

INVITACION PARA OFERTAR LA COMPRAVENTA DE EQUIPOS CÓMPUTO, AUDIOVISUALES, EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS Y SOFTWARE CON DESTINO A LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Pamplona, 18 de marzo del 2014

1. OBJETO.

Compraventa de **Equipos Cómputo, Audiovisuales, Equipos De Telecomunicaciones, Licencias Y Software** para la Vicerrectoría de Investigaciones, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

TABLA 1			
EQUIPOS DE COMPUTO			
REQUERIMIENTO 076 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador Portátil VAIO Touch Fit de 15" Full HD con Tecnología NFC - SVF15A17CLB. MARCA Sony VAIO características Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset. Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro hibrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg	UNIDAD	4
2	Computadora de mesa: con características minimas de: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4770 (8MB Caché, hasta 3.90 GHz) Sistema operativo Help Me Choose Windows 8, 64-bit, Español Monitor Dell Serie S S2340L de 23", VGA DVI-D Memoria: 12 GB2 Dos canales SDRAM DDR3 a 1600 MHz Disco duro: Disco: Duro SATA de 2TB 7200 RPM (6.0 Gb/s) Tarjeta de video: NVIDIA® GeForce® GTX 650 Ti 1.0GB GDDR5 Unidad óptica : Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD Garantía Help	unidad	1

	Me Choose: 1 Año de garantía Estándar, con Servicio en el sitio al siguiente día laborable		
3	Tablet Samsung Galaxy Note 10,1" 3G / 16GB. Marca Samsung Galaxy. Características Color: Gris perla • Powerful Quad-Core 1.4 GHz Processor • WXGA 1280 x 800 TFT Multi-Touch Display • Integrated 16GB Flash Storage & 2GB RAM	UNIDAD	1
4	Monitor LED: con Características mínimas de: • 1920 x 1080 at 60 Hz Resolution • 1 x DVI-D with HDCP • 1 x VGA • 1000:1 Contrast Ratio • Display Manager • PowerNap Software • VESA Mount Standards • 5 ms Response Time • 160°/170° (V/H) Viewing Angles • 16.78 Million Colors	UNIDAD	1
5	Computador de escritorio: Procesador intel core i7, 3.4GHZ 3a generación board chip intel memoria de 4Gb DDR3 disco duro de 1 TB, pantalla LED 21,5" sistema operativo windows 8. Incluye caja ATX, quemador de DVD, lector de tarjetas, teclado, mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantía mínima 1 año.	Unidad	1
6	Equipo servidor: Dos procesadores Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz, 16 GB RAM, 4 discos duros hot swap SAS cada uno de 1 TB, Dos fuentes de poder, 4 interfaces de red GigaEthernet	UNIDAD	1
7	Computador de escritorio: Pantalla plana, procesador i7: 6300 SFF LTNA Intel Core i7-3770 4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) 500GB 7200RPM SATA-6G SuperMulti DVDRW Win7 Pro 64 upgrade to Windows 8 PS/2 Keyboard PS/2 Optical Mouse Assistant Protect Tools v7.0 Power supply: standar 3-3-3. + Mon LED 18.5".	UNIDAD	1
8	Impresora multifuncional inyección de tinta: Copiadora/ fax/ Imprime/ Escanea; 33 pag ppm negro y 15 ppm color; 5760 x 1440 DPI; ADF de 30 hojas; WIFI; IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n; compatible Windows 8, 7, Vista, XP, XP Professional 64-bit\nMac OS X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x; garantía 1 año; 3 botellas de tinta negra y 3 botellas de tinta a color (cian, magenta y amarilla) de 70ml cada una; PARA IMPRIMIR 12.000 pg negro y 6.500 en color	UNIDAD	1

9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	3
10	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	7
TABLA 2			
EQUIPOS DE COMPUTO			
REQUERIMIENTO 077 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA INTERNA #1 APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador de escritorio con características minimas con procesador intel core I7 Aa 3,4 Ghz de tercera generación con Boad Chip Intel, memoria RAM de 4GB DDR 3, 1 Tb de disco duro y pantalla led de 21,5 pulgadas . Incluye caja ATX, quemador de DVD, lector de tarjetas, teclado,mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantia minima 1 año. Sistema operativo windows 8.	unidad	1
2	Impresora laser multifuncional monocromatica, con características minimas: velocidad 19 paginas por minuto, ciclo mensual (Paginas) 8000 conectividad estándar Hi-Speed USB 2.0, 10/100base-T Ethernet network port, , J-11 telephone port, Toner HP 85A negro, paginas rend, 1600, memoria 64 MB, bandeja de papel 150 hojas.	unidad	1
3	Impresora Multifuncional de Inyección De Altísimo rendimiento Imprime, escanea, copia. Sistema de cuatro tanques de Tinta Genuinos de 70 ml c/u que permite imprimir 4.000 páginas en negro y 6.500 páginas a color. Wi Fi incorporado. Velocidad 33 ppm en negro y 15 ppm en color. Resolución de Impresión 5760x 1440 dpi. Software para edición OCR. Bandeja de Entrada 100 hojas, Tecnología Larga Vida.	unidad	1
4	tableta digitalizadora características: Tamaño 278 x 176 x 11 mm conexión USB Peso 418 g (.92 lbs) Área activa 147 x 92 mm 5.8 x 3.6 in. Multitáctil Lápiz Niveles de presión 1024 Tipo Sensible a la presión, inalámbrico, sin batería Tecnología Método de resonancia electromagnética Resolución 2540 lpi	unidad	2

5	<p>Computador Portátil Tercera generación, procesador Intel® Core™ i5-3317U / 1,8 HZ velocidad con turbo maxima de 2,7 GZ memoria RAM 6GB . Disco duro 500 GB, disco solido DSS 32GB, pantalla 14" camara web HD, microfono WI-FI puerto HDMI 3 USB color azul hielo con fusion lattice bateria de polimero de litio de 4 celdas peso 1,86 kg. garantia 1 año. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8</p>	unidad	1
6	<p>Cámara web con sistema de videollamada. CARACTERISTICAS: Cámara de alta definición con lente gran angular y obturador de privacidad que envía video de alta definición de hasta 720 p a 30 fotogramas por segundo. Redes: Conexión a través de WiFi (compatible con 802.11 b/g/n), admite contraseñas con cifrado WEP, WPA y WPA2, o a través de una conexión Ethernet 10/100 Base-T por cable. Audio: cuatro micrófonos direccionales capturan y aíslan la conversación tanto en estancias pequeñas como grandes. Dos altavoces incorporados suenan cuando alguien llama y el audio de la videollamada se escucha por el televisor o por el sistema de AV de tu hogar a través del HDMI.</p>	unidad	2
7	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, INYECCIÓN DE TINTA Velocidad de impresión2 Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 9,0 ISO ppm y Color 4,5 ISO ppm Capacidad de papel Bandeja de entrada para papel 100 hojas / 10 sobres Bandeja de salida 30 hojas Manejo de papel Hojas individuales 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, oficio (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5 Tipos Soporta distintos papeles Epson; Papel normal y bond Sobres No.10, DL, C6, 200 mm x 132 mm Tipos Normal, bond y correo aéreo Tipo de escáner Cama plana con sensor de líneas CIS de color Área de digitalización Máxima 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7") Resolución Óptica 1200 dpi Hardware 1200 x 2400 dpi Interpolada 9600 x 9600 dpi Profundidad del color Color de</p>	unidad	6

	48 bits Tamaño de las copias 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4 Interface y conectividad USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n) Compatibilidad Windows USB Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Macintosh USB Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x		
8	COMPUTADOR PORTATIL procesador Intel Core I5, tercera generación, pantalla de 14" Led; memoria de 4 Gb DDR3; disco duro de 1 TB; quemador DVD 8x; red inalámbrica; bluetooth 4.0; windows 8 .	unidad	1
9	Impresora Láser multifuncional características (3 en 1); impresora, escanner, copiadora; velocidad 21 PPM; resolución 1200X1200 DPI. Procesador 433 MHz Pantalla LED de 2 dígitos Interfaz USB 2.0 de alta velocidad Nivel de ruido Menos de 50 dBA (impresión, copia en platina) y 26 dBA (en espera) Memoria/Almacenamiento 64 MB Compatibilidad Compatible con Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X 10.4 ~ 10.7 / Varios sistemas operativos Linux Ciclo de impresión mensual Hasta 10,000 páginas Dimensiones (A x P x Al) 389 x 274 x 249 mm (15.3" x 10.8" x 9.8") Peso 6.7 kg Consumo de energía Impresión: 310 W Reposo: 1.2 W En espera: 30 W	unidad	1
10	TONER PARA IMPRESORA ITEM 9	unidad	1
11	Escaner 8 ppm - 4 ipm duplex - USB - Cama plana - ADF 50 Hojas - 2400 x 2400 ppp	unidad	1
12	Estabilizador 1000V/A con 6 tomas	unidad	2
13	COMPUTADOR PORTATIL con características mínimas • Intel® Core™ i5-3210(2,5GHz, up to 3.10 GHz, Cache 3MB) • Mem 8GB RAM DDR3 • 500GB 5400rpm HD Sensor Anticaidas•Pantalla 14"WXGA 1366x768 Antirreflejo•Graficos Integrados INTEL GMA HD• Wireless, Bluetooth• UltraNav	unidad	1

	<p>Mouse• Camera Mic Integrado•DVD-RW/CD-RW Soporte doble capa • Teclado Resistente a Derrames Liquidos Lector Dactilar, 1 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI 1.4a, 1 entrada para micrófono estéreo, 1 audífono estéreo/salida de línea, 1 conector de alimentación, 1 RJ-45/Ethernet; 802.11a/b/g/n • Bateria 6c Li-Ion• Sistema Operativo Windows 8 Pro 64Bits Garantía 3 años en sitio.</p>		
14	<p>Computador Portatil ,con características minimas Intel core i7 -3630 QM, Disco duro 1 Tera, ddr3 8 Gb DE VIDEO, PANTALLA 15.6" dvd rw, Bluetooth, SISTEMA OPERATIVO linux.</p>	unidad	2
15	<p>OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc</p>	unidad	6
<p>EQUIPOS DE COMPUTO REQUERIMIENTO 082 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACION</p>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>Apple iPad con Pantalla Retina Wi-Fi+Cellular 32GB Blanco Atributos Detalle Táctil Multitouch Memoria Flash 32GB Tamaño pantalla 9,7" Modelo MD520E/A Duración batería Hasta 10 hrs de duración de batería de navegación por Internet a través de Wi-Fi, visualización de videos, o escuchar música y hasta 9 horas de navegación web, usando red de datos celulares Sistema operativo iOS 6 e iCloud Cámara Posterior Cámara iSight de 5MP Cámara Frontal FaceTime de 1,2MP Garantía proveedor 1 año de Garantía Cámara Web Sí Alto 24,1 cm Ancho 18,57 cm Tipo pantalla Retina Multitouch retroiluminada LED Conexión 3G A través de una Micro Sim (no incluida) Peso 652 g Tipos de Sensores Giroscopio de tres ejes, acelerómetro y sensor de luz ambiental Marca procesador Chip A6X con gráficos quad core</p>	UNIDAD	2



	<p>Profundidad 0.94 cm Entradas/Salidas Conector Lightning, miniconector de 3.5 mm para audífonos estéreo, bocinas integradas, micrófono y ranura para tarjetas Nano-SIM Resolución de Pantalla 2048x1536 pixeles a 264 pixeles por pulgada (ppi) Tipo Batería Recargable de polímero de litio, de 42.5 vatios por hora Micrófono integrado Sí fi Wi-Fi (802.11a/b/g/n)</p>		
2	<p>Computador Portátil VAIO Touch Fit de 15" Full HD con Tecnología NFC - SVF15A17CLB. Atributos Detalle PROCESADOR: Procesador Intel® Core i7-3537U, 2.0GHz1 con Turbo Boost hasta 3.10GHz, Intel® HM76 Express Chipset SISTEMA OPERATIVO: Windows 8 Single Language DISCO DURO: Disco duro hibrido con 1000GB3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + NAND Memoria Flash de 8GB para cache MEMORIA: 8GB (velocidad de 1600MT/s) PANTALLA: Pantalla Touch de 15.5" (1920 x 1080), Tecnología backlight LED y VAIO Color Enhance UNIDAD OPTICA: Reproductor Blu-ray Disc y Grabador DVD TARJETA DE VIDEO: Intel® HD Graphics 4000 y NVIDIA® GeForce® GT735M con NVIDIA® Optimus de 1GB AUDIO: ClearAudio+ Mode, Intel® High Definition Audio, S-FORCE Front Surround 3D RANURAS DE EXPANSIÓN: SD memory card, entrada DC, Cargador USB 3.0 x1, USB 3.0 x1, USB 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida HDMI ACCESORIOS INCLUIDOS: Cable de corriente, adaptador de CA DIMENSIONES: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) PESO: 2.6 kg</p>	UNIDAD	2

3	<p>Apple MacBook Pro 13,3" Ci5 MD101E/A. Atributos Detalle</p> <p>Tamaño pantalla 13,3"</p> <p>Modelo MD101E/A</p> <p>Duración batería 7 hrs</p> <p>Puertos USB 2</p> <p>Bluetooth Sí</p> <p>Cámara Web Sí</p> <p>Alto 2,41 cm</p> <p>N° celdas batería 1</p> <p>Memoria RAM 4GB</p> <p>Generación del procesador Tercera generación</p> <p>Tipo pantalla LCD con retroiluminación LED</p> <p>Salida HDMI No</p> <p>Identificador rostro No</p> <p>Color carcasa Plateado</p> <p>Sistema operativo OS X Mountain Lion</p> <p>Garantía proveedor 1 año de Garantía</p> <p>Ancho 32,5 cm</p> <p>Tarjeta de red 802.11n</p> <p>Disco duro 500GB</p> <p>Peso 2,06 kg</p> <p>Marca procesador Intel Core i5</p> <p>Profundidad 22,7 cm</p> <p>Memoria de video 512MB</p> <p>Identificador huella digital No</p> <p>Unidad óptica CD - RW DVD</p> <p>Lector tarjetas memoria SD</p> <p>Tarjeta gráfica Intel HD Graphics 4000</p> <p>Velocidad procesador 2.5GHz</p> <p>RAM expandible 8GB</p> <p>Micrófono integrado Sí</p> <p>fi Sí</p>	UNIDAD	2
4	<p>IMPRESORA LASER Mono funcional General</p> <p>Procesador de 300 MHz</p> <p>Memoria de 8 MB</p> <p>Interfaz USB 2.0 de alta velocidad</p> <p>Consumo de energía: alrededor de los 300 Watts</p> <p>Nivel de ruido: menos de 50 dBA</p> <p>Capacidad de trabajo de hasta 10.000 páginas mensuales</p> <p>Impresión</p> <p>Velocidad hasta 20 ppm en A4 (21 ppm en Carta)</p> <p>Resolución: producción efectiva de hasta 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Dúplex manual</p> <p>Compatible con Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X 10.4 ~ 10.7 / Varios SO Linux</p> <p>Manejo de Papel</p> <p>Capacidad de entrada: bandeja estándar para 150 hojas</p> <p>Tipos de medios: Papel normal / Grueso / Fino / Algodón / Color / Preimpreso / Reciclado / Etiquetas / Tarjetas / Bond /</p>	UNIDAD	1

	<p>Archivo / Sobres Tamaños de medios: A4 / A5 / Carta / Legal / Ejecutivo / Folio / Oficio / ISO B5 / JIS B5 / Sobre (Monarch, Com10, DL, C5) / Personalizado (76 x 127 mm ~ 216 x 356 mm / 3,0" x 5,0" ~ 8,5" x 14,0") Capacidad de salida: 100 hojas cara hacia abajo</p>		
5	Pendriva memoria USB de 8 GB	UNIDAD	30
6	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2
7	Escáner Xerox® DocuMate® 3115 Dos potentes escáneres en un dispositivo pequeño	UNIDAD	1

TABLA 3

**EQUIPOS DE COMPUTO
REQUERIMIENTO 078 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROGRAMAS ACREDITADOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>Computador Portátil Con características mínimas Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset. Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro híbrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg</p>	UNIDAD	1

2	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	1
TABLA 4			
EQUIPOS DE COMPUTO REQUERIMIENTO 079 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador Portátil de 15" Full HD con Tecnología NFC - Características Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset. Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro hibrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg	UNIDAD	2
2	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	2
3	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2
TABLA 5			
EQUIPOS DE COMPUTO REQUERIMIENTO 080 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador Portatil Intel core i5, 3,0 Ghz, 3ra generación, Board chip intel. Memoria de 4Gb DDR3. Disco Duro de 1 Tb. Pantalla LED 18,5m LG Que Incluya caja ATX, quemador de DVD, lector	unidad	1

	de tarjetas, teclado, mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantia minima 1 año.		
2	COMPUTADOR PORTATIL PSU6SP-02SLM1 Portatil Toshiba Satellite U940- SP4103GL Proc Intel Core i5 3337U Win 8 Memoria RAM 6 GB DD 500GB, DSS 32GB, Pantalla 14" Camara web HD Microfono Wi-Fi Puerto HDMI 3 USB Color Azul hielo con Fusion Lattice Bateria Bateria de polímero de litio de 4 celdas peso 1.86 kg Garantia de 1 año TOSHIBA	unidad	1
3	Apple ipad con pantalla Retina wi-fi celular 32GB blanco	unidad	1
4	Impresora Multifuncional de Inyección Multifuncional de Altísimo rendimiento Imprime, escanea, copia. Sistema de cuatro tanques de Tinta Genuinos de 70 ml c/u que permite imprimir 4.000 páginas en negro y 6.500 páginas a color. Wi Fi incorporado. Velocidad 33 ppm en negro y 15 ppm en color. Resolución de Impresión 5760x 1440 dpi. Software para edición OCR. Bandeja de Entrada 100 hojas, Tecnología Larga Vida.	unidad	1
5	Equipo servidor Procesador Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10MB Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width RAID 1 for H710P/H710/H310 (2 HDDs) with Cabled Chassis Disco duro SATA 1TB 7.2K RPM 3Gbps 3.5 pulgadas Cabled. con ups torre 1000w	unidad	2

6	<p>computador de escritorio Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, con Medio, 64-bit, Español, Microsoft® Office Trial, 8GB de Memoria DDR3 a 1600MHz, sin paridad [non ECC] (2 DIMMs), Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5", Teclado USB silencioso, Español, Mouse óptico Dell , Monitor Serie Profesional de 22" con base ajustable, VGA IDVI-D,. accesorios adicionales brazo doble para monitor de 22", candado, disco duro externo 1 tera, protección contra daños accidentales por 3 años, protección de datos (3 años de servicio en recuperación de datos del disco duro)</p> <p>monitor ultrasharp de 24" adicional</p>	unidad	1
7	<p>UPS 1200 va características Duración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Diseño ergonómico Unidad ininterrumpida de poder. Batería de 12V/7,0 AH Duración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Capacidad máxima de 1200 VA Vida útil 10.000 horas de uso Material metal y plástico</p>	unidad	1
8	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	unidad	5
9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	unidad	3
TABLA 6			
EQUIPOS DE COMPUTO			
REQUERIMIENTO 081 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE GRADO DE MAESTRIAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>computador portatil con características minimas: Procesador: Intel® Core™ i5-3210 (2,5GHz, up to 3.10 GHz, cache 3 MB) Mem 8 GB RAM DDR, 500 GB 5400 rpm HD sensor de anticaidas, pantalla 14" WXGA wireless, bluetooth,</p>	unidad	2

	ultrana mouse, camera mic integrado DVD-RW7cd-rw Teclado resistente a derrames liquidos lector dactilar, 1 puerto USB 3.0 Y 2 Puertos USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI 1.4A, 1 entrada para microfono estéreo, sistema operativo windows 8 pro 64 bits		
2	Impresora multifuncional inyección de tinta Velocidad de impresión2 Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 9,0 ISO ppm y Color 4,5 ISO ppm Capacidad de papel Bandeja de entrada para papel 100 hojas / 10 sobres Bandeja de salida 30 hojas Manejo de papel Hojas individuales 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, oficio (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5 Tipos Soporta distintos papeles Epson; Papel normal y bond Sobres No.10, DL, C6, 200 mm x 132 mm Tipos Normal, bond y correo aéreo Tipo de escáner Cama plana con sensor de líneas CIS de color Área de digitalización Máxima 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7") Resolución Óptica 1200 dpi Hardware 1200 x 2400 dpi Interpolada 9600 x 9600 dpi Profundidad del color Color de 48 bits Tamaño dE las copias 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4 Interface y conectividad USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n) Compatibilidad Windows USB Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Macintosh USB Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x	unidad	1
3	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	unidad	2
TABLA 7			
EQUIPOS AUDIOVISUALES REQUERIMIENTO 053 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	CAMARA FOTOGRAFICA: NIKON D3200/LENTE 18-55MM Sensor CMOS, formato DX de 24.2 megapixeles, captura de fotos y videos en Full HD (1080p), sistema de reduccion de polvo, medios de almacenamiento en tarjetas SD, SDHC, SDXC, velocidad del	unidad	1

	obturador 1/4000 a 30 s, sensibilidad ISO 100 - 6400, pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión de 3.0", incluye tarjeta SDHC de 8GB clase 10		
2	Cámara fotográfica digital: CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: compacta , 16,1 MP , zoom optico de 8x modo automático inteligente, LCD de 2,7", efectos de imagen y flash avanzado, captura siempre el detalle, solo apunta y dispara, panoramicas saca primeros planos enfocados con el zoom de 8x, captura el momento en, incluye tarjeta de 8GB y estuche color negra.	unidad	1
3	Proyector: Video Beam 3000 Lumens. CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: Contraste: 3000:1. Resolución: XGA (1024x768).Peso: 2.3 Kg.Lámpara 200W UHE, 4000 horas en alta y 5000 horas en baja luminosidad.Apagado Instantáneo.Conectividad: 1 VGA, 1 Video, 1 S-Video, USB tipo A y B tres en uno, 1 HDMI, 2 Entradas de Audio.Color: Blanco.Garantía: 2 años en el proyector y 3 meses en la lámpara.Maletín Blando.	unidad	8
4	Televisor Pantalla plasma: 50" Definición de imagen HD Resolución de pantalla de 1024x768 Potencia de parlantes de 20 W Cuenta con conexión USB y HDMI para la transferencia de archivos directamente a tu TV Programador de canales y función sleep Sintonizador TV Digital Terrestre DVB-T2 integrado 1 año de Garantía	unidad	2
5	Pantallas o telon de Proyección: Manual De 180 X 180 Cms	unidad	2
6	Camara Ip Wireless Robotica Nocturna Original CARACTERISTICAS: Movimiento robotizado (300°H/120°V) La cámara IP se puede mover mediante sus motores robotizados horizontalmente y verticalmente. Esto se puede realizar a distancia desde cualquier ordenador del mundo para captar otras zonas de visión Conexión WiFi y Cable Conexión a la red de datos e Internet con 2 posibilidades: sin cables (WiFi 802.11b/g, WEP-WPA-WPA2) o con cable de red	unidad	4

	<p>estándar RJ-45 Visión nocturna 8 m + Aut. o Manual Leds de infrarrojos que se conectan automáticamente en función de la luz ambiente y que cubren la distancia indicada. Posibilidad de desactivación manual. Alarmas Se puede activar la detección de movimiento para realizar diversas acciones a elegir: grabación de vídeo, envío de emails, FTP. Programable por días y horas. Sonido + Alta calidad + Jack micro Micrófono y altavoz incorporados. Sonido bidireccional para hablar y oír a través de la cámara. Jack de salida de audio y jack de entrada de audio para poder conectar un micrófono más sensible y unos altavoces más potentes.</p>		
7	<p>GRABADORA DIGITAL PERIODISTICA: Conexión USB (directa), Capacidad de memoria 4GB, Corte inteligente de ruido, Marcación de pistas, Radio FM, Potencia máxima del parlante 90mW, Tamaño del parlante 20mm, Tipo de batería NiMH, Tamaño AAA (recargable), Baterías incluidas, Tamaño del equipo 36,6mm x 102,0mm x 13,9 mm, Peso 58g Accesorios incluidos baterías recargables NiMH(x1) "tamaño AAA"/Conexión del cable de Apoyo USB/Manual de instrucciones/Audífonos Estereo</p>	unidad	2
8	<p>Camara Fotográfica Digital: 16,1 MP, zoom óptico de 8x, HD, Modo automático inteligente, LCD de 6,7 cm (2,7"), efectos de imagen y flash avanzado Captura siempre el detalle Saca primeros planos enfocados con el zoom óptico de 8x Captura el momento claramente con nítidas películas en HD</p>	unidad	1

9	<p>Tablero inteligente interactivo: 100 pulgadas Touch Resolución: 200 puntos (líneas) por pulgada Touch tasa de salida: 80 pares de coordenadas por segundo Respuesta al tacto: Tasa 10ms Máximo dos toques simultáneos compatible con Mac OS y Linux 4 con Windows 7 y Windows 8 Requisitos de alimentación: 3,5 V por el puerto USB, pack <potencia 200mA/External Conexión al PC: USB 2.0, 1 x 5 metros USB 2.0 cable de datos suministrado Pantalla: Esmalte superficial bajo deslumbramiento Certificaciones: CE, FCC, RoHS Temperatura de funcionamiento: 0 ° C a +40 ° C (32 ° F a 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: -10 ° C a +50 ° C (-4 ° F a 140 ° F) Humedad de almacenamiento: 10% a 90% (sin condensación) Funcionalidad Dual Usuario: 1 participante cuando se utiliza Windows 7 Professional Edition. Funciones de usuario único: Admiten dos toques cuando se utiliza Windows 7 / Profesional Edition Dimencion de la caja 230*2*127cm Peso caja 30k</p>	unidad	1
10	<p>Televisor LED de 50 pulgadas: Resolución de 1.920 x 1.080 Audio Sonido 3D disponible Salida de sonido de 10 W x 2(RMS) Dolby Digital Plus Dolby Pulse DTS Studio Soundvideo 480 Clear Motion Rate Micro Dimming Soporte para Modo natural</p>	unidad	1
11	<p>Video proyector multimedia: Con características mínimas : 2.800 LUMIS, bombilla para 5000 horas de trabajo Sistema de proyección (3LCD) Tecnología 3LCD Panel LCD 0, 55 pulgadas sin MLA Imagen Luminosidad luz de colo Modo normal / económico: 2800 / 2240 lúmenes Luminosidad luz blanca Modo normal / económico: 2800 / 2240 lúmenes Resolución SVGA (800 x 600). Hasta 1080p Horas de lámpara Modo normal / económico: 4.000 / 5.000 horas Lámpara 200 W UHE - E-TORL Óptica Distancia de proyección 1, 45-1, 96:1 Zoom</p>	unidad	1

Digital x 1, 35 Tamaño de pantalla De 30 a 350 (de 76, 2 cm a 889 cm) Distancia de proyección Pantalla de 60 (1, 52 m): 1, 77-2, 4 m Distancia focal 16, 7mm Enfoque Enfoque manual Conectividad Entrada Video RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 1 Entrada Ordenador 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Input: USB Memory Device 1 x USB 2.0 tipo A Entrada: Pantalla USB 3-en-1 1 x USB 2.0 tipo B Entrada Audio 1 x RCA (blanco/rojo) Entrada de control USB 2.0 tipo B Entrada: USB ELPDC06 (conexión directa a través del USB A) Salida Ordenador 1 x D-sub 15 pins Salida Audio 1 x mini-jack estéreo

TABLA 8

**EQUIPOS AUDIOVISUALES
REQUERIMIENTO 054 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Proyector: Video Beam 3000 Lumens. CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: Contraste: 3000:1. Resolución: XGA (1024x768).Peso: 2.3 Kg.Lámpara 200W UHE, 4000 horas en alta y 5000 horas en baja luminosidad.Apagado Instantáneo.Conectividad: 1 VGA, 1 Video, 1 S-Video, USB tipo A y B tres en uno, 1 HDMI, 2 Entradas de Audio.Color: Blanco.Garantía: 2 años en el proyector y 3 meses en la lámpara.Maletín Blando.	unidad	2

TABLA 9

**EQUIPOS AUDIOVISUALES
REQUERIMIENTO 055 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Cámara fotográfica. Canon T3 lente 18-55 mm. Sensor CMOS (APS-C) de 12.2 MP y procesador de imagen DIGIC 4 , graba video HD , pantalla LCD de 2.7 pulgadas clear view de 230000 pixeles con función live view + Tripode para fotografía Look LK PRO 2000	unidad	1
2	Tripode para fotografía con características minimas: cabezal profesional de 3 vías con mango largo, altura doblado 27.76 (705 mm), altura de extensión 63.58" (1615mm), peso 7.16 lb. (3249,5 gramos)	unidad	1

TABLA 10 EQUIPOS AUDIOVISUALES REQUERIMIENTO 083 CONTRATO 0371/2012 DE COLCIENCIAS PROYECTO: "EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE CACAO EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, ANTIOQUIA Y CUNDINAMARCA MEDIANTE LA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	cámara fotográfica Nikon D3200/lente 18-55MM Sensor CMO, formato DX de 24,2 Megapíxeles captura de fotos y videos en full HD (1080p) sistema de reducción en polvo, medios de almacenamiento en tarjetas SD, sdhc, sdxs, velocidad del obturador 1/4000a 30 s, sensibilidad ISO 100-6400, pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión de 3,0 de 3,0" , incluye tarjeta SDHC de 8GB clase 10	unidad	1
TABLA 11 EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES REQUERIMIENTO 072 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Smart Phone con características mínimas: bandas disponibles 850/900/1900/2100, memoria 16 Gb, pantalla táctil, procesador Exynos 5, 1,6 GHz, cámara 13 megapíxeles, plan de datos de 2 Gb, sistema operativo android.	unidad	1
TABLA 12 EQUIPOS TELECOMUNICACIONES REQUERIMIENTO 093 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Router inalámbrico, doble banda, 4 puertos swiches 10/100/1000, tecnología n, túneles de VPN, 16 vlans, firewall, wan 10/100/1000, 2 antenas externas desmontables 2 dBL, 1 antena interna 6.6 Dbl.	unidad	2
TABLA 13 SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 066 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA



1	COMSOL MultiPhysics Software Comercial basado en solución por método de elementos finitos y fundamentado en montaje de sistemas de ecuaciones diferenciales asociadas a modelos físicos TIPO DE LICENCIA NSL(Named single user)	Unidad	1
2	Electrical Semiconductor Module tipo de licencia NSL (Named single user)	unidad	1
3	mechanical Structural mechanics module tipo de licencia NSL (Named single user)	unidad	1
4	creative cloud para dreamweaver (anual)	unidad	1
5	photoshop extend cs6, 13, multiple plataforms, latin american spanish.	unidad	1
TABLA 14			
SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 067 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROYECTOS INTERISNTITUCIONALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA

<p>CAT#: 170-9630 PDQuest Advanced 2-D Analysis software. BIORAD El software PDQuest 2-D ofrece análisis fácil y flexible de corridas electroforéticas de 2-D. La licencia Avanzada permite realizar un análisis completo de los patrones de 2D para estudios proteómicos. Trabaja con algoritmos que permiten tener herramientas de automatch que permiten unir o ligar geles de forma rápida y precisa con muy poca o ninguna intervención del usuario. Las herramientas de ingreso de información o anotación permite centralizar información y disponer de información ligada a los puntos de proteínas en un gel maestro. Fácil visualización de información asociada con las proteínas identificadas. · Fácil de usar, co nun wizard que guía al usuario para la creación de análisis· Detección automática de Spots y Matching· Cuantificación sofisticada· Herramientas de análisis estadísticos· Herramientas flexibles de visualización · Clasificación de muestras para análisis comparativo· Configuración opcional con el robot Spot cutter para gran exactitud, altos volúmenes y flexibilidad· Visualización de datos y reportes La licencia total del PDquest permite el análisis de la imagen, la elección automática de spot, almacenar en una base de datos los datos crudos de un gel de electroforesis en 2-D y la capacidad de adquirir imágenes empleando varios sistemas de imagen de Bio-rad. Con la detección automática de spots y la opción de Matching, el investigador puede seleccionar los geles que el desea analizar, detectar spots de interés, crear grupos de match y grupos de análisis. Compatible con Windows XP, Mac OS 10.4. RAM ?256 MB, DISCO DURO 30 gb.</p>	<p>UNIDAD</p>	<p>1</p>
<p>TABLA 15</p>		

SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 068 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	PRUEBA MMPI-A INVENTARIO MULTIFÁSICO DE PERSONALIDAD DE MINESOTA PARA ADOLESCENTES ©	Unidad	1
2	MMPI-A INVENTARIO MULTIFÁSICO DE PERSONALIDAD DE MINESOTA PARA ADOLESCENTES ©. Usos adicionales (Disco + pin por 50 usos adicionales)	unidad	7
3	Prueba Banfe	unidad	1
4	Prueba Test anillas	unidad	1
TABLA 16			
SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 069 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE MAESTRIA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Licencia LCA manager v 1.3	Unidad	1

2. DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración del contrato será de (60) sesenta días calendarios contados a partir del perfeccionamiento y suscripción de acta de inicio.

3. FORMA DE PAGO

La Universidad de Pamplona efectuará el pago dentro de los 30 días a partir de la entrega de los bienes previa presentación de factura.

4. PRESUPUESTO OFICIAL Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El presupuesto oficial estimado para la presente contratación asciende a la suma de **DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS (\$227.471.439)** incluido IVA, respaldado por el certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 86 por un valor total de **TRECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS (367.000.000)**, rubro 2..2.1.02.01.02 PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACION ARTISTICA CULTURAL Y LA INNOVACION para la vigencia 2014, Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 84 por un valor total de **CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS (\$170.000.000)**, rubro 2..2.1.02.01.02 PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACION ARTISTICA CULTURAL Y LA INNOVACION para la vigencia 2014, Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 85 por un valor total de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS, (\$ 45.000.000)** rubro 2..2.1.02.02.01 PROYECTO 2.2.1 DEFINIR AREAS ESTRATEGICAS DE ACCION EN LA UNIDAD INVESTIGATIVA, CREATIVA Y ARTISTICA E INNOVACION para la vigencia 2014, Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 81 por un valor total de **OCHENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS, (\$87.000.000)** rubro 2..2.1.02.01.03 PROYECTO 2.1.3 MEJORAR EL NIVEL DE CALIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA PRODUCCION INVESTIGATIVA CREATIVA



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Y CULTURAL E INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD para la vigencia 2014, certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 87 por un valor total de **DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (\$296.000.000)**, rubro 2.2.1.02.01.02 PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACION ARTISTICA CULTURAL Y LA INNOVACION para la vigencia 2014. Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 82 por un valor total de **SESENTA Y TRES MILLONES DE PESOS**, (\$63.000.000) rubro 2.2.1.02.01.05 PROYECTO 2.1.5 FORMACION Y VINCULACION DEL PERSONAL DOCENTE CON CAPACIDADES INVESTIGATIVAS CREATIVAS Y ARTISTICAS E INNOVACION para la vigencia 2014. Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 83 por un valor total de **CIENTO CINCUENTA Y UN MILLON DE PESOS**, rubro 2.2.1.02.01.02 PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACION ARTISTICA CULTURAL Y LA INNOVACION para la vigencia 2014 para la vigencia 2014

5. PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE OFERTAS

Las propuestas deben radicarse en la VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, Bloque Administrativo, Ciudadela Universitaria KM 1 Vía Bucaramanga, Barrio El Buque; debidamente foliadas, en sobre cerrado y rotulado de la siguiente manera: **“COMPRAVENTA DE EQUIPOS CÓMPUTO, AUDIOVISUALES, EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS Y SOFTWARE CON DESTINO A LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA”** indicando el nombre del proponente, la dirección y número de teléfono.

FECHA DE PUBLICACION:

LUGAR: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FECHA: 18 de marzo de 2014.

FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

LUGAR: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FECHA: 25 de marzo de 2014
HORA: Hasta las 18:00 horas

6. QUIENES PUEDEN PARTICIPAR EN LA PRESENTE INVITACIÓN

PERSONAS NATURALES. Si el proponente es persona natural deberá presentar copia legible de la (nueva) cédula de ciudadanía y acreditar su calidad

Las **PERSONAS JURÍDICAS**, que dentro de su actividad comercial tenga incluido el objeto de la presente invitación y que estén legalmente autorizadas para desarrollar esta actividad.

El proponente que es persona jurídica deberá acreditar su existencia y representación legal con el Certificado de la Cámara de Comercio de su jurisdicción, expedido con una antelación no mayor a los treinta (3) meses, previos a la fecha de presentación de la propuesta. En dicho certificado deberán constar claramente las facultades del Gerente o del Representante Legal, el objeto social, el cual deberá comprender labores o actividades que tengan relación directa con el objeto de la presente publicación.

Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la sociedad, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano social competente, otorgado con anterioridad a la fecha de presentación de la oferta

Para las sociedades se debe tener en cuenta que su objeto social deberá estar relacionado con el objeto de la contratación y deben haberse constituido por lo menos con dos (2) años de anterioridad a la presente invitación.

Así mismo, que la duración de una sociedad, para los efectos de la contratación, debe ser al menos igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.

Para la presentación de propuestas NO SE PERMITIRAN los Consorcios o Unión Temporales.

7. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE

Para conocimiento del oferente nos permitimos transcribir el Artículo 2 del Acuerdo 002 del 2007. "Por el cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación Administrativa de la Universidad de Pamplona".

"ARTÍCULO 2º. Régimen Especial: *En virtud del principio de la autonomía universitaria y del carácter de Ente Universitario Autónomo que ostenta la Universidad, los contratos que suscriba la Universidad de Pamplona para el cumplimiento de su misión, se rigen por las normas del DERECHO PRIVADO, y sus efectos estarán sujetos a las normas civiles y comerciales, según la naturaleza de los contratos, salvo lo dispuesto en este Estatuto. Se exceptúan los contratos de empréstito, los cuales se someten a las reglas previstas para ellos por la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones que la modifiquen, complementen o sustituyan. Los contratos celebrados en el exterior podrán regirse en su ejecución por las reglas del país donde se han suscrito, a menos que deban cumplirse en Colombia. Los contratos que se celebren en Colombia y deban ejecutarse o cumplirse en el extranjero, pueden someterse a la ley extranjera. Los contratos financiados con fondos de los organismos multilaterales de crédito, o celebrados con personas extranjeras de derecho público u organismos de cooperación, asistencia y ayudas internacionales, podrán someterse a los reglamentos de tales entidades en todo lo relacionado con procedimientos de formación y de adjudicación y a las cláusulas especiales de ejecución, cumplimiento, pago y ajustes".*

En relación con el artículo anterior transcrito, el contrato que se suscriba se regirá por las normas establecidas en el numeral 1. Literal a. del Artículo 24 y 30 del Acuerdo 002 de 2007 del Consejo Superior Universitario, "Por el cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación Administrativa de la Universidad de Pamplona" y demás normas que los modifiquen y/o complementen, además de las normas legales, comerciales y civiles que rigen la materia.

8. CONDICIONES GENERALES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

Ténganse como condiciones de prestación de la oferta las siguientes:

- a) La oferta y los documentos anexos deben redactarse en idioma castellano, salvo los términos técnicos que usualmente se utilicen en inglés y presentarse por escrito utilizando un medio impreso (no deberá contener imágenes que puedan inducir a error).
- b) La oferta deberá entregarse en original y copia electrónica grabada en medio magnético, en sobre sellado y rotulado en su parte exterior con mínimo la siguiente información del OFERENTE: a) invitación a cotizar y objeto de la misma; b) Nombre o Razón Social; c) Dirección; d) Teléfono; e) Número de fax; e) Correo Electrónico; f) Número de folios de que consta.
- c) La oferta deberá acompañarse de copia en medio magnético. En caso de discrepancia entre el original y la copia magnética, se tendrá en cuenta la información contenida en el original.
- d) Serán a cargo del OFERENTE todos los costos asociados a la preparación y presentación de su oferta.
- e) En la oferta deben indicarse los precios expresados en pesos colombianos, SIN CENTAVOS, incluyendo todos los costos en que pueda incurrir durante toda la vigencia del contrato.



- f) En este proceso de invitación a ofertar, NO SE ACEPTA la presentación de ofertas parciales.

9. CONTENIDO DE LAS PROPUESTA

Los siguientes documentos se deben anexar a la propuesta:

1. Carta de presentación de la Propuesta: (Diligenciar el Formato Anexo): La carta de presentación de la propuesta deberá ser firmada por el proponente si es persona natural o por el representante legal del proponente si es persona jurídica, quien debe estar debidamente facultado, indicando el nombre, cargo y documento de identidad.

El contenido de la carta de presentación, corresponderá con el texto del modelo que se anexa y hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos que acompañan la invitación. El contenido de este formato no debe ser modificado por el proponente.

Este requisito es indispensable y deberá hacer parte integral de la propuesta al momento de entregarla.

2. Certificado de Existencia y Representación Legal: El proponente deberá presentar con su propuesta, el certificado sobre su existencia y representación legal, expedido por la cámara de comercio competente, con fecha de expedición no inferior a 3 meses con relación a la fecha de invitación. Deberá contener alguna de las siguientes actividades inscritas.

3. Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP.

Todas las personas naturales o jurídicas nacionales, o las extranjeras domiciliados o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán acreditar que se encuentran inscritas, calificadas y clasificadas al momento de presentar la oferta, de conformidad a lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 6.1.2.2° del Decreto 0734 de 2012.

El proponente deberá aportar EN ORIGINAL este certificado expedido por la Cámara de Comercio de la jurisdicción donde tenga el asiento principal de sus negocios (personas naturales) o el domicilio principal (personas jurídicas), el cual deberá encontrarse en firme al momento del cierre y con vigencia no mayor de treinta (30) días calendarios, previos a la fecha de cierre del proceso de selección.

Si fueren sociedades extranjeras con sucursal en el país y dentro del RUP no se encuentra toda la información requerida por la entidad, se deberá adjuntar certificación del representante legal de la sociedad extranjera o en su defecto del mandatario de la sucursal con los datos que faltan, la cual se entiende formulada bajo la gravedad del juramento. El objeto social del proponente debe tener relación directa con el objeto de la contratación.

Tratándose de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia no se les exigirá RUP. En consecuencia la UNIVERSIDAD DE PAMPLONA verificará directa y únicamente la información sobre la capacidad jurídica, y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes.

- Inscripción, Renovación y Actualización bajo el Decreto 734 de 2012

Si el proponente presenta Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio expedido de conformidad con la sección III del capítulo II del Título VI del Decreto No. 734 de 2012.

Las personas naturales o jurídicas deberán estar inscritas en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio en lo solicitado.

De conformidad con lo consagrado por el artículo 6.1.2.4 del Decreto 0734 de 2012, la inscripción del proponente debe encontrarse vigente para el momento de la verificación de este requisito. El oferente debe tener en cuenta que en virtud de la renovación que por el ministerio de la Ley debe realizarse anualmente, este certificado debe encontrarse vigente por el tiempo de ejecución del contrato y hasta la liquidación del mismo.

4. Copia del Registro único tributario RUT, ACTUALIZADO. en la siguiente clasificación:

División	Grupo	Clase	Descripción
4651			Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
4659			Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

5. Copia de cédula del representante legal en caso de ser persona jurídica y copia de la cédula de ciudadanía en caso de ser persona natural.

6. Autorización de la Junta o Asamblea de Socios: Cuando el Representante Legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, en razón a la cuantía u otra, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano societario competente donde se acredite su autorización para participar en la presente invitación, firmar la propuesta y suscribir el contrato en el evento de ser seleccionado.

La autorización deberá expedirse con fecha anterior al cierre de la presente invitación, sin superar los treinta (30) días calendario, salvo que se trate de una autorización general de la Junta. Este requisito es indispensable y deberá hacer parte integral de la propuesta al momento de entregarla.

7. Certificado de Responsabilidad Fiscal, con una expedición no mayor a 3 meses para la fecha de presentación de la propuesta, si es persona jurídica debe aportar el de la empresa y el representante legal.

8. Certificado de Antecedentes Disciplinarios, con una expedición no mayor a 3 meses para la fecha de presentación de la propuesta, si es persona jurídica debe aportar el de la empresa y el representante legal.

9. Estados Financieros avalados por Contador Público con corte trimestral según vigencia.

10. Cédula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central del Contadores del Contador Público y del Revisor Fiscal.

11. Constancia Bancaria

12. Certificación del pago de parafiscales y aportes a la seguridad social de los empleados: Deberá certificarse que está a paz y salvo en el pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, anexando la planilla de pago, de conformidad con la Ley, de la siguiente manera:

a) Para personas jurídicas: Expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley. Por el Representante Legal, cuando de conformidad con la Ley no requiera Revisor Fiscal. La certificación requerida deberá

tener una expedición no superior a un (1) mes y en todo caso deberá suscribirse por la Revisoría fiscal, cuando se cuente con ella, aun sin estar obligado por la Ley. Debe entregarse junto con la copia de la Tarjeta Profesional del Contador que la suscribe.

b) Para personas naturales: Las personas naturales deberán acreditar el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral conforme a la Ley 100 de 1993, Artículo 4º, Ley 797 de 2003 y el Decreto Ley 2150 de 1995; esto es, aportes para la seguridad social en salud y pensiones. Si tienen trabajadores a su servicio deberán acreditar, el pago de los aportes al sistema integral de seguridad social y los parafiscales en los casos que se requiera de conformidad con la normatividad vigente.

La certificación se referirá a un lapso no inferior a los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta.

13. Certificación de no sanciones o incumplimiento: Si el proponente registra multas o sanciones debidamente ejecutoriadas, que le hubieren sido impuestas dentro de los cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre de la invitación, deberá presentar una certificación expedida por el Representante Legal, señalando el acto administrativo debidamente ejecutoriado. Si el proponente no aporta dicho certificado se entenderá que no se le han impuesto sanciones, ello de conformidad con el principio de la buena fe.

14. Propuesta Económica: El proponente deberá diligenciar el Anexo 3, Requerimiento de bienes y no podrá adicionarlo, modificarlo o alterarlo, ni dejar de consignar el precio unitario de uno o varios ítems, pues de lo contrario, la propuesta será rechazada.

El formulario debe estar diligenciado en forma legible, a tinta sin enmendaduras ni tachaduras, debidamente firmada por el proponente o por el representante legal.

Este requisito es indispensable y deberá hacer parte integral de la propuesta al momento de entregarla.

15. Experiencia: el proponente deberá aportar copia del contrato y/o acta de liquidación y/o certificado de contrato ejecutado en que acrediten la experiencia solicitada en relación al objeto contractual. Se debe diligenciar el Anexo 2.

Sin la totalidad de estos requisitos la oferta no será tenida en cuenta.

10. LUGAR DE LA ENTREGA

Universidad de Pamplona sede Principal. Pamplona km 1 vía Pamplona – Bucaramanga, barrio el Buque.

El contratista deberá asumir gastos de flete y/o transporte.

11. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS. EXPERIENCIA.

La Universidad examinará las propuestas para determinar si los proponentes están habilitados y cumplen con los requisitos de participación exigidos.

Las propuestas habilitadas serán evaluadas teniendo en cuenta los criterios que se enuncian a continuación:

La Universidad de Pamplona para la evaluación de las propuestas se remitirá a lo consignado dentro del Artículo 29 del Acuerdo 002 de 2007.

...“En igualdad de condiciones, deberá preferirse la propuesta que ofrezca mejor precio; en igualdad de precios, la que contemple mejores condiciones globalmente consideradas; y en igualdad de precios y condiciones, se tendrá en cuenta la experiencia y cumplimiento en contratos anteriores”...

La evaluación se realizará, con base en la información diligenciada en el Anexo No. 2.

10.1. Experiencia probable como proveedor

Para las personas jurídicas participantes se determinará por el tiempo durante el cual han ejercido su actividad como proveedor, a partir de la fecha en que adquirieron su personería jurídica, igual para las personas naturales.

Para esta revisión se tendrá en cuenta la información contenida en el RUP, para lo cual, los proponentes deberán acreditar: AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE COMO PROVEEDOR: MÍNIMO DIEZ (10) AÑOS.

Las propuestas de personas naturales o jurídicas, que no acrediten la experiencia probable como proveedor antes señalada, serán declaradas INADMISIBLES.

10.2. Experiencia Acreditada

La Experiencia Acreditada se evaluará a partir de la información de por lo menos un (1) contrato de Compraventa de Equipos Cómputo, Audiovisuales, Equipos De Telecomunicaciones, Licencias Y Software, con entidades públicas los cuales se deben relacionar en el Anexo No. 2, que cumpla los siguientes requisitos:

- Que a través del contrato se hayan realizado actividades relacionadas con el objeto del presente proceso como es la Compraventa de Equipos Cómputo, Audiovisuales, Equipos De Telecomunicaciones, Licencias Y Software.
- Que la fecha de terminación del contrato esté dentro del período comprendido entre el 1 de marzo de 2013 y la fecha de cierre del presente proceso.

El contrato que incumpla cualquiera de los dos requisitos anteriores no será tenido en cuenta para la evaluación.

La propuesta de persona natural o jurídica, que acredite conforme lo establecido en el presente numeral, la ejecución de máximo un (1) contrato de Compraventa de Equipos Cómputo, Audiovisuales, Equipos De Telecomunicaciones, Licencias Y Software, con entidades públicas, y que la suma total sea superior a 370 SMMLV, y que cumpla simultáneamente los dos requisitos citados anteriormente, se habilitará en la experiencia acreditada de la siguiente manera:

Por el valor total ejecutado actualizado (VEA)

Se habilitará la Experiencia Acreditada por el valor ejecutado actualizado de los contratos según su fecha de terminación (VEA), de la siguiente manera:

VALOR TOTAL EJECUTADO ACTUALIZADO SMMLV	HABILITACIÓN
SÍ VEA > 370 SMMLV	ADMISIBLE
SÍ VEA < 370 SMMLV	NO ADMISIBLE

El proponente deberá aportar copia del contrato y/o acta de liquidación y/o certificado de contrato ejecutado en que acredite la experiencia solicitada en relación al objeto del presente proceso.

Si la experiencia del proponente lo acredita mediante una certificación deberá ser expedida por el respectivo contratante, debidamente suscrito por funcionario competente y que contenga, como mínimo, la siguiente información:

- Nombre del Contratista
- Número y objeto del contrato
- Plazo de ejecución
- Descripción y alcance del proyecto
- Fechas de iniciación y de terminación

- Porcentaje de participación si el contrato fue ejecutado en Consorcio o Unión Temporal
- Datos como número de teléfono y dirección electrónica de la persona que expide el certificado.

No se tendrán en cuenta para la evaluación aquellas certificaciones que no contengan la información que permita verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en este numeral.

El certificado debe contener todos los datos que le permitan a la Universidad de Pamplona contactar a quién lo expidió. De no ser así, o no obstante tenerlos y no ser posible verificar su autenticidad, por causa ajena a la Universidad de Pamplona, se tendrán como no presentados.

En el evento en que dos o más proponentes aporten una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará la aclaración respectiva a cada uno de ellos y sólo se tendrá en cuenta aquella que esté demostrada, de esta situación se dará traslado a las autoridades penales y disciplinarias competentes.

11. EVALUACIÓN FINANCIERA

El objeto de la verificación financiera es validar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en los términos del presente proceso. Los cuales se evaluarán y verificarán con la información de los Estados Financieros de Diciembre 31 de 2013.

Todos los proponentes (naturales o jurídicas) que en forma individual o asociada, demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes.

11.1. Certificación indicadores financieros

El proponente (naturales o jurídicas) deberá anexar con su propuesta:

- Los estados financieros comparativos a 31 de diciembre de 2013 clasificados en corriente y no corriente (Balance General, Estado de Resultados, Notas a los Estados Financieros)
- Certificación suscrita por el Representante Legal, Contador Público y/o del Revisor fiscal para los casos previstos en el artículo 38 de la Ley 222 de 1.995; en la cual se certifiquen las cifras utilizadas para el cálculo y el resultado de cada uno de los indicadores solicitados por la Entidad, de conformidad con lo establecido en el Decreto 0734 de 2012.
- Fotocopia de la Declaración de Renta año gravable 2012 o en caso de no estar obligado, Declaración Juramentada
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional del Contador Público que Certifica los Estados Financieros
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional del Revisor Fiscal que dictaminan los Estados Financieros, si lo hubiere.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, para el Contador que certifica los estados financieros y para el Revisor Fiscal que dictamina, si lo hubiere.

Empresas extranjeras.

Las empresas extranjeras interesadas en participar en el presente proceso deben enviar los Estados Financieros comparativos a diciembre 31 de 2012 y 2013, firmados por el representante legal, contador y revisor fiscal, en idioma español y debidamente apostillados, adicionalmente deben especificar la moneda en la cual están presentados; con la anterior información la Entidad procederá a establecer el valor en pesos de acuerdo con la tasa de cambio establecida por el Banco de la República a diciembre 31 de 2012 y 2013, con el fin de calcular los índices financieros requeridos por la Entidad.

11.2. Revisión de la capacidad financiera.

Con base en la información financiera suministrada en las propuestas se tendrán en cuenta los siguientes indicadores, así:

Cuadro 1. INDICADORES FINANCIEROS

DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	INDICADOR
Capital real del proponente	Capital social efectivamente pagado más las reservas constituidas, más las utilidades retenidas, más las utilidades del ejercicio	Igual o superior a 5.500 SMMLV
Capital de Trabajo	Expresado en SMMLV	Mayor o igual a 5.300 SMMLV
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 3
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total * 100	Menor o igual a 30%
Indicador de riesgo	Activos fijos sobre el patrimonio neto.	Menor o igual a 1

Los oferentes deben cumplir con los índices requeridos para cada uno de los factores.

NOTA 1: La UNIVERSIDAD DE PAMPLONA inicialmente tomará los indicadores financieros contenidos en los Estados Financieros de 2013. En caso de que falte algún indicador o no corresponda con la información financiera con fecha de corte al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior al cierre del presente proceso de selección, se tomará únicamente los indicadores faltantes de la certificación suscrita por el Representante Legal, Contador Público y/o del Revisor fiscal.

NOTA 2: El Contador Público y/o Revisor Fiscal que certifiquen los indicadores, deben indicar en forma clara el nombre y número de tarjeta profesional, quienes deben anexar certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la Junta Central de Contadores, este certificado debe estar vigente para la fecha de presentación de la propuesta (no mayor a 3 meses de expedición) y fotocopia de la tarjeta profesional.

NOTA 3: Para aquellos casos en que el proponente tenga menos de un año de constitución y por esta razón en el RUP no conste la información del año 2013, la verificación se realizará con base en la información registrada en el Registro Único de Proponentes RUP a la fecha de inscripción.

Se considera que el oferente cumple con la capacidad financiera solicitada por el la Universidad de Pamplona y que está habilitado para continuar en el proceso, si obtiene en cada indicador los márgenes anteriormente establecidos.

11.3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

De conformidad con el numeral tercero del artículo 6.2.2.2° del Decreto 734 de 2012, los proponentes deberán acreditar su capacidad de organización, la cual está integrada por la Organización Técnica y por la Organización Operacional.

Organización operacional

Para verificar la Capacidad Organizacional como proveedor, el proponente sea persona natural o jurídica, deberá acreditar con el RUP, contar con una capacidad de organización como proveedor, igual o superior a 16.000 SMMLV.

Para el caso de las empresas extranjeras la Capacidad Organizacional se calculará tomando el valor total de los ingresos brutos recibidos a diciembre 31 de 2013.

Organización técnica

El proponente debe contar en el certificado del RUP expedido por la Cámara de Comercio con una organización técnica mínima como PROVEEDOR, que se obtendrá de acuerdo a lo descrito a continuación; en caso contrario, la propuesta será declarada NO HABILITADA.

VERIFICACIÓN DE ORGANIZACIÓN TÉCNICA	
FACTOR	CONDICIÓN MÍNIMA
No. de personas	
Profesional	2
Operativo	10

Las propuestas de personas naturales o jurídicas, que no acrediten la Capacidad de organización antes señalada, serán declaradas INADMISIBLES.

11.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA (DILIGENCIAR ANEXO 3)

Este criterio se evaluará a partir de la información suministrada en el anexo 3 y valor de la propuesta, previas las correcciones aritméticas a que haya lugar. La asignación del puntaje se realizará de la siguiente manera:

500 puntos para la propuesta con precio más bajo presentada, a las siguientes se les aplica la fórmula:

$$P= 450(Pm/Pi)$$

Donde P: Puntaje para el factor precio

Pm: Precio de la propuesta más baja presentada.

Pi: Precio de la oferta en análisis.

12. CRITERIOS DE DESEMPATE

Ante la eventualidad de un empate los factores de evaluación entre dos (2) o más ofertas, la UNIVERSIDAD, tendrá en cuenta lo descrito en el inciso 4 del Artículo 29 del Acuerdo 002 de 2007.

La que contemple mejores condiciones globalmente consideradas; y en igualdad de precios y condiciones, se tendrá en cuenta la experiencia y cumplimiento de contratos anteriores.

13. DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA INVITACIÓN. Procederá cuando no se presenten las ofertas o ninguna propuesta se ajuste a la invitación.

14. DESCUENTOS

Los descuentos de ley establecidos por el Departamento y la Nación, serán asumidos por el contratista.

15. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

La UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, rechazará cualquier propuesta que se encuentre incurso en cualquiera de las siguientes causales:

- Quando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidades o incompatibilidad establecida en el Acuerdo N° 002 de 2007, así como en las demás disposiciones legales vigentes.



- b) Cuando el oferente no presente los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas.
- c) Cuando la propuesta presentada no cumpla con los documentos habilitantes establecidos en la presente invitación a ofertar.
- d) Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse, o que no cumplan todas las calidades y condiciones de participación indicadas en la ley y en la presente invitación.
- e) Cuando para este mismo proceso se presenten varias propuestas por el mismo oferente, por sí o por interpuesta persona.
- f) Cuando los documentos presentados por el oferente contengan información que de cualquier manera no corresponda a la realidad, o se encuentre contradicción entre los documentos aportados.
- g) Cuando la propuesta se presente en forma extemporánea, o en lugares distintos al previsto en esta invitación.
- h) Cuando la propuesta exceda el presupuesto oficial o se considere su valor artificialmente bajo.
- i) Cuando la oferta sea presentada en una moneda diferente a pesos colombianos.
- j) Cuando el proponente no firme la carta de presentación de la oferta.
- k) Los demás casos expresamente establecidos en la presente invitación y en la normatividad vigente.
- l) En este proceso de invitación a ofertar, NO SE ACEPTA la presentación de ofertas parciales.

1. ADJUDICACIÓN

La UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, adjudicará la invitación a ofertar a través de resolución el día 08 de abril de 2014.

La evaluación estará a disposición de los proponentes por el término de cinco (5) días en la Secretaría de la Junta asesora de contratos.

El proponente con la presentación de la propuesta acepta todas las condiciones técnicas establecidas en la invitación, en el estudio previo, y las normas legales aplicables a la contratación directa, objeto del contrato que se celebre.

APROBÓ:

ALVARO ENRIQUE PAZ MONTES

**Vicerrector Administrativo y financiero
Universidad de Pamplona**

V.B. Junta Asesora de Contratos

Revisó Andrea Carolina Araque C.

Profesional Universitaria



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con
el desarrollo integral

ANEXO 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Fecha:
Señores
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
Norte de Santander

Referencia: Invitación a ofertar

INVITACIÓN PARA OFERTAR LA COMPRAVENTA DE EQUIPOS CÓMPUTO, AUDIOVISUALES, EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS Y SOFTWARE CON DESTINO A LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

El suscrito _____, en calidad de representante legal de _____, declaro que estoy interesado en la presentación de esta propuesta y que por lo tanto, me responsabilizo plenamente de su contenido y de los compromisos que resulten de ella; además que para la elaboración de la misma, he tenido en cuenta todos los puntos de la invitación y demás documentos entregados a los proponentes, que he leído completamente los términos del citado documento y que lo conozco en todas sus partes.

Así mismo, que no existe de mí parte observaciones que hacer y que cualquier error u omisión debidos a inadecuada interpretación, será de mí cargo.

Consta de: _____ folios debidamente numerados.

En el evento de resultar favorecido con la adjudicación, acepto cumplir con el objeto de esta negociación en los términos y dentro de las condiciones establecidas, comprometiéndome a suministrar lo solicitado en la invitación y dentro de las especificaciones, condiciones, plazos y garantías exigidas y a suscribir a nombre y completa satisfacción de la Universidad de Pamplona, todas las garantías comerciales requeridas.

La dirección comercial, donde se pueden remitir o enviar por correo, notificaciones relacionadas con esta invitación es la siguiente: _____

Me comprometo a informar a la Universidad, todo cambio de residencia o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como consecuencia de esta invitación y hasta su liquidación final.

Proponente: _____ Nit: _____

Correo electrónico: _____

Dirección: _____ Teléfono: _____ Fax: _____

Nombre Representante legal del proponente: _____

Dirección: _____ Teléfono: _____

Documento de identificación: _____

Firma del Representante legal: _____

Firma Aval (en caso de requerirlo):

Nota: * Si el proponente cuenta con información reservada deberá detallarla.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con
el desarrollo integral

ANEXO 2 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

INVITACION PARA OFERTAR LA COMPRAVENTA DE EQUIPOS CÓMPUTO, AUDIOVISUALES, EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS Y SOFTWARE CON DESTINO A LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

No.

OBJETO

VALOR DEL CONTRATO

FECHA INICIO

FECHA TERMINAC.

CONTRATANTE

DEL CONTRATO

PESOS

SMMLV (*)

MES - AÑO

MES - AÑO

VALOR TOTAL

* PARA CALCULAR EL VALOR DEL CONTRATO EN SALARIOS MÍNIMOS
MENSUALES LEGALES VIGENTES (SMMLV) SE TOMA EL SALARIO DEL
AÑO EN QUE SE INICIÓ EL CONTRATO

NOMBRE DEL PROPONENTE: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

ANEXO 3
PROPUESTA ECONOMICA
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

INVITACION PARA OFERTAR LA COMPRAVENTA DE EQUIPOS CÓMPUTO, AUDIOVISUALES, EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS Y SOFTWARE CON DESTINO A LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

TABLA 1			
EQUIPOS DE COMPUTO			
REQUERIMIENTO 076 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>Computador Portátil VAIO Touch Fit de 15" Full HD con Tecnología NFC - SVF15A17CLB. MARCA Sony VAIO características</p> <p>Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset.</p> <p>Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro hibrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg</p>	UNIDAD	4
2	<p>Computadora de mesa: con características minimas de: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4770 (8MB Caché, hasta 3.90 GHz) Sistema operativoHelp Me Choose Windows 8, 64-bit, Español Monitor Dell Serie S S2340L de 23", VGA ¡ DVI-D Memoria: 12 GB2 Dos canales SDRAM</p>	unidad	1

	<p>DDR3 a 1600 MHz Disco duro: Disco: Duro SATA de 2TB 7200 RPM (6.0 Gb/s) Tarjeta de video: NVIDIA® GeForce® GTX 650 Ti 1.0GB GDDR5 Unidad óptica : Unidad de 16x (DVD +/-RW), lectura y escritura de CD/DVD GarantíaHelp Me Choose: 1 Año de garantía Estándar, con Servicio en el sitio al siguiente día laborable</p>		
3	<p>Tablet Samsung Galaxy Note 10,1" 3G / 16GB. Marca Samsung Galaxy. Características Color: Gris perla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powerful Quad-Core 1.4 GHz Processor • WXGA 1280 x 800 TFT Multi-Touch Display • Integrated 16GB Flash Storage & 2GB RAM 	UNIDAD	1
4	<p>Monitor LED: con Características minimas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 at 60 Hz Resolution • 1 x DVI-D with HDCP • 1 x VGA • 1000:1 Contrast Ratio • Display Manager • PowerNap Software • VESA Mount Standards • 5 ms Response Time • 160°/170° (V/H) Viewing Angles • 16.78 Million Colors 	UNIDAD	1
5	<p>Computador de escritorio: Procesador intel core i7, 3.4GHZ 3a generación board chip intel memoria de 4Gb DDR3 disco duro de 1 TB, pantalla LED 21,5" sistema operativo windows 8. Incluye caja ATX, quemador de DVD, lector de tarjetas, teclado, mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantia minima 1 año.</p>	Unidad	1
6	<p>Equipo servidor: Dos procesadores Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz, 16 GB RAM, 4 discos duros hot swap SAS cada uno de 1 TB, Dos fuentes de poder, 4 interfaces de red GigaEthernet</p>	UNIDAD	1
7	<p>Computador de escritorio: Pantalla plana, procesador i7: 6300 SFF LTNA Intel Core i7-3770 4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) 500GB 7200RPM SATA-6G SuperMulti DVDRW Win7 Pro 64 upgrade to Windows 8 PS/2 Keyboard PS/2 Optical Mouse Assistant Protect Tools v7.0 Power supply: standar 3-3-3. + Mon</p>	UNIDAD	1

	LED 18.5".		
8	Impresora multifuncional inyección de tinta: Copiadora/ fax/ Imprime/ Escanea; 33 pag ppm negro y 15 ppm color; 5760 x 1440 DPI; ADF de 30 hojas; WIFI; IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n; compatible Windows 8, 7, Vista, XP, XP Professional 64-bit\nMac OS X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x; garantía 1 año; 3 botellas de tinta negra y 3 botellas de tinta a color (cian, magenta y amarilla) de 70ml cada una; PARA IMPRIMIR 12.000 pg negro y 6.500 en color	UNIDAD	1
9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	3
10	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	7

TABLA 2

EQUIPOS DE COMPUTO

REQUERIMIENTO 077 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA INTERNA #1 APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador de escritorio con características mínimas con procesador intel core I7 Aa 3,4 Ghz de tercera generación con Boad Chip Intel, memoria RAM de 4GB DDR 3, 1 Tb de disco duro y pantalla led de 21,5 pulgadas . Incluye caja ATX, quemador de DVD, lector de tarjetas, teclado,mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantía mínima 1 año. Sistema operativo windows 8.	unidad	1
2	Impresora multifuncional laser monocromatica, con características mínimas: velocidad 19 paginas por minuto, ciclo mensual (Paginas) 8000 conectividad estándar Hi-Speed USB 2.0, 10/100base-T Ethernet network port, , J-11 telephone port, Toner HP 85A negro, paginas rend, 1600, memoria 64 MB, bandeja de papel 150 hojas.	unidad	1
3	Impresora Multifuncional de Inyección De Altísimo rendimiento Imprime, escanea, copia. Sistema de cuatro tanques de Tinta Genuinos de 70 ml c/u que permite imprimir 4.000 páginas en negro y 6.500 páginas a color. Wi Fi	unidad	1

	incorporado. Velocidad 33 ppm en negro y 15 ppm en color. Resolución de Impresión 5760x 1440 dpi. Software para edición OCR. Bandeja de Entrada 100 hojas, Tecnología Larga Vida.		
4	<p>tableta digitalizadora características: Tamaño 278 x 176 x 11 mm conexión USB Peso 418 g (.92 lbs) Área activa 147 x 92 mm 5.8 x 3.6 in. Multitáctil Lápiz Niveles de presión 1024 Tipo Sensible a la presión, inalámbrico, sin batería Tecnología Método de resonancia electromagnética Resolución 2540 lpi</p>	unidad	2
5	<p>Computador Portátil Tercera generación, procesador Intel® Core™ i5-3317U / 1,8 HZ velocidad con turbo maxima de 2,7 GZ memoria RAM 6GB . Disco duro 500 GB, disco solido DSS 32GB, pantalla 14" camara web HD, microfono WI-FI puerto HDMI 3 USB color azul hielo con fusion lattice bateria de polimero de litio de 4 celdas peso 1,86 kg. garantia 1 año. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8</p>	unidad	1
6	<p>Cámara web con sistema de videollamada. CARACTERISTICAS: Cámara de alta definición con lente gran angular y obturador de privacidad que envía video de alta definición de hasta 720 p a 30 fotogramas por segundo. Redes: Conexión a través de WiFi (compatible con 802.11 b/g/n), admite contraseñas con cifrado WEP, WPA y WPA2, o a través de una conexión Ethernet 10/100 Base-T por cable. Audio: cuatro micrófonos direccionales capturan y aíslan la conversación tanto en estancias pequeñas como grandes. Dos altavoces incorporados suenan cuando alguien llama y el audio de la videollamada se escucha por el televisor o por el sistema de AV de tu hogar a través del HDMI.</p>	unidad	2

7	<p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, INYECCIÓN DE TINTA Velocidad de impresión2 Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 9,0 ISO ppm y Color 4,5 ISO ppm Capacidad de papel Bandeja de entrada para papel 100 hojas / 10 sobres Bandeja de salida 30 hojas Manejo de papel Hojas individuales 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, oficio (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5 Tipos Soporta distintos papeles Epson; Papel normal y bond Sobres No.10, DL, C6, 200 mm x 132 mm Tipos Normal, bond y correo aéreo Tipo de escáner Cama plana con sensor de líneas CIS de color Área de digitalización Máxima 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7") Resolución Óptica 1200 dpi Hardware 1200 x 2400 dpi Interpolada 9600 x 9600 dpi Profundidad del color Color de 48 bits Tamaño de las copias 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4 Interface y conectividad USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n) Compatibilidad Windows USB Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Macintosh USB Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x</p>	unidad	6
8	<p>COMPUTADOR PORTATIL procesador Intel Core I5, tercera generación, pantalla de 14" Led; memoria de 4 Gb DDR3; disco duro de 1 TB; quemador DVD 8x; red inalámbrica; bluetooth 4.0; windows 8 .</p>	unidad	1
9	<p>Impresora Láser multifuncional características (3 en 1); impresora, escanner, copiadora; velocidad 21 PPM; resolución 1200X1200 DPI. Procesador 433 MHz Pantalla LED de 2 dígitos Interfaz USB 2.0 de alta velocidad Nivel de ruido Menos de 50 dBA (impresión, copia en platina) y 26 dBA (en espera) Memoria/Almacenamiento 64 MB Compatibilidad Compatible con Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X 10.4 ~ 10.7 / Varios sistemas operativos Linux</p>	unidad	1



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	Ciclo de impresión mensual Hasta 10,000 páginas Dimensiones (A x P x Al) 389 x 274 x 249 mm (15.3" x 10.8" x 9.8") Peso 6.7 kg Consumo de energía Impresión: 310 W Reposo: 1.2 W En espera: 30 W		
10	TONER PARA IMPRESORA ITEM 9	unidad	1
11	Escaner 8 ppm - 4 ipm duplex - USB - Cama plana - ADF 50 Hojas - 2400 x 2400 ppp	unidad	1
12	Estabilizador 1000V/A con 6 tomas	unidad	2
13	COMPUTADOR PORTATIL con características mínimas • Intel® Core™ i5-3210(2,5GHz, up to 3.10 GHz, Cache 3MB) • Mem 8GB RAM DDR3 • 500GB 5400rpm HD Sensor Anticaídas•Pantalla 14" WXGA 1366x768 Antirreflejo•Graficos Integrados INTEL GMA HD• Wireless, Bluetooth• UltraNav Mouse• Camera Mic Integrado•DVD-RW/CD-RW Soporte doble capa • Teclado Resistente a Derrames Líquidos Lector Dactilar, 1 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI 1.4a, 1 entrada para micrófono estéreo, 1 audífono estéreo/salida de línea, 1 conector de alimentación, 1 RJ-45/Ethernet; 802.11a/b/g/n • Batería 6c Li-Ion• Sistema Operativo Windows 8 Pro 64Bits Garantía 3 años en sitio.	unidad	1
14	Computador Portatil , con características mínimas Intel core i7 -3630 QM, Disco duro 1 Tera, ddr3 8 Gb DE VIDEO, PANTALLA 15.6" dvd rw, Bluetooth, SISTEMA OPERATIVO linux.	unidad	2
15	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	unidad	6
EQUIPOS DE COMPUTO REQUERIMIENTO 082 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACION			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Apple iPad con Pantalla Retina Wi-Fi+Cellular 32GB Blanco Atributos Detalle Táctil Multitouch Memoria Flash 32GB Tamaño pantalla 9,7" Modelo MD520E/A	UNIDAD	2



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	<p>Duración batería Hasta 10 hrs de duración de batería de navegación por Internet a través de Wi-Fi, visualización de videos, o escuchar música y hasta 9 horas de navegación web, usando red de datos celulares</p> <p>Sistema operativo iOS 6 e iCloud</p> <p>Cámara Posterior Cámara iSight de 5MP</p> <p>Cámara Frontal FaceTime de 1,2MP</p> <p>Garantía proveedor 1 año de Garantía</p> <p>Cámara Web Sí</p> <p>Alto 24,1 cm</p> <p>Ancho 18,57 cm</p> <p>Tipo pantalla Retina Multitouch retroiluminada LED</p> <p>Conexión 3G A través de una Micro Sim (no incluida)</p> <p>Peso 652 g</p> <p>Tipos de Sensores Giroscopio de tres ejes, acelerómetro y sensor de luz ambiental</p> <p>Marca procesador Chip A6X con gráficos quad core</p> <p>Profundidad 0.94 cm</p> <p>Entradas/Salidas Conector Lightning, miniconector de 3.5 mm para audífonos estéreo, bocinas integradas, micrófono y ranura para tarjetas Nano-SIM</p> <p>Resolución de Pantalla 2048x1536 pixeles a 264 pixeles por pulgada (ppi)</p> <p>Tipo Batería Recargable de polímero de litio, de 42.5 vatios por hora</p> <p>Micrófono integrado Sí</p> <p>fi Wi-Fi (802.11a/b/g/n)</p>		
2	<p>Computador Portátil VAIO Touch Fit de 15" Full HD con Tecnología NFC - SVF15A17CLB. Atributos Detalle</p> <p>PROCESADOR: Procesador Intel® Core i7-3537U, 2.0GHz1 con Turbo Boost hasta 3.10GHz, Intel® HM76 Express Chipset</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 8 Single Language</p> <p>DISCO DURO: Disco duro híbrido con 1000GB3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + NAND Memoria Flash de 8GB para cache</p> <p>MEMORIA: 8GB (velocidad de 1600MT/s)</p> <p>PANTALLA: Pantalla Touch de 15.5" (1920 x 1080), Tecnología backlight LED y VAIO Color Enhance</p> <p>UNIDAD OPTICA: Reproductor Blu-ray Disc y Grabador DVD</p>	UNIDAD	2



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	<p>TARJETA DE VIDEO: Intel® HD Graphics 4000 y NVIDIA® GeForce® GT735M con NVIDIA® Optimus de 1GB AUDIO: ClearAudio+ Mode, Intel® High Definition Audio, S-FORCE Front Surround 3D RANURAS DE EXPANSIÓN: SD memory card, entrada DC, Cargador USB 3.0 x1, USB 3.0 x1, USB 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida HDMI ACCESORIOS INCLUIDOS: Cable de corriente, adaptador de CA DIMENSIONES: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) PESO: 2.6 kg</p>		
<p>3</p>	<p>Apple MacBook Pro 13,3" Ci5 MD101E/A. Atributos Detalle Tamaño pantalla 13,3" Modelo MD101E/A Duración batería 7 hrs Puertos USB 2 Bluetooth Sí Cámara Web Sí Alto 2,41 cm N° celdas batería 1 Memoria RAM 4GB Generación del procesador Tercera generación Tipo pantalla LCD con retroiluminación LED Salida HDMI No Identificador rostro No Color carcasa Plateado Sistema operativo OS X Mountain Lion Garantía proveedor 1 año de Garantía Ancho 32,5 cm Tarjeta de red 802.11n Disco duro 500GB Peso 2,06 kg Marca procesador Intel Core i5 Profundidad 22,7 cm Memoria de video 512MB Identificador huella digital No Unidad óptica CD - RW DVD Lector tarjetas memoria SD Tarjeta gráfica Intel HD Graphics 4000 Velocidad procesador 2.5GHz RAM expandible 8GB Micrófono integrado Sí fi Sí</p>	<p>UNIDAD</p>	<p>2</p>

4	<p>IMPRESORA LASER Mono funcional General Procesador de 300 MHz Memoria de 8 MB Interfaz USB 2.0 de alta velocidad Consumo de energía: alrededor de los 300 Watts Nivel de ruido: menos de 50 dBA Capacidad de trabajo de hasta 10.000 páginas mensuales</p> <p>Impresión Velocidad hasta 20 ppm en A4 (21 ppm en Carta) Resolución: producción efectiva de hasta 1.200 x 1.200 dpi Dúplex manual Compatible con Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X 10.4 ~ 10.7 / Varios SO Linux</p> <p>Manejo de Papel Capacidad de entrada: bandeja estándar para 150 hojas Tipos de medios: Papel normal / Grueso / Fino / Algodón / Color / Preimpreso / Reciclado / Etiquetas / Tarjetas / Bond / Archivo / Sobres Tamaños de medios: A4 / A5 / Carta / Legal / Ejecutivo / Folio / Oficio / ISO B5 / JIS B5 / Sobre (Monarch, Com10, DL, C5) / Personalizado (76 x 127 mm ~ 216 x 356 mm / 3,0" x 5,0" ~ 8,5" x 14,0") Capacidad de salida: 100 hojas cara hacia abajo</p>	UNIDAD	1
5	Pendrive memoria USB de 8 GB	UNIDAD	30
6	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2
7	Escáner Xerox® DocuMate® 3115 Dos potentes escáneres en un dispositivo pequeño	UNIDAD	1
TABLA 3			
EQUIPOS DE COMPUTO REQUERIMIENTO 078 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROGRAMAS ACREDITADOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA

1	<p>Computador Portátil Con características minimas Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset. Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro hibrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg</p>	UNIDAD	1
2	<p>OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc</p>	UNIDAD	1

TABLA 4

**EQUIPOS DE COMPUTO
 REQUERIMIENTO 079 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>Computador Portátil de 15" Full HD con Tecnología NFC - Características Procesador: procesador intel® core i7-3537u, 2.0ghz1 con turbo boost hasta 3.10ghz, intel® hm76 express chipset. Sistema operativo: windows 8 single language Disco duro: disco duro hibrido con 1000gb3 disco duro (velocidad de 5400 rpm) + nand memoria flash de 8gb para cache Memoria: 8gb (velocidad de 1600mt/s) Pantalla: pantalla touch de 15.5" (1920 x 1080), tecnología backlight led y vaio color enhance Unidad optica: reproductor blu-ray disc y grabador dvd Tarjeta de video: intel® hd graphics 4000 y nvidia® geforce® gt735m con</p>	UNIDAD	2

	nvidia® optimus de 1gb Audio: clearaudio+ mode, intel® high definition audio, s-force front surround 3d Ranuras de expansión: sd memory card, entrada dc, cargador usb 3.0 x1, usb 3.0 x1, usb 2.0 x1, salida de audífonos / micrófono en combo, salida hdmi Accesorios incluidos: cable de corriente, adaptador Dimensiones: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto) Peso: 2.6 kg		
2	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	2
3	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2

TABLA 5

**EQUIPOS DE COMPUTO
REQUERIMIENTO 080 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Computador Portatil Intel core i5, 3,0 Ghz, 3ra generación, Board chip intel. Memoria de 4Gb DDR3. Disco Duro de 1 Tb. Pantalla LED 18,5m LG Que Incluya caja ATX, quemador de DVD, lector de tarjetas, teclado, mouse, parlantes, estabilizador, Web cam. garantia minima 1 año.	unidad	1
2	COMPUTADOR PORTATIL PSU6SP-02SLM1 Portatil Toshiba Satellite U940-SP4103GL Proc Intel Core i5 3337U Win 8 Memoria RAM 6 GB DD 500GB, DSS 32GB, Pantalla 14" Camara web HD Microfono Wi-Fi Puerto HDMI 3 USB Color Azul hielo con Fusion Lattice Bateria Bateria de polímero de litio de 4 celdas peso 1.86 kg Garantia de 1 año TOSHIBA	unidad	1
3	Apple ipad con pantalla Retina wi-fi celular 32GB blanco	unidad	1
4	Impresora Multifuncional de Inyección Multifuncional de Altísimo rendimiento Imprime, escanea, copia. Sistema de cuatro tanques de Tinta Genuinos de 70 ml c/u que permite imprimir 4.000 páginas en negro y 6.500 páginas a color. Wi Fi incorporado. Velocidad 33 ppm en negro y 15 ppm en color. Resolución de Impresión 5760x 1440 dpi. Software para edición OCR. Bandeja de Entrada 100	unidad	1

	hojas, Tecnología Larga Vida.		
5	<p>Equipo servidor Procesador Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10MB Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width RAID 1 for H710P/H710/H310 (2 HDDs) with Cabled Chassis Disco duro SATA 1TB 7.2K RPM 3Gbps 3.5 pulgadas Cabled. con ups torre 1000w</p>	unidad	2
6	<p>computador de escritorio Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, con Medio, 64-bit, Español, Microsoft® Office Trial, 8GB de Memoria DDR3 a 1600MHz, sin paridad [non ECC] (2 DIMMs), Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5", Teclado USB silencioso, Español, Mouse óptico Dell , Monitor Serie Profesional de 22" con base ajustable, VGA !DVI- D,. accesorios adicionales brazo doble para monitor de 22", candado, disco duro externo 1 tera, protección contra daños accidentales por 3 años, protección de datos (3 años de servicio en recuperación de datos del disco duro) monitor ultrasharp de 24" adicional</p>	unidad	1
7	<p>UPS 1200 va características Duración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Diseño ergonómico Unidad ininterrumpida de poder. Batería de 12V/7,0 AH Duración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Capacidad máxima de 1200 VA Vida útil 10.000 horas de uso Material metal y plástico</p>	unidad	1
8	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	unidad	5
9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	unidad	3

TABLA 6			
EQUIPOS DE COMPUTO			
REQUERIMIENTO 081 VICERECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE GRADO DE MAESTRIAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<p>computador portatil con características mínimas: Procesador: Intel® Core™ i5-3210 (2,5GHz, up to 3.10 GHz, cache 3 MB) Mem 8 GB RAM DDR, 500 GB 5400 rpm HD sensor de anticaidas, pantalla 14" WXGA wireless, bluetooth, ultranav mouse, camera mic integrado DVD-RW7cd-rw Teclado resistente a derrames líquidos lector dactilar, 1 puerto USB 3.0 Y 2 Puertos USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI 1.4A, 1 entrada para microfono estéreo, sistema operativo windows 8 pro 64 bits</p>	unidad	2
2	<p>Impresora multifuncional inyección de tinta Velocidad de impresión2 Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 9,0 ISO ppm y Color 4,5 ISO ppm Capacidad de papel Bandeja de entrada para papel 100 hojas / 10 sobres Bandeja de salida 30 hojas Manejo de papel Hojas individuales 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, oficio (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5 Tipos Soporta distintos papeles Epson; Papel normal y bond Sobres No.10, DL, C6, 200 mm x 132 mm Tipos Normal, bond y correo aéreo Tipo de escáner Cama plana con sensor de líneas CIS de color Área de digitalización Máxima 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7") Resolución Óptica 1200 dpi Hardware 1200 x 2400 dpi Interpolada 9600 x 9600 dpi Profundidad del color Color de 48 bits Tamaño de las copias 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4 Interface y conectividad USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n) Compatibilidad Windows USB Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Macintosh USB Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x</p>	unidad	1
3	<p>OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc</p>	unidad	2

TABLA 7

EQUIPOS AUDIOVISUALES REQUERIMIENTO 053 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	CAMARA FOTOGRAFICA: NIKON D3200/LENTE 18-55MM Sensor CMOS, formato DX de 24.2 megapixeles, captura de fotos y videos en Full HD (1080p), sistema de reduccion de polvo, medios de almacenamiento en tarjetas SD, SDHC, SDXC, velocidad del obturador 1/4000 a 30 s, sensibilidad ISO 100 - 6400, pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión de 3.0", incluye tarjeta SDHC de 8GB clase 10	unidad	1
2	Cámara fotográfica digital: CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: compacta , 16,1 MP , zoom optico de 8x modo automático inteligente, LCD de 2,7", efectos de imagen y flash avanzado, captura siempre el detalle, solo apunta y dispara, panoramicas saca primeros planos enfocados con el zoom de 8x, captura el momento en, incluye tarjeta de 8GB y estuche color negra.	unidad	1
3	Proyector: Video Beam 3000 Lumens. CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: Contraste: 3000:1. Resolución: XGA (1024x768).Peso: 2.3 Kg.Lámpara 200W UHE, 4000 horas en alta y 5000 horas en baja luminosidad.Apagado Instantáneo.Conectividad: 1 VGA, 1 Video, 1 S-Video, USB tipo A y B tres en uno, 1 HDMI, 2 Entradas de Audio.Color: Blanco.Garantía: 2 años en el proyector y 3 meses en la lámpara.Maletín Blando.	unidad	8
4	Televisor Pantalla plasma: 50" Definición de imagen HD Resolución de pantalla de 1024x768 Potencia de parlantes de 20 W Cuenta con conexión USB y HDMI para la transferencia de archivos directamente a tu TV Programador de canales y función sleep Sintonizador TV Digital Terrestre DVB-T2 integrado 1 año de Garantía	unidad	2
5	Pantallas o telon de Proyección: Manual De 180 X 180 Cms	unidad	2

6	<p>Camara Ip Wireless Robotica Nocturna Original CARACTERISTICAS: Movimiento robotizado (300°H/120°V) La cámara IP se puede mover mediante sus motores robotizados horizontalmente y verticalmente. Esto se puede realizar a distancia desde cualquier ordenador del mundo para captar otras zonas de visión Conexión WiFi y Cable Conexión a la red de datos e Internet con 2 posibilidades: sin cables (WiFi 802.11b/g, WEP-WPA-WPA2) o con cable de red estándar RJ-45 Visión nocturna 8 m + Aut. o Manual Leds de infrarrojos que se conectan automáticamente en función de la luz ambiente y que cubren la distancia indicada. Posibilidad de desactivación manual. Alarmas Se puede activar la detección de movimiento para realizar diversas acciones a elegir: grabación de vídeo, envío de emails, FTP. Programable por días y horas. Sonido + Alta calidad + Jack micro Micrófono y altavoz incorporados. Sonido bidireccional para hablar y oír a través de la cámara. Jack de salida de audio y jack de entrada de audio para poder conectar un micrófono más sensible y unos altavoces más potentes.</p>	unidad	4
7	<p>GRABADORA DIGITAL PERIODISTICA: Conexión USB (directa), Capacidad de memoria 4GB, Corte inteligente de ruido, Marcación de pistas, Radio FM, Potencia máxima del parlant 90mW, Tamaño del parlante 20mm, Tipo de batería NiMH, Tamaño AAA (recargable), Baterías incluidas, Tamaño del equipo 36,6mm x 102,0mm x 13,9 mm, Peso 58g Accesorios incluidos baterías recargables NiMH(x1) "tamaño AAA"/Conexión del cable de Apoyo USB/Manual de instrucciones/Audífonos Estereo</p>	unidad	2
8	<p>Camara Fotográfica Digital: 16,1 MP, zoom óptico de 8x, HD, Modo automático inteligente, LCD de 6,7 cm (2,7"), efectos de imagen y flash avanzado Captura siempre el detalle Saca primeros planos enfocados con el zoom óptico de 8x</p>	unidad	1

	Captura el momento claramente con nítidas películas en HD		
9	<p>Tablero inteligente interactivo: 100 pulgadas Touch Resolución: 200 puntos (líneas) por pulgada Touch tasa de salida: 80 pares de coordenadas por segundo Respuesta al tacto: Tasa 10ms Máximo dos toques simultáneos compatible con Mac OS y Linux 4 con Windows 7 y Windows 8 Requisitos de alimentación: 3,5 V por el puerto USB, pack <potencia 200mA/External Conexión al PC: USB 2.0, 1 x 5 metros USB 2.0 cable de datos suministrado Pantalla: Esmalte superficial bajo deslumbramiento Certificaciones: CE, FCC, RoHS Temperatura de funcionamiento: 0 ° C a +40 ° C (32 ° F a 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: -10 ° C a +50 ° C (-4 ° F a 140 ° F) Humedad de almacenamiento: 10% a 90% (sin condensación) Funcionalidad Dual Usuario: 1 participante cuando se utiliza Windows 7 Professional Edition. Funciones de usuario único: Admiten dos toques cuando se utiliza Windows 7 / Profesional Edition Dimencion de la caja 230*2*127cm Peso caja 30k</p>	unidad	1
10	<p>Televisor LED de 50 pulgadas: Resolución de 1.920 x 1.080 Audio Sonido 3D disponible Salida de sonido de 10 W x 2(RMS) Dolby Digital Plus Dolby Pulse DTS Studio Soundvideo 480 Clear Motion Rate Micro Dimming Soporte para Modo natural</p>	unidad	1
11	<p>Video proyector multimedia: Con características mínimas : 2.800 LUMIS, bombilla para 5000 horas de trabajo Sistema de proyección (3LCD) Tecnología 3LCD Panel LCD 0, 55 pulgadas sin MLA Imagen Luminosidad luz de colo Modo normal / económico: 2800 / 2240 lúmenes Luminosidad luz blanca Modo normal / económico: 2800 / 2240 lúmenes Resolución SVGA (800 x 600). Hasta 1080p Horas de lámpara Modo normal / económico: 4.000 / 5.000 horas Lámpara 200 W UHE - E-</p>	unidad	1

TORL Óptica Distancia de proyección 1, 45-1, 96:1 Zoom Digital x 1, 35 Tamaño de pantalla De 30 a 350 (de 76, 2 cm a 889 cm) Distancia de proyección Pantalla de 60 (1, 52 m): 1, 77-2, 4 m Distancia focal 16, 7mm Enfoque Enfoque manual Conectividad Entrada Video RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 1 Entrada Ordenador 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Input: USB Memory Device 1 x USB 2.0 tipo A Entrada: Pantalla USB 3-en-1 1 x USB 2.0 tipo B Entrada Audio 1 x RCA (blanco/rojo) Entrada de control USB 2.0 tipo B Entrada: USB ELPDC06 (conexión directa a través del USB A) Salida Ordenador 1 x D-sub 15 pins Salida Audio 1 x mini-jack estéreo

TABLA 8

**EQUIPOS AUDIOVISUALES
REQUERIMIENTO 054 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Proyector: Video Beam 3000 Lumens. CON CARACTERISTICAS MINIMAS DE: Contraste: 3000:1. Resolución: XGA (1024x768).Peso: 2.3 Kg.Lámpara 200W UHE, 4000 horas en alta y 5000 horas en baja luminosidad.Apagado Instantáneo.Conectividad: 1 VGA, 1 Video, 1 S-Video, USB tipo A y B tres en uno, 1 HDMI, 2 Entradas de Audio.Color: Blanco.Garantía: 2 años en el proyector y 3 meses en la lámpara.Maletín Blando.	unidad	2

TABLA 9

**EQUIPOS AUDIOVISUALES
REQUERIMIENTO 055 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Cámara fotográfica. Canon T3 lente 18-55 mm. Sensor CMOS (APS-C) de 12.2 MP y procesador de imagen DIGIC 4 , graba video HD , pantalla LCD de 2.7 pulgadas clear view de 230000 pixeles con función live view + Tripode para fotografía Look LK PRO 2000	unidad	1
2	Tripode para fotografía con características mínimas: cabezal profesional de 3 vías con mango largo, altura doblado 27.76 (705 mm), altura	unidad	1

de extensión 63.58" (1615mm),
peso 7.16 lb. (3249,5 gramos)

TABLA 10

**EQUIPOS AUDIOVISUALES
REQUERIMIENTO 083 CONTRATO 0371/2012 DE COLCIENCIAS
PROYECTO: "EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE CACAO EN
LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, ANTIOQUIA Y
CUNDINAMARCA MEDIANTE LA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	camara fotografica Nikon D3200/lente 18-55MM Sensor CMO, formato DX de 24,2 Megapixeles captura de fotos y videos en full HD (1080p) sistema de reducción en polvo, medios de almacenamiento en tarjetas SD, sdhc, sdxs, velocidad del obturador 1/4000a 30 s, sensibilidad ISO 100-6400, pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión de 3,0 de 3,0" , incluye tarjeta SDHC de 8GB clase 10	unidad	1

TABLA 11

**EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES
REQUERIMIENTO 072 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE
PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Smart Phone con características mínimas: bandas disponibles 850/900/1900/2100, memoria 16 Gb, pantalla táctil, procesador Exynos 5, 1,6 GHz, cámara 13 megapixeles, plan de datos de 2 Gb, sistema operativo android.	unidad	1

TABLA 12

**EQUIPOS TELECOMUNICACIONES
REQUERIMIENTO 093 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Router inalámbrico, doble banda, 4 puertos swiches 10/100/1000, tecnología n, tuneles de VPN, 16 vlans, firewall, wan 10/100/1000, 2 antenas externas desmontables 2 dBL, 1 antena interna 6.6 Dbl.	unidad	2

TABLA 13

**SOFTWARE Y LICENCIAS
REQUERIMIENTO 066 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO
DE PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
------	-------------	------------------	---------------------



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

1	COMSOL MultiPhysics Software Comercial basado en solución por método de elementos finitos y fundamentado en montaje de sistemas de ecuaciones diferenciales asociadas a modelos físicos TIPO DE LICENCIA NSL(Named single user)	Unidad	1
2	Electrical Semiconductor Module tipo de licencia NSL (Named single user)	unidad	1
3	mechanical Structural mechanics module tipo de licencia NSL (Named single user)	unidad	1
4	creative cloud para dreamweaver (anual)	unidad	1
5	photoshop extend cs6, 13, multiple plataformas, latin american spanish.	unidad	1
TABLA 14			
SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 067 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROYECTOS INTERISNTITUCIONALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA

<p>CAT#: 170-9630 PDQuest Advanced 2-D Analysis software. BIORAD El software PDQuest 2-D ofrece análisis fácil y flexible de corridas electroforéticas de 2-D. La licencia Avanzada permite realizar un análisis completo de los patrones de 2D para estudios proteómicos. Trabaja con algoritmos que permiten tener herramientas de automatch que permiten unir o ligar geles de forma rápida y precisa con muy poca o ninguna intervención del usuario. Las herramientas de ingreso de información o anotación permite centralizar información y disponer de información ligada a los puntos de proteínas en un gel maestro. Fácil visualización de información asociada con las proteínas identificadas. · Fácil de usar, con un wizard que guía al usuario para la creación de análisis· Detección automática de Spots y Matching· Cuantificación sofisticada· Herramientas de análisis estadísticos· Herramientas flexibles de visualización · Clasificación de muestras para análisis comparativo· Configuración opcional con el robot Spot cutter para gran exactitud, altos volúmenes y flexibilidad· Visualización de datos y reportes La licencia total del PDquest permite el análisis de la imagen, la elección automática de spot, almacenar en una base de datos los datos crudos de un gel de electroforesis en 2-D y la capacidad de adquirir imágenes empleando varios sistemas de imagen de Bio-rad. Con la detección automática de spots y la opción de Matching, el investigador puede seleccionar los geles que el desea analizar, detectar spots de interés, crear grupos de match y grupos de análisis. Compatible con Windows XP, Mac OS 10.4. RAM ?256 MB, DISCO DURO 30 gb.</p>	<p>UNIDAD</p>	<p>1</p>
<p>TABLA 15</p>		

SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 068 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	PRUEBA MMPI-A INVENTARIO MULTIFÁSICO DE PERSONALIDAD DE MINESOTA PARA ADOLESCENTES ©	Unidad	1
2	MMPI-A INVENTARIO MULTIFÁSICO DE PERSONALIDAD DE MINESOTA PARA ADOLESCENTES ©. Usos adicionales (Disco + pin por 50 usos adicionales)	unidad	7
3	Prueba Banfe	unidad	1
4	Prueba Test anillas	unidad	1
TABLA 16			
SOFTWARE Y LICENCIAS REQUERIMIENTO 069 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE MAESTRIA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Licencia LCManager v 1.3	Unidad	1