



ADDENDUM No.1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”.

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) hace saber a los interesados en participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.16-2022-SEAF-UNAH que tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”, lo siguiente:

“En el Pliego de Condiciones, SECCION III - ESPECIFICACIONES TECNICAS se incorpora lo siguiente:

En el LOTE No.1: EQUIPO DE COMPUTACIÓN

PARTIDA No.10 EDITORIAL UNIVERSITARIA (CIUDAD UNIVERSITARIA)

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	3	COMPUTADORA DE ESCRITORIO PARA DISEÑO	Unidad	Procesador: Chip M1 de Apple o Core i9 11th o 12th generación o superior. Sistema operativo: macOS 12 Monterey o superior. Memoria RAM: 16GB como mínimo. Disco duro: 512 GB como mínimo en estado sólido o superior. Pantalla: retina 4.5k de 27 pulgadas. Tarjeta gráfica dedicada: 4GB. Conexiones y expansión: displayport, thunderbolt 3 (hasta 40GB/S), USB 4 (hasta 40GB/S) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 GB/S) entrada salida de



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				<p>audio.</p> <p>Wifi / bluetooth: banda doble 2x2, wi-fi 6 (wi-fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, bluetooth 5.2</p> <p>Protección física del equipo:</p> <p>Especificaciones técnicas de UPS: 1000 VA, 500 watt, 120 volt. nominal de salida, mínimo 3 conexiones NEMA 5-15R con backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin backup. garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen, garantía de fábrica de 1 año o superior.</p> <p>Garantía de fábrica: Se solicita 5 años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Accesorios: Todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo.</p> <p>Observaciones de uso: Diseño gráfico especializado.</p>
--	--	--	--	--



2	3	COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA	Unidad	<p>Procesador: Core i7 11th o 12th generacion o superior, o Ryzen 7 geración 5000 superior.</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 64 bits, que incluya imagen de restauración del sistema o equivalente.</p> <p>Memoria Ram: 16GB como mínimo.</p> <p>Disco duro: 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior o 1TB hard disk drive HDD o superior.</p> <p>Monitor: de 24-27 pulgadas FHD de 1920 x 1080p, IPS WLED, retroiluminación 60 hz.</p> <p>Unidad óptica: DVD+R -RW integrada.</p> <p>Puertos: display port, USB 3.0 o superior, HDMI, C3, entrada y salida de audio.</p> <p>Adaptador de red: PCI Express para único puerto ethernet de 10/100/1000 MBPS compatible con RJ45 para ordenadores, estación de trabajo y servidor con PCI compatible para ranura PCI Express x1, x4, x8, x16. (Nota: Compatible con Windows, Linux y Mac. El adaptador de red PCIe debe cumplir con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802,3abi 802,3x, 802.3az-2010 EEE soporte MDI/MDI-X.</p> <p>Protección física del equipo:</p> <p>Especificaciones técnicas de UPS: 1000 VA, 500 watt, 120 volt. nominal de salida, mínimo 3</p>
---	---	---	--------	---



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				<p>conexiones NEMA 5-15R con backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin backup. garantizar en el mercado el reemplazo del modelo de las baterías que traen, garantía de fábrica de 1 año o superior.</p> <p>Garantía de fábrica: 5 años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Importante: Todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo.</p> <p>Observaciones de uso: Paquete ofimático (Word, Excel, PowerPoint), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demás similares, uso de aplicaciones institucionales, generación de reportes y estadísticas, navegación de internet, correo electrónico.</p>
--	--	--	--	--



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 Ciudad Universitaria
 Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

3	2	LAPTOP PARA DISEÑO	Unidad	<p>Procesador: Chip M2 de Apple.</p> <p>Sistema operativo: macOS en su última versión.</p> <p>Memoria RAM: 8GB como mínimo.</p> <p>Disco Duro: 256GB como mínimo en estado sólido o superior.</p> <p>Pantalla: retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas, liquid retina XDR, con tecnología IPS.</p> <p>Carga y aplicación: thunderbolt / USB 4 compatibles con: carga, displayport, thunderbolt 3 (hasta 40 gb/s), USB 3.1 Gen 2 (hasta 10 gb/s).</p> <p>Teclado y trackpad: teclado magic keyboard retroiluminado.</p> <p>Wifi / bluetooth: banda doble 2x2, wi-fi 6 (wi-fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, bluetooth 5.2.</p> <p>Garantía de fábrica: 5 años compra de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Observaciones de uso: Ejecutivo.</p>
4	2	LAPTOP INTERMEDIA	Unidad	<p>Procesador: core i7 lth 0 12th generación o superior. o ryzen 7 generación 5000 o superior.</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 64 bits. que incluya imagen restauración del sistema o equivalente.</p> <p>Memoria RAM: 16gb como mínimo.</p>



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				<p>Disco duro: 512 como mínimo en estado sólido (SSD) o superior.</p> <p>Pantalla: 24-27 pulgadas máximo, WLED 1920 x 1080/FULL HD 60 HZ IPS retroiluminación.</p> <p>Teclado: español.</p> <p>Puertos: USB 3.0 o superior. HDMI, C3, Display port tecnología inalámbrica bluetooth, entrada y salida de audio.</p> <p>Comunicación: banda doble 2x2, wi.fi 6 (wi.fi 802.11ax) (Gig+), compatible con los estándares IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.2.</p> <p>Batería: 3 o 4 celdas de 38 whr hasta 51 whr, con garantía de 1 año como mínimo.</p> <p>Garantía de fábrica: 5 años de Garantía de fábrica limitada en el sitio, con soporte técnico inmediato alcance del soporte al siguiente día hábil.</p> <p>Accesorios: Mouse, mochila / maletín, todos los accesorios deben ser de la misma marca del equipo.</p> <p>Observaciones de uso: Paquete ofimático (Word, Excel, PowerPoint), VISIO, SPSS, Power BI, Adobe Reader, demás similares, uso de aplicaciones institucionales, generación de reportes y estadísticas, navegación de internet, correo electrónico.</p>
5	1	MOUSE Y TECLADO	Unidad	Apple Magic Keyboard/ Magic Mouse Combo



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

6	1	CARGADOR ORIGINAL PARA LAPTOP	Unidad	Cargador original Para laptop HP Entrada: 100-240 V 50-60 Hz Salida: 19,5 V 10,3 A. Potencia de potencia: 200 W
7	16	BACK-UPS	Unidad	1000 VA, 500 Watt, 120 volt. Nominal de salida, mínimo 3 conexiones NEMA 5-15R con Backup de batería y 3 conexiones NEMA 5-15R sin Backup.
8	1	TABLETA GRAFICA	Unidad	Tecnología: Electromagnética. Modelo: Xp-pen Artist 22pro. Tipo: Tableta con lápiz sensible a la presión con 8192 niveles, inalámbrico, Artist 22 Pro Pen Display. Resolución: 5080 lpi. Conexión: inalámbrica USB port 1.1 Funcionamiento continuo: Mínimo 15 horas. Compatibilidad de Sistemas: Admite Windows 7 y posteriores, linux (versiones detalladas) y Mac os x@ 10.10 o superior. Debe incluir: Cable USB a micro-USB sin PVC de 1.5m con enchufe. Función Multitáctil Lápiz artistt 22 pro pen display inalámbrico, presión del lápiz 8192 niveles, sin pilas Incluir: XP-Pen 21.5" Monitor de pantalla grafica HD, bolígrafos digitales recargables, cable de alimentación. Accesorios: Lápices digitales recargables, adaptador de alimento del lápiz, adaptador de alimentación,



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ciudad Universitaria

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				guante de dibujo negro, paño de limpieza, cable USB, cable HDMI, base de lápiz. Garantía de fábrica: 1 año de garantía de fábrica limitada en el sitio con soporte técnico inmediato.
9	2	Memoria RAM	Unidad	de 8 G 1866 MHz DdR3 ECC
10	2	Memoria RAM	Unidad	de 8 G 2400 MHz DDR4

El presente Adendum pasa a formar parte del Pliego de Condiciones; así mismo, todas las demás instrucciones, condiciones y especificaciones técnicas contenidas en dicho Pliego de Condiciones permanecen en vigencia”.

Ciudad Universitaria 28 de Octubre de 2022.



LUIS ALONSO CUESTAS ZÚÑIGA
JEFE DE ADQUISICIONES MAYORES
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS