



**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

Palmira, 15 de septiembre de 2020

Señores:

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**  
San Juan de Pasto

**REFERENCIA: Proceso Número 120104**

**ASUNTO: Observaciones A Evaluación De Ponderables**

Diego Trujillo Benítez, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.260.038 representante legal de la sociedad comercial MICRONET S.A.S., identificada con el NIT 815.001.055-6, como oferente del proceso de la referencia y en virtud del principio de transparencia, y selección objetiva contenido en el Estatuto de la Contratación pública me permito realizar las siguientes observaciones con el fin de demostrar a la entidad el incumplimiento técnico por parte del oferente NUEVA ERA SOLUCIONES lo cual lleva a un incumplimiento de los pliegos de condiciones y por ende al rechazo de la oferta, recordando que el pliego es ley para las partes y es de obligatorio cumplimiento.

**OBSERVACION No. 1 – AL PROPONENTE NUEVA ERA SOLUCIONES**

Previa la observación se aclara a la entidad que solo hasta el día de ayer 15 de septiembre de 2020, a las 4:44 pm, se pudo identificar el equipo ofertado por el proponente **NUEVA ERA SOLUCIONES**, en la RESPUESTA ACLARACION 1 publicado por la entidad, razón por la cual, no se había podido realizar observaciones técnicas al ofrecimiento del proponente anteriormente mencionado. De igual manera cabe resaltar que a las 5:22 pm se subió otro documento diferente al aportado el cual contiene una ficha técnica NO OFICIAL del fabricante Lenovo que contiene:



**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

Lenovo™ V14 ADA (14")

**RENDIMIENTO**

Procesador  
AMD Ryzen 3 3250U  
2 Núcleos  
4 Hilos  
Frecuencia Base 2.6 GHz  
Frecuencia Base 3.5 GHz  
Caché 5MB

Sistema operativo  
Sin sistema Operativo

Gráficos  
Radeon Graphics

Memoria  
4 GB DDR4 2400MHz

Almacenamiento  
256 GB SSD M.2 PCIe NVMe

Cámara  
0.3 MP

Batería  
Litio Polímero con autonomía de hasta 8 horas\*.

Audio  
Parlantes 1.5W x2 con micrófono digital integrado

Seguridad  
TPM 2.0 (firmware)

**DISEÑO**

Pantalla HD (1366 x 768) de 14" con antirreflejo  
TN LED, ratio de aspecto 16:9 y 220 Nits

Medidas (ancho x profundidad x altura)  
mm: 327.1 x 241 x 19.9

Peso  
Desde 1.6 kg Con batería

Colores  
Gris

Teclado en español latino de 6 flaps  
Teclado resistente al derrame de líquidos  
TouchPad integrado

**CONECTIVIDAD**

1x USB 2.0 Tipo A  
2x USB 3.1 Gen 1 Tipo A

HDMI  
Lector de tarjetas 4 en 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)  
Conector para el conjunto de audio

LAN  
N/A

WLAN  
2 x 2 AC and Bluetooth® 5.0

**CERTIFICACIONES**

ErP lot3, RoHS-Compliant.



© 2017 Lenovo. Todos los derechos reservados. Estos productos están disponibles mientras duren las existencias. Los precios exhibidos están sujetos a cambios sin previo aviso. Para realizar cualquier consulta sobre precios, comuníquese con el equipo de cuenta de Lenovo. Lenovo no se responsabiliza por ningún error, omisión o información errónea. Para obtener una copia de la garantía correspondiente, escriba o llame al número de atención al cliente: 800-Park Office Drive, RITZ, NC, 27709, Attn: Dept. ZPVAS650. Lenovo no garantiza ni se responsabiliza por los productos o servicios de terceros. Marcas comerciales: Lenovo, el logotipo de Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkPad y ThinkVision son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo. Microsoft, Windows y Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. Ryzen, el logotipo de Ryzen y AMD son marcas comerciales de AMD Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.  
\*Este rendimiento está basado en las pruebas de duración de batería en condiciones de uso controladas y realizadas por asociados. Adicionalmente se especifica que la duración de la batería puede variar considerablemente según el entorno, configuraciones, uso y otros factores. Lenovo se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente la información consignada en este documento sin previo aviso.

Lenovo™ V14 ADA (14")

**RENDIMIENTO**

Procesador  
AMD Ryzen 3 3250U  
2 Núcleos  
4 Hilos  
Frecuencia Base 2.6 GHz  
Frecuencia Base 3.5 GHz  
Caché 5MB

Sistema operativo  
Sin sistema Operativo

Gráficos  
Radeon Graphics

Memoria  
4 GB DDR4 2400MHz

Almacenamiento  
256 GB SSD M.2 PCIe NVMe

Cámara  
0.3 MP

Batería  
Litio Polímero con autonomía de hasta 8 horas\*.





**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

De lo anterior se desprenden tres (3) situaciones que debe evaluar la universidad y que lleva al incumplimiento técnico y económico de la oferta de NUEVA ERA SOLUCIONES específicamente en lo contenido en el pliego de condiciones en el numeral 8. ESPECIFICACIONES TECNICAS. Cuando solicita:

- **Cámara integrada: 720 con micrófono**
- **BATERIA (autonomía mínima de 8 horas)**

En primera medida a pesar de el oferente haber allegado un catálogo no oficial del equipo, en este señala que la cámara tiene 0.3 MP de resolución lo cual es muy inferior a la cámara 720 que requiere el pliego de condiciones, situación que también se puede verificar en el catálogo oficial de LENOVO, en el PSREFy en el DATASHEET de la marca.

En segunda medida, en el catálogo no oficial aportado por el oferente, este modifica la capacidad de la batería manifestando que esta cumple hasta 8 horas y no mínimo 8 horas como lo solicita el pliego de condiciones, pero lo que es reprochable es que el equipo cuenta con una batería integrada de máximo 35Wh que con la adición de un software de optimización llegaría máximo a 6 horas de autonomía, la cual no puede ser removible o modificable, tal y como lo señala y se puede verificar en el catálogo oficial de LENOVO, en el PSREF y en el DATASHEET de la marca.

En consideración a las manifestaciones realizadas y como mecanismo de prueba, adjuntamos el link público del fabricante del PSREF el cual contiene la información oficial del equipo LENOVO V14 ADA ofrecido por NUEVA ERA SOLUCIONES. [https://psref.lenovo.com/syspool/TempFile/cache/38cfe988-cd90-41dd-90e9-d0f29235267d/Lenovo\\_V14\\_ADA\\_single\\_model\\_202009151013.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/TempFile/cache/38cfe988-cd90-41dd-90e9-d0f29235267d/Lenovo_V14_ADA_single_model_202009151013.pdf)

Además de lo anterior, se adjunta el link del DATASHEET y catalogo oficial de LENOVO que ratifica la información contenida en la presente observación

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/datasheet/Lenovo%20V14\\_Intel\\_Datasheet\\_EN.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/datasheet/Lenovo%20V14_Intel_Datasheet_EN.pdf)

De igual manera y como soporte de la observación se adjunta pantallazo tanto del PSREF



**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

→ **Lenovo V14 ADA Platform Specifications**

Product Specifications Reference (PSREF)

Processor	AMD Athlon™ series processor or AMD Ryzen™ 3 series processor								Media reader Ports	4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC) One USB 2.0, two USB 3.1 Gen 1, HDMI 1.4b, 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC), headphone / microphone combo jack, AC power adapter jack <i>* Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed</i>
	Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache	Memory Types	Processor Graphics		
	Athlon Gold 3150U	2	4	2.4 GHz	3.3 GHz	1MB L2 / 4MB L3	DDR4-2400	AMD Radeon™ Graphics		
	Ryzen 3 3250U	2	4	2.6 GHz	3.5 GHz					
Graphics	AMD Radeon Graphics in processor; supports external digital monitor via HDMI; supports two independent displays; Max resolution: 3840x2160@30Hz (HDMI)								Camera	0.3MP, fixed focus, with monaural microphone
Chipset	AMD SoC (System on Chip) platform								Audio support	HD Audio, Dolby Audio™, stereo speakers, 1.5W x 2, monaural microphone, headphone / microphone combo jack
Memory	A4-3020E model: 8GB max / 2400MHz DDR4, one DDR4 SO-DIMM socket Other model: 12GB max / 2400MHz DDR4, 4GB memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM socket								Keyboard	6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys
Display	One of the following, configurable by model:								Touchpad	Buttonless Mylar surface multi-touch touchpad
	Size	Resolution	Surface	Type	Brightness	Aspect Ratio				
	14.0" (356mm)	HD (1366x768)	Anti-glare	TN	220 nits	16:9				
	14.0" (356mm)	FHD (1920x1080)	Anti-glare	TN	220 nits	16:9				
	14.0" (356mm)	FHD (1920x1080)	Anti-glare	IPS	250 nits	16:9				
Multi-touch	None								Security	Power-on password, hard disk password, supervisor password
Storage	Up to 2 drives (one HDD and one M.2 SSD): • HDD / SATA 6.0Gb/s, 2.5" wide, 7mm high • M.2 2242 SSD / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 2 • M.2 2280 SSD / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4								Security chip	Firmware TPM 2.0 integrated in chipset
Optical	None								Fingerprint reader	None
Ethernet	None								Battery	Integrated Li-Ion 30Wh or 35Wh battery
WLAN	802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 Card								Max battery life	MobileMark® 2014: 5 hr (30Wh) or 6 hr (35Wh) <i>* Battery life varies significantly with hardware configurations, settings, usage, &amp; other factors.</i>
Bluetooth™	Bluetooth 5.0 wireless, integrated in Wi-Fi + Bluetooth combo adapter								AC adapter	65W round tip AC adapter
Dimensions	WxDxH: 12.88" x 9.49" x 0.78"; 327.1mm x 241mm x 19.9mm								Preload (opt)	Preloaded operating system • Windows® 10 Home 64 • Windows 10 Pro 64 Preloaded applications (only some listed) • Microsoft Office 365 Home • Microsoft Office 365 Personal • Microsoft Office Trial (with 30-day license) • Microsoft Office Home and Student 2019 • Microsoft Office Home and Business 2019 • Microsoft Office Professional 2019
Weight	Starting at 3.53 lb / 1.6 kg								Limited warranty	One of the following, configurable by model: • 1-year depot repair service • 2-year/1-yr battery depot repair service
Case color	Iron Grey, IMR or Texture								Environment	ErP lot3; RoHS-compliant
Case material	PC/ABS plastic									

Note: The specifications above may not be available in all regions.

Lenovo  
September 2020

Como del datasheet



Microsoft®



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

### Lenovo V14 Laptop

#### PERFORMANCE

##### Processor

Up to 10<sup>th</sup> Gen Intel® Core™ i7 Processor

##### OS

Windows 10 Pro

##### Memory

Up to 12GB DDR4 2666MHz SODIMM  
(on 10<sup>th</sup> Gen Platform)

Up to 12GB DDR4 2400MHz SODIMM  
(on 8<sup>th</sup> Gen Platform)

##### Storage

Up to 512GB M.2 PCIe/SATA  
Up to 2TB 5400rpm HDD  
Supports Dual Drive\*

##### Graphics

Integrated Intel® UHD graphics;  
Dedicated NVIDIA® GeForce® MX110 2GB VRAM  
(Only on 8<sup>th</sup> Gen Platform)

##### Camera

0.3M, Single Mic

##### Audio

2 x 1.5W stereo speakers  
Dolby® Audio™ solution

##### Battery

Up to 6hrs\*\*, 35Whr battery

##### Adapter

AC Adapter Slim Round Tip - 45W,  
65W (Optional, only for 10<sup>th</sup> Gen platforms and  
on discrete graphics models on 8<sup>th</sup> Gen platform)

Con base en lo anterior la propuesta de NUEVA ERA SOLUCIONES está inmersa dentro de las causales de rechazo del pliego de condiciones, **Literal H y Q:**

***h. “Cuando la propuesta no cumpla con las especificaciones técnicas o requisitos técnicos requeridos en el pliego de condiciones y demás anexos o documentos técnicos.”***

***q. Cuando se compruebe que la información contenida en los documentos que componen la oferta no es veraz o no corresponde con la realidad***



**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

Como tercera medida y siendo una observación ya realizada a la entidad de la cual aun no se tiene respuesta, se reitera muy respetuosamente a la entidad, se rechace la propuesta del proponente **NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S**, debido a que en su propuesta técnica ofrece **un equipo sin sistema operativo**, tal como se puede observar en la siguiente imagen:

### Lenovo™ V14 ADA (14")

#### RENDIMIENTO

Procesador  
AMD Ryzen 3 3250U  
2 Núcleos  
4 Hilos  
Frecuencia Base 2.6 GHz  
Frecuencia Base 3.5 GHz  
Cache 5MB

#### Sistema operativo

Sin sistema Operativo

#### Gráficos

Radeon Graphics

#### Memoria

4 GB DDR4 2400MHz

#### Almacenamiento

256 GB SSD M.2 PCIe NVMe

#### Cámara

0.3 MP

#### Batería

Litio Polímero con autonomía de hasta 8 horas\*.



En concordancia con esto en su oferta económica, ofrece equipos EXCLUIDOS DE IVA, lo cual va en contravía de la ley siendo obligación de la universidad como entidad pública manifestarse de fondo y rechazar la oferta con base en el Decreto 478 del 25 de marzo de 2020, específicamente en el **artículo 1.3.1.12.21** que establece que "Definición de computadores personales excluidos del impuesto sobre las ventas -IVA. Para efectos de lo dispuesto en el numeral 5° del artículo 424 del Estatuto Tributario, se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:



Microsoft®



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

**Computador personal portátil** Es aquel equipo que tiene integrado en una misma unidad, la Unidad Central de Proceso -CPU, el monitor o pantalla y todos los demás componentes para que funcione de manera autónoma; además, **debe tener el sistema operacional preinstalado y estar habilitado para acceso a internet.**

En este orden de ideas, el proponente estaría violando lo establecido en el decreto anteriormente citado, ya que claramente ofreció equipos excluidos de IVA, **sin sistema operativo**, tal como reza en su propuesta. Así las cosas, el proponente al ofrecer equipos sin sistema operativo, debe por ley gravar con el 19% del IVA.

Según lo establecido en el Pliego de Condiciones **11.2.1 REQUISITOS HABILITANTES A VERIFICAR**, la propuesta económica es un requisito de asignación de puntaje que no es objeto de subsanación, si no se aporta de forma correcta como lo indicado en las condiciones se rechazará la oferta o en caso de que la entidad lo considere hará la corrección aritmética adicionando el IVA a la oferta y verificando de forma posterior que NO EXCEDA el presupuesto oficial. En todo caso este es un documento NO SUBSANABLE ni aclarable y la manifestación clara y expresa del oferente es que los equipos están excluidos de IVA cuando no es así.

Por último, revisado el formato de industrial nacional del oferente, se puede observar que este NO CUMPLE con lo requerido por el pliego de condiciones

**Se evaluará y asignará el respectivo puntaje a los proponentes que realicen manifestación que los bienes y servicios a suministrar son de origen nacional o trato nacional, de conformidad con lo consagrado por la Ley 816 de 2003.** El proponente deberá presentar su manifestación de cuáles de los bienes a suministrar son de origen nacional o extranjeros de manera expresa en documento que deberá estar firmado por el representante legal del proponente. En el caso en que no se encuentre documento donde conste la manifestación expresa y firmada por el representante legal del proponente, no habrá lugar a otorgar puntaje. La UNIVERSIDAD no podrá deducir ni otorgar puntaje por concepto de apoyo a la industria nacional de ningún otro documento que haga parte de la propuesta presentada por el proponente y en el cual no haga la manifestación expresa y que se encuentre firmada por su representante legal.



**Microsoft**



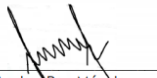
Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

Revisada la oferta de NUEVA ERA SOLUCIONES, el formato por ellos aportado solo realiza la manifestación de que sus servicios son de origen nacional, más no lo bienes tal y como lo requería el pliego de condiciones.

De conformidad con el proceso de la referencia, me permito presentar el ANEXO de APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL de Nueva Era Soluciones S.A.S., a la que represento de la siguiente manera:

	PUNTAJE	Marque con una X una sola opción su condición de proponente y el recurso humano que ofrece, por cuanto son excluyentes.
OFRECIMIENTOS DE SERVICIOS NACIONALES	10 puntos	X

Atentamente,



Andres Rey Méndez  
C.C. 79.722.274 de Btá  
Nueva Era Soluciones SAS  
NIT 830.037.278-1

Revisada la oferta de SISTETRONICS, el formato por ellos aportado solo realiza la manifestación de que sus BIENES son de origen EXTRANJERO, más no lo servicios tal y como lo requería el pliego de condiciones.

**ORIGEN DE LOS BIENES - APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

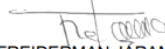
Respetados señores, reciban cordial saludo.

Freiderman Jaramillo Marin, en calidad de representante legal de Sistetronics Limitada identificada con Nit 800.230.829-7, me dirijo a ustedes con el fin de manifestar que los bienes que ofrecemos son de origen extranjero (Mexico y China).

Sin otro particular y en espera de sus comentarios.

Cordialmente;

SISTETRONICS LIMITADA



FREIDERMAN JARAMILLO MARIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
SISTETRONICS LIMITADA





SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS

Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle

**Cel:** 313 615 9393

**Tels:** 286 4668 - 286 4644

**email:** micronet@micronetsas.com.co

www.micronetsas.com.co



**Microsoft**



Servidores / Computadores Portátiles y de Escritorio / Video Proyectors / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento  
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

**Cordialmente**

**DIEGO TRUJILLO BENITEZ**

Representante Legal

MICRONET SAS

Elaboró

Cristian D. Martinez

Abogado en contratación pública