARÍO FERNANDO FAJARDO FAJARDO
Gerente Proyecto ROBÓTICA
Universidad de Nariño

Proyectó:
Revisó:


Wilson Javier Camues T. – Ingeniero de Apoyo
DARÍO FERNANDO FAJARDO FAJARDO – Gerente Proyecto ROBÓTICA