

**ANEXO 1**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
NO. INV-UAEH-FED-016-16**



**ADQUISICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DE CÓMPUTO**

NO. PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	1	Computadora Workstation T3620 Mini Tower, marca Dell, Procesador Intel® Xeon® E3-1270 v5 (8MB Caché, 3.60 GHz), Sistema operativo Windows® 7 Professional, 64-bit, Español, Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM de 2.5", Tarjeta de video Dual NVIDIA Quadro K1200 4GB, Full Height (4 mDP) (8 mDP to DP adapters), Puertos Factor de forma pequeño: 6 puertos USB 2.0 (2 delanteros, 2 internos, 2 traseros), 6 puertos USB 3.0 (2 delanteros, 4 traseros), 1 ficha de audio universal, 1 lector de tarjeta SD interno (opcional), 3 SATA de 6 Gb/s, 2 PS2, 2 DisplayPort, 1 HDMI, 1 conector de red RJ45, 1 serial, 1 salida de línea de audio, 1 conector VGA (opcional), Ranuras Factor de forma pequeño: 1 PCIe x16 Gen 3 de altura media, 1 PCIe x4 Gen 3 de altura media, 1 M.2 (22x80 mm)	EQUIPO
2	1	Impresora 3D Marca Wanhao, Modelo Duplicator 4S - Steel ExoFrame, Printer ships with 2 Filament Rolls (1x ABS & 1 x PLA) Extruder: MK10 Dual-Extruders Filament Size: 1.75mm Dedicated Layer Capability: 0.1mm - 0.5mm Build Envelope: 225mm x 145mm x 150mm Build Surface: Heated Build Plate with Glass Bed	EQUIPO
3	1	Tarjeta de adquisición de señales Modelo NI USB-6351, Marca Nacional Instruments, 16 entradas analogicas, dos salidas analogicas, 24 lineas E/S digital, 4 contadores de 32 bits para PWM.	EQUIPO
4	1	PC de Escritorio DELL APLHABASE ALIENWARE, Intel Core i7, 16 GB, 2000 GB, NVIDIA GTX, Windows 8.1/10 + Monitor DELL, 24 pulgadas, 240 cd / m², 1920 x 1080 Pixeles, 5 ms, Negro + Bocinas LOGITECH Z313, 50 W, Negro, 2.1.	PIEZA
5	1	Estación de Trabajo móvil (laptop) Marca; Dell, Modelo; Precision 7710. Microprocesador Intel Xeon E3-1575M v5 (8MB Caché, 2.90 Ghz – 3.9 Ghz turbo) con Tarjeta inteligente y Thunderbolt 3, Windows 7 Professional, 64-bit, Inglés, Francés, Español (Incluye licencia y medio de Windows 10 Pro), Teclado Dell interno con doble dispositivo señalador, Español, Administración del Sistema: Tecnología Intel vPro con características avanzadas de seguridad y administración, Memoria: 64GB de Memoria DDR4 a 2133MHz SDRAM, Disco duro: (SSD) Disco de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 1TB, Tarjeta Inalámbrica Intel 8260 802.11ac doble banda Wi-Fi + Bluetooth 4.1, Tarjeta de Video: NVIDIA Quadro M5000M con 8GB GDDR5, Lector de Tarjeta inteligente, Batería de Ión de Litio de 6-Celdas, 91 Watt horas con carga rápida (ExpressCharge), Pantalla LED iluminada UltraSharp™ de 17.3" de ultra alta definición (UHD) IGZO (3840 x 2160) con capa antirreflejo, con cámara web y micrófono, Cable de Corriente USPWR, Fuente de Poder: Adaptador de Corriente de 240 Watts, 5 años de ProSupport Plus, Servicio en el sitio al siguiente día laborable.	PIEZA
6	1	Camara fotográfica Reflex profesional DSLR marca; Nikon, modelo; D800 (solo el cuerpo).	PIEZA
7	1	Equipo de computo computadora laptop Alienware R3 con las siguientes características: sexta generación del procesador Intel® Core™ i7-6820HK (8MB Caché, hasta 3.60 GHz), Windows 10 Home Single Language, 64-bit, Español, Pantalla LED tecnología IPS con antirreflejo 300-nits de 17.3" de alta definición completa (FHD) (1920x1080), NVIDIA® GeForce® GTX 980M con 8GB GDDR5, 16GB de Memoria de doble canal DDR4 a 2133MHz, 2 DIMMs, disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM 6Gb/s, tarjeta Inalámbrica Killer N1535 802.11ac doble banda WiFi y Bluetooth 4.1, batería de Ión de Litio de 8-celdas, 92 Watt-horas. Con los siguientes puertos: (1) Alimentación/toma de entrada de CC, (1) Ethernet Gigabit RJ-45 IPv6, (3) Puertos SuperSpeed USB 3.0, (1) USB Type-C™ con soporte para las tecnologías SuperSpeed USB de 10 Gbps y Thunderbolt™ 3, (1) Puerto amplificador de tarjeta gráfica Alienware, (1) Lector de tarjetas de medios 3 en 1, (1) Puerto de 1/8" para salida de audio (compatible con auricular y micrófono en línea), (1) Puerto de 1/8" para auriculares (reassignable para entrada analógica de audio para micrófono/línea), (1) Puerto de bloqueo Noble. Con las siguientes ranuras: 2 SODIMM. Cámara: cámara FullHD de 2 MP con dos micrófonos digitales. Teclado: Teclado de 4 zonas, multicolor RGB con controles de iluminación AlienFX y teclado numérico 9 teclas programables por el usuario que le ofrecen hasta 19 funciones distintas por aplicación o juego. Ranuras de memoria: 2 SODIMM. Detalles de la superficie táctil: panel táctil con sensor de imagen y botón iluminado con todos los puntos direccionables (APA).	PIEZA
8	1	1 licencia TopSolid'Education	PIEZA
9	1	IMPRESORA 3D MARK TWO KIT PROFESIONAL	PIEZA

NO. PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
10	2	Laptop ASUS, Modelo TP500LB; procesador Intel Core i7-5500U; 2.4GHz; RAM de 8 GB; disco duro de 1TB; pantalla táctil de 15 pulgadas con resolución Full HD y web cámara.	PIEZA
11	3	Office profesional para windows, Para 1 PC Nuevas versiones completas de Outlook, Publisher, Access, Word, Excel, PowerPoint y OneNote Almacena archivos en la nube con OneDrive	PIEZA
12	1	Licencia de software STATA 14/IC Government/nonprofit network (concurrent use) para 1 persona	PIEZA
13	1	Computadora de Escritorio: Procesador: Intel Modelo del Procesador: Dual Core de 1.6 GHz Memoria RAM: 8 GB Capacidad del Disco Duro: 1 TB Sistema Operativo: OS X Tipo de Pantalla: LED con tecnología IPS Tamaño de la Pantalla: 21.5 pulgadas Sonido: Bocinas estéreo, dos micrófonos con entredad de 3.5 mm para audífonos Puertos: USB Track Pad: Magic Trackpad 2 o Magic Trackpad 2 te ofrece toda la gama de gestos Multi-Touch e integra Force Touch en tu computadora de escritorio. Magic Keyboard: El Magic Keyboard. (SE SUGIERE Apple iMac Mk142E/A 21.5 Pulgadas Computadora de Escritorio Plata Dual Core 1.6 Ghz 8GB 1TB)	PIEZA
14	1	Licencia indefinida de SPSS	PIEZA
15	2	computadora de escritorio Vostro, Sexta generación del procesador Intel® Core™ i3-6100 (3MB Caché, 3.70 GHz), Windows® 7 Professional, 64-bit, Inglés, Francés, Español (Incluye licencia de Windows 10 Pro), Memoria de 4 GB, Disco duro de 500 GB, Microsoft® Office Professional, 4GB de Memoria DDR3L a 1600MHz, 1 DIMM, Gráficos Intel® HD, Unidad óptica con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD; 9.5mm, 1 año de Servicio de Hardware con Servicio en el sitio/en casa luego de diagnóstico remoto, Puertos de E/S frontales: (2) USB 3.0 Ficha de audio universal, Puertos de E/S posteriores: (4) USB 2.0 RJ-45 HDMI VGA Fichas de audio de 3 clavijas para sonido envolvente de 5.1 (2) PCIe x 1, PCIe x 16, PCI (3653 únicamente), Unidad de fuente de alimentación: PSU estándar de 180 W, PFC activa, Opciones de respaldo DataSafe Online Dell Backup and Recovery Manager Opciones de seguridad McAfee Security Center, Tarjeta Inalámbrica Dell 1707 802.11bgn banda de 2.4GHz + Bluetooth 4.0, Teclado Dell Multimedia KB216, negro, Español, Mouse Dell óptico MS116, USB, color negro, Parlante portátil Bluetooth de Dell: AD211, Monitor táctil Dell de 22": S2240T	PIEZA
16	2	MacBook de 12 pulgadas con 512 GB - Dorada, Intel Core m7 dual core de 1.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.1 GHz 8 GB de memoria SDRAM LPDDR3 de 1866 MHz Almacenamiento flash de 512 GB basado en PCIe integrado Intel HD Graphics 515 Teclado retroiluminado (español) y manual del usuario	PIEZA
17	1	Software Stata CI	PIEZA
18	1	MacBook Pro con pantalla Retina de 15 pulgadas, Intel Core i7 quad core de 2.2 GHz Turbo Boost de hasta 3.4 GHz 16 GB de memoria de 1600 MHz Almacenamiento flash basado en PCIe de 256 GB1 Intel Iris Pro Graphics, Batería integrada (9 horas)2 Trackpad Force Touch	PIEZA
19	1	Laptop LENOVO Thinkpad T460s, procesador Intel Core i6 6600U (4M Cache, 2.60 GHz), 8GB de memoria, Pantalla LED 14" Full HD, Disco Duro 180 SSD, Controlador Gráfico HD Graphics 520, Bluetooth 4.1, Cámara web 720p.HD, foco fijo	PIEZA
20	1	Modelo : Apple iMac MK462E/A Pantalla: Retina 5K Tamaño: 27 Modelo: Intel Core i5 3.2 Ghz Memoria: 8G, con 1 TB Sistema OS X 10.11 El Capitán Plata/Negro.	PIEZA

NO. PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
21	1	Marca Asus, modelo GAMER G501VW LINEA: REPUBLIC OF GAMERS TIPO: ROG MARCA: ASUS MODELO: G501VW-FY116T PART NO: 90NB0AU3-M01620 COLOR: ALUMINUM BLACK ROG LOGO MARCA DE PROCESADOR: INTEL® CORE™ I7-6700HQ VELOCIDAD DE PROCESADOR: PROCESSOR 2.6 GHZ (6M CACHE, UP TO 3.5 GHZ) CAPACIDAD DISCO DURO: 1 TB + 128 SSD M.2 MEMORIA RAM: 16 GB TARJETA DE VIDEO: NVIDIA GEFORCE GTX960M (N16P-GX) MEMORIA TARJETA GRAFICA: GDDR5 2GB TAMAÑO DE PANTALLA: 15.6 TIPO DE PANTALLA: 15.6//LED BACK-LIT//ULTRA SLIM 300NITS//FHD 1920X1080 16:9//AG//NTSC:72% PANTALLA TÁCTIL: NO SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 LECTOR DVD: NO LECTOR BLU-RAY: NO UNIDAD ÓPTICA: NO LECTOR DE TARJETAS: SD / MMC CARCASA WEB INCORPORADA: SI HD VIDEO Y AUDIO: VIDEO VGA / AUDIO SONIC MASTER BY ICEPOWER TARJETA WIFI: 802.11BGN BLUETOOTH: BLUETOOTH 4.0 (SINGLE BAND) SALIDA HDMI: 1 PUERTO HDMIPUERTOS USB : 3 USB 3.0 / 1 USB TYPE C GEN 2 CON THUNDERBOLT CONEXIONES DE AUDIO: 1X HEADPHONE-OUT & AUDIO IN COMBO JACK MODEM: 1X RJ45 LAN JACK FOR LAN INSERT TARJETA DE RED: 10 / 100 / 50/60HZ UNIVERSAL PESO: 1.57 KG SIN BATERIA / 2.05 KG CON BATERIA DIMENSIONES: 38.3(W) X 25.5(D) X 2.06 ~ 2.13 (H) CM ANTIVIRUS O 1000 MBPS (ADAPTADOR EXTERNO) TECLADO: TECLADO LUMINOSO BATERIA: 60WHRS, 4S1P, 4-CELL LI-ION POLYMER BATTERY PACK DURACION ESTIMADA DE BATERIA: 8 HRS CONSUMO DE ENERGIA: 120W AC ADAPTER OUTPUT : 19V DC, 6.3A, 120W INPUT : 100~240V AC SOFTWARE INCLUIDO: TREND MICRO TITANIUM 2013 30 DIAS DE PRUEBA, KINDLE ,ADOBE READER MCAFEE INTERNET SECURITY (VERSION DE PRUEBA) GARANTÍA DEL FABRICANTE: 1 AÑO	PIEZA
22	1	Computadora portátil MacBook Pro con PANTALLA RETINA de 13 pulgadas Marca: APPLE. Procesador Intel Core i5 dual core de 2.7 GHz, Turbo Boost de 3.1 GHz. Memoria de 8 GB SDRAM LPDDR3 de 1866 MHz. Almacenamiento en flash basado en PCIe de 128 GB. Intel Iris Graphics 6100. Force Touch trackpad. Teclado retroiluminado (Español).	PIEZA
23	1	Computadora de escritorio Todo en uno Marca HP Modelo AIO 800 G2 (W9H73LBTBIT4TB) Chipset Intel® Q170 Pantalla 23" TOUCH en diagonal (1920 x 1080) Procesador Intel® Core™ i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Memoria de 8 GB SDRAM DDR4-2133 Disco duro 1 TB SATA (de 7.200 rpm) Puertos, Lado izquierdo: 1 USB Type-C, 2 USB 3.0 (1 de carga), 1 para auriculares, para micrófono, 1 lector de tarjetas SD 4 (opcional), Atrás: 4 USB 3.0, DisplayPort 1.2, RJ-45, salida de línea de audio, 1 serie (opcional), PS/2 (teclado/mouse) opcionales, Ranuras de expansión, 1 M.2 2230, 1 M.2 2280. Audio de Bang and Olufsen con amplificador Clear Sound de HP compatible con los altavoces estéreo internos de 2,2 W y alto rendimiento integrados, micrófonos, conector de auriculares, conector de salida de línea y conector de micrófono que se puede usar como segundo conector de auriculares o entrada de línea. Red. LANGbE Intel® I219LM, WLAN (Red de área local inalámbrica) Conexión inalámbrica 802.11ac M.2 Intel® 8260 Sistema Operativo Windows 10 Profesional 64 bits Unidad óptica DVD-RW Garantía de 3 años en sitio con fabricante.	PIEZA
24	1	Tableta digitalizadora gráfica marca: Wacom modelo; Cintiq Companion 2. Tecnología Intel VPro, Microprocesador Intel Core i7-5557U 3.1 GHz, RAM de 16 Gb, Disco duro de estado soliso (SSD) de 512 Gb, lapiz optico PRO PEN, Tarjeta gráfica Intel Iris Graphics 6100, ranura para Tarjeta SDHC MicroSD, adaptador de CA y enchufe Cable Cintiq Connect, Estuche blando Cintiq, Pantalla multitáctil 13.3 pulgadas a-Si Active Matrix TFT LCD (IPS), teclado inalámbrico bluetooth Wacom para Tableta Cintiq.	PIEZA
25	1	Equipo de computo de escritorio Alienware Aurora R5 con las siguientes características: sexta generación del procesador Intel® Core™ i7-6700 (8MB Caché, hasta 4.00 GHz), 16GB de Memoria DDR4 a 2133MHz, NVIDIA® GeForce® GTX 960 con 2GB GDDR5, disco Duro SATA de 2TB 7200 RPM (64MB Caché) 6Gb/s, unidad Doble capa con bandeja de carga automática (DVD±RW), tarjeta inalámbrica-AC Intel® 3165 de doble banda 802.11ac, Wi-Fi + Bluetooth 4.2, Windows 10 Home Single Language, 64-bit, Español, teclado Multimedia Español, mouse óptico estándar. Con los siguientes puertos enfrente: 1 puerto para auriculares de 1/8", 1 puerto para micrófono de 1/8", 4 USB 3.0 SuperSpeed (dos están habilitados para la carga). Puertos posteriores: 1 salida digital SPDIF (TOSLINK), 1 salida digital SPDIF (coaxial), 6 USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB 3.1 SuperSpeed de 10 GB Tipo A, 1 USB 3.1 SuperSpeed de 10 GB Tipo C, 3 USB 3.0 SuperSpeed, 1 puerto Gigabit Ethernet RJ-45 e2400 Killer, 1 DisplayPort de tamaño completo, 1 entrada de audio/micrófono, 1 conector de línea de salida frontal para sonido envolvente D/I, 1 conector lateral para sonido envolvente (D/I), 1 conector posterior para sonido envolvente (D/I), 1 conector para sonido envolvente LFE central/subwoofer, 1 conector de línea de entrada.	PIEZA
26	1	HP ELITE DESK 800 G2 TW CORE I7 6700 3.4GHZ/8GB(2X4GB)/500GB/SIN DVD/W10P-W7P64/3-3-3/BITDEF/4TB	PIEZA
27	1	Computadora IMAC con pantalla de 21.5 pulgadas resolución 1920 x 1080 brillante retroiluminada por LED, procesador Intel Core i5, procesador 1.6 GHz Dual core, memoria RAM de 8 GB, almacenamiento 1 TB, WI-FI 802.11 ac, Magic Mouse 2, Magic Keyboard, Intel HD Graphics 6000, paquetería office profesional 2016. modelo: MK142E/A 1042833025	PIEZA

NO. PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
28	1	<p>Computadora de escritorio Todo en uno Marca HP Modelo AIO 800 G2 (W9H73LTBIT4TB)</p> <p>Chipset Intel® Q170</p> <p>Pantalla 23" TOUCH en diagonal (1920 x 1080)</p> <p>Procesador Intel® Core™ i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)</p> <p>Memoria de 8 GB SDRAM DDR4-2133</p> <p>Disco duro 1 TB SATA (de 7.200 rpm)</p> <p>Puertos, Lado izquierdo: 1 USB Type-C, 2 USB 3.0 (1 de carga), 1 para auriculares, para micrófono, 1 lector de tarjetas SD 4 (opcional), Atrás: 4 USB 3.0, DisplayPort 1.2, RJ-45, salida de línea de audio, 1 serie (opcional), PS/2 (teclado/mouse) opcionales, Ranuras de expansión, 1 M.2 2230, 1 M.2 2280.</p> <p>Audio de Bang and Olufsen con amplificador Clear Sound de HP compatible con los altavoces estéreo internos de 2,2 W y alto rendimiento integrados, micrófonos, conector de auriculares, conector de salida de línea y conector de micrófono que se puede usar como segundo conector de auriculares o entrada de línea.</p> <p>Red. LANGbE Intel® I219LM, WLAN (Red de área local inalámbrica) Conexión inalámbrica 802.11ac M.2 Intel® 8260</p> <p>Sistema Operativo Windows 10 Profesional 64 bits</p> <p>Unidad óptica DVD-RW</p> <p>Garantía de 3 años en sitio con fabricante</p>	PIEZA
29	1	<p>Computadora. Marca Asus. 15.6". Modelo TP501UB-DN018T. Procesador Intel core i7-5500U. Disco duro de 1Tb. Memoria RAM 8Gb. Pantalla touch de 15.6" .</p>	PIEZA

**NOTA: LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERÁN RESPETAR LO SOLICITADO EN ESTE ANEXO E INDICAR EN SU OFERTA TÉCNICA LOS SIGUIENTES DATOS.**

**CONDICIONES DE PAGO: SEGÚN BASES**

**VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: SEGÚN BASES**

**PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: SEGÚN BASES**

**GARANTÍA DE LOS BIENES: SEGÚN BASES**

**LUGAR DE ENTREGA: SEGÚN BASES**