



## INVITACION PARA OFERTAR LA CONTRATACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA.

Pamplona, 27 de Marzo del 2014

### 1. OBJETO.

CONTRATACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA., de acuerdo al siguiente cuadro:

TABLA N°1 076 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 óptica: 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 audifonos / 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 mínimas 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	unidad	1



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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 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



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<b>TABLA N°2 077 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA INTERNA #1 APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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 minima 1 año. Sistema operativo windows 8.	UNIDAD	1
2	Impresora láser 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 Resolución 2540 lpi	UNIDAD	2
5	Computador Portátil Tercera generación, procesador Intel® Core™ i5-3317U /1,8 HZ velocidad con turbo máxima de 2,7 GZ memoria RAM 6GB . Disco duro 500 GB, disco solido DSS 32GB, pantalla 14" cámara web HD, micrófono WI-FI puerto HDMI 3 USB color azul hielo con fusion lattice batería de polimero de litio de 4 celdas peso 1,86 kg. garantía 1 año. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8	UNIDAD	1



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

6	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.	UNIDAD	2
7	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	6
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 Peso 6.7 kg Dimensiones (A x P x Al) 389 x 274 x 249 mm (15.3" x 10.8" x 9.8") Compatibilidad Compatible con Windows	UNIDAD	1



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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 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 minimas • 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 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 • Batería 6c Li-Ion• Sistema Operativo Windows 8 Pro 64Bits Garantía 3 años en sitio.	UNIDAD	1
14	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.	UNIDAD	2
15	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	6

**TABLA N° 3 082 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 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	UNIDAD	2



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	<p>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 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 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 de CA DIMENSIONES: 37.9 cm (ancho) x 25.5 cm (fondo) x 2.2 cm (alto)</p>	UNIDAD	2
3	<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</p>	UNIDAD	2



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	Intel HD Graphics 4000 Velocidad procesador 2.5GHz RAM expandible 8GB Micrófono integrado Sí fi Sí		
4	IMPRESORA LASER Mono funcional General V 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 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 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	UNIDAD	1
5	Pendrivel 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 N° 4 078 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROGRAMAS ACREDITADOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	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	UNIDAD	1



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	audifonos / 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	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	1

<b>TABLA N° 5 079 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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 óptica: 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 audifonos / 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

<b>TABLA N° 6 080 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
1	Computador Portátil 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. Garantía mínima 1	UNIDAD	1





# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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" Cámara web HD Microfono Wi-Fi Puerto HDMI 3 USB Color Azul hielo con Fusion Lattice Batería Batería de polímero de litio de 4 celdas peso 1.86 kg Garantía 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	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) monitor ultrasharp de 24" adicional	UNIDAD	1
7	UPS 1200 va características D Batería de 12V/7,0 AHuración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Diseño ergonómico Unidad ininterrumpida de poder. 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	UNIDAD	1
8	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	5
9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	3



**TABLA N°7 081 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE GRADO DE MAESTRIAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	computador portátil 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 micrófono estéreo, sistema operativo Windows 8 pro 64 bits	UNIDAD	2
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



<b>TABLA N°8 053 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
1	CAMARA FOTOGRAFICA: NIKON D3200/LENTE 18-55MM Sensor CMOS, formato DX de 24.2 megapíxeles, captura de fotos y videos en Full HD (1080p), sistema de reducción 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 óptico de 8x modo automático inteligente, LCD de 2,7", efectos de imagen y flash avanzado, captura siempre el detalle, solo apunta y dispara, panorámicas 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,	UNIDAD	4



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	<p>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>		
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 baterías recargables NiMH (x1) "tamaño AAA"/Conexión del cable de Apoyo USB/Manual de instrucciones/Audífonos Estéreo.</p>	UNIDAD	2
8	<p>Cámara 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 &lt;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</p>	UNIDAD	1



	Peso caja 30k		
10	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	UNIDAD	1
11	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 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 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	UNIDAD	1

**TABLA N°9 054 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



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<b>TABLA N°10 055 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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 + Trípode para fotografía Look LK PRO 2000	UNIDAD	1
2	Trípode para fotografía con características mínimas: 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

<b>TABLA N° 11 083 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</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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, sdx, 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

<b>TABLA N° 12 072 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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, sistem operativo android.	UNIDAD	1



<b>TABLA N°13 093 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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

<b>TABLA N°14 066 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
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

<b>TABLA N° 15 067 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROYECTOS INTERISNTITUCIONALES</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>
1	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 studios proteómicos. Trabaja con algoritmos que permiten tener herramientas de auto match que permiten unir o ligar geles de forma rápida y precisa con muy poca o ninguna intervención del	UNIDAD	1



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<p>usuario. Las herramientas de ingreso de información o anotación permiten 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, 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 &gt;256 MB, DISCO DURO 30 gb. 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, 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 &gt;256 MB, DISCO DURO 30 gb.</p>		
---	--	--





**TABLA N° 16 068 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 N° 17 069 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

El plazo de ejecución será de (30) días a partir del perfeccionamiento del contrato y suscripción del 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 VEINTE SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$227, 471,439)**, respaldado por los siguientes certificados de Disponibilidad Presupuestal



N° CDP	RUBRO	NOMBRE	VALOR
86	2.2.1.02.01.02	PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL Y LA INNOVACIÓN	367,000,000
84	2.2.1.02.01.02	PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL Y LA INNOVACIÓN	170,000,000
85	2.2.1.02.02.01	PROYECTO 2.2.1. DEFINIR ÁREAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN EN LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA, CREATIVA Y ARTÍSTICA E INNOVACIÓN	45,000,000
81	2.2.1.02.01.03	PROYECTO 2.1.3. MEJORAR EL NIVEL DE CALIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA PRODUCCIÓN INVESTIGATIVA CREATIVA Y CULTURAL E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD	87,000,000
87	2.2.1.02.01.02	PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL Y LA INNOVACIÓN	296,000,000
82	2.2.1.02.01.05	PROYECTO 2.1.5. FORMACIÓN Y VINCULACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE CON CAPACIDADES INVESTIGATIVAS CREATIVAS Y ARTÍSTICAS E INNOVACIÓN.	63,000,000
288	2.2.6.03.01.01.02	CONTRATO RC N° 0371-2012 FIDUCIARIA BOGOTÁ COMO VOCERA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO DENOMINADO FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA LA CIENCIA LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NI 462	1,793,600
83	2.2.1.02.01.02	PROYECTO 2.1.2 FOMENTAR LA CAPACIDAD DE LA CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL Y LA INNOVACIÓN	151,000,000



El presupuesto oficial para cada tabla es la siguiente:

TABLA	VALOR
1	\$32,345,547
2	\$27,167,232
3	\$23,699,032
4	\$3,182,460
5	\$6,447,048
6	\$30,872,831
7	\$6,159,600
8	\$27,167,232
9	\$4,020,850
10	\$1,838,015
11	\$1,793,600
12	\$2,278,915
13	\$1,834,192
14	\$10,967,823
15	\$24,501,520
16	\$13,471,018
17	\$1,231,920

## 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: “ **INVITACION PARA OFERTAR LA CONTRATACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA VICERRECTORÍA 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: 27 de Marzo del 2014.



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

## FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

LUGAR: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

FECHA: 03 de Abril de 2014

HORA: Hasta las 9:00 am

## 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

**PERSONAS JURÍDICAS.** Si el proponente 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 tres (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 cinco (5) años de anterioridad a la presente invitación.

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***



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

*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 del Acuerdo 002 de 2007 del Consejo Superior Universitario, y el Artículo 30 “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) 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.

3. Registro Único de Proponentes donde se acredite la inscripción en alguna de las siguientes actividades:

Sección	División	Grupo	Clase	Descripción de la clase
	46	465	4651	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
		465	4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

4. Copia del Registro único tributario RUT, ACTUALIZADO.



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

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.

6. 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 a Diciembre 31 de 2013.

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 4°, 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 tres (3) 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.

15. Certificados de experiencia, diligenciar Anexo 2, cumplimiento en contratos similares. Debe aportarse información expedida por la entidad contratante de acuerdo con las indicaciones contenidas en la evaluación de la experiencia. Dicho documento deberá contener la información que permita deducir la idoneidad del proponente.

14. Propuesta Económica: El proponente deberá diligenciar el Anexo 3, Requerimiento de bienes y/o servicios 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.

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

## 10. ENTREGA DE LOS SERVICIOS Y/O BIENES





# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Los bienes deberán ser entregados en el Campus Principal de la Universidad de Pamplona en la siguiente dirección: Kilometro 1 Vía a Bucaramanga en la Oficina de Adquisiciones y Almacén, ubicada en el bloque administrativo en el Campus Universitario Pamplona-Norte de Santander en los días y horarios comprendidos entre: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 2:00 a 6:00 p.m. a excepción de los días festivos.

El proveedor deberá asumir el costo del flete, seguro del transporte y el personal para realizar la entrega de los bienes en lugar determinado para tal fin.

## 11. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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:

EVALUACION EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>400</b>

  

EVALUACION FINANCIERA	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>100</b>
Liquidez	50
Endeudamiento	50

  

EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRECIO	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>500</b>

  

<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>
--------------	-------------

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*



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

*igualdad de precios y condiciones, se tendrá en cuenta la experiencia y cumplimiento en contratos anteriores”...*

## 11.1 EXPERIENCIA (DILIGENCIAR ANEXO 2)

El proponente deberá aportar copia del contrato y/o acta de recibo final de contrato y/o acta de liquidación y/o certificado de contrato ejecutado o en que acrediten la experiencia durante los últimos cinco (5) años en relación al objeto contractual.

Se debe indicar las empresas donde haya suministrado el servicio relacionado con el objeto de la presente invitación y anexar los certificados expedidos por las mismas.

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.



Para la calificación de la experiencia se asignará el siguiente puntaje, evaluando por separado las certificaciones de los contratos ejecutados:

<b>EXPERIENCIA SIMILAR EN SMMLV</b>	
<b>P.O. : presupuesto oficial en SMMLV</b>	
HASTA SMMLV	PUNTAJE
Menor de 25%P.O	0 puntos
Desde 26%P.O - 50%P.O	200 puntos
Desde 51%P.O. - 100%P.O.	300 puntos
Mayor a 101% P.O	400 puntos

## 11.2 EVALUACIÓN FINANCIERA

Se evaluará con base en la información financiera del oferente, contenida en Registro Único de Proponentes (RUP).

La capacidad financiera del proponente se calculará a partir de la evaluación de los siguientes indicadores:

### Índice de Endeudamiento (Puntaje máximo 50 puntos)

Se calcula con la siguiente fórmula:

$$IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}$$

La asignación de puntajes para este criterio se hará con base en la siguiente tabla:

<b>ENDEUDAMIENTO</b>	
	PUNTOS
Desde 0 Hasta 40%	50 Puntos
41% hasta 70%	30 Puntos
Más de 71%	10 puntos

### Índice de Liquidez (Puntaje máximo 50 puntos)

Se calcula con la siguiente fórmula:

$$IL = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$$



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

LIQUIDEZ	
	PUNTOS
Desde 0 Hasta 10	30 Puntos
Desde 11 Hasta 50	40 Puntos
Superior a 50.1	50 Puntos

## 11.3 EVALUACION ECONOMICA (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 le aplica la fórmula:

$$P = 450(P_m/P_i)$$

Donde P: Puntaje para el factor precio

P<sub>m</sub>: Precio de la propuesta más baja presentada.

P<sub>i</sub>: 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:

- a) Cuando 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.

Los informes de la evaluación de las propuestas permanecerán en la secretaria de la junta asesora de contratos de la universidad de Pamplona por un término de cinco días hábiles, para que los oferentes presenten las observaciones que estimen pertinentes en ejercicio de



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con  
el desarrollo integral

esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

## 16. ADJUDICACIÓN

La UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, adjudicará la invitación a ofertar a través de RESOLUCION DE ADJUDICACIÓN el día 21 de Abril de 2014.

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, objeto del contrato que se celebre.

---

**ELIO DANIEL SERRANO VELASCO**

**RECTOR**  
**Universidad de Pamplona**

V.B. Junta Asesora de Contratos

Revisó *Andrea Carolina Araque C.*  
Profesional Universitaria

Proyectó *Edith J. Rojas V.*



# 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

#### **INVITACION PARA OFERTAR LA CONTRATACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA.**

El suscrito \_\_\_\_\_, en calidad de representante legal de \_\_\_\_\_, declaro que estoy interesados 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 solicitud 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: \_\_\_\_\_



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con  
el desarrollo integral

Dirección: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

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 DEL PROPONENTE UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

### INVITACION PARA OFERTAR LA CONTRATACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA.

No.	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	FECHA INICIO	FECHA TERMINAC.	CONTRATANTE DEL CONTRATO	SMMLV (*)

\* 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: \_\_\_\_\_



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

## ANEXO 3 REQUERIMIENTO DE BIENES Y/O SERVICIOS UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

TABLA N°1 076 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	unidad	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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 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		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

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 Mac 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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N°2 077 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA INTERNA #1 APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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,	UNIDAD	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	estabilizador, Web cam. garantia minima 1 año. Sistema operativo windows 8.				
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 Resolución 2540 lpi	UNIDAD	2		
5	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	UNIDAD	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

6	<p>Cámara web con sistema de videollamada. CARACTERÍSTICAS: 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</p>	UNIDAD	6		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	(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 Peso 6.7 kg Dimensiones (A x P x Al) 389 x 274 x 249 mm (15.3" x 10.8" x 9.8") 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 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		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

13	COMPUTADOR PORTATIL con características minimas • 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 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.	UNIDAD	1		
14	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.	UNIDAD	2		
15	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	6		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N° 3 082 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	------	----------------	-------------





# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

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 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>	UNIDAD	2		
---	--	--------	---	--	--



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<p>2</p>	<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)</p>	<p>UNIDAD</p>	<p>2</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</p>	<p>UNIDAD</p>	<p>2</p>		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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				
4	IMPRESORA LASER Mono funcional General V 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 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 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	UNIDAD	1		
5	Pendrivel memoria USB de 8 GB	UNIDAD	30		
6	OfficeStd 2013 SINGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2		
7	Escáner Xerox® DocuMate® 3115 Dos potentes escáneres en un dispositivo pequeño	UNIDAD	1		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

TABLA N° 4 078 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROGRAMAS ACREDITADOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	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 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	1		
2	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	1		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

**TABLA N° 5 079 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					



TABLA N° 6 080 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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 Incluye 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 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	UNIDAD	2		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	Cabled. con ups torre 1000w				
6	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	UNIDAD	1		
7	UPS 1200 va características D Batería de 12V/7,0 AHuración de la batería aproximadamente 20 minutos. 6 tomas de energía: 3 reguladas y 3 con función de ups Diseño ergonómico Unidad ininterrumpida de poder. 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	UNIDAD	1		
8	OfficeStd: 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	5		
9	Estabilizador: 1000V/A con 6 tomas	UNIDAD	3		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N°7 081 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE GRADO DE MAESTRIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	------	----------------	-------------



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

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, ultranav 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</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	OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc	UNIDAD	2		





# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<b>SUBTOTAL</b>	
IVA	
<b>TOTAL</b>	

TABLA N°8 053 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES (CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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 enforcados 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		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

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 Sintonzador 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 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.	UNIDAD	4		
7	GRABADORA DIGITAL PERIODISTICA: Conexión USB (directa), Capacidad de memoria 4GB,	UNIDAD	2		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	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 baterías recargables NiMH(x1) "tamaño AAA"/Conexión del cable de Apoyo USB/Manual de instrucciones/Audífonos Estereo				
8	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	UNIDAD	1		
9	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:	UNIDAD	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

	Admiten dos toques cuando se utiliza Windows 7 / Profesional Edition Dimencion de la caja 230*2*127cm Peso caja 30k				
10	Televisor LED de 50 pulgadas: Resolución de 1.920 x 1.080Audio 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	UNIDAD	1		
11	Video proyector multimedia: Con caracteristicas minimas : 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 lúmenesLuminosidad 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, 96:1Zoom 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 mDistancia 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	UNIDAD	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<b>SUBTOTAL</b>	
IVA	
<b>TOTAL</b>	

**TABLA N°9 054 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	IVA				
	<b>TOTAL</b>				

**TABLA N°10 055 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II**

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

2	Tripode para fotografía con características mínimas: 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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N° 11 083 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	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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, sdx, 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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N° 12 072 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Smart Phone con características mínimas: bandas disponibles 850/900/1900/2100, memoria 16 Gb, pantalla táctil, procesador Exynos 5, 1,6 GHz, camara 13 megapixeles, plan de datos de 2 Gb, sistem operativo android.	UNIDAD	1		



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<b>SUBTOTAL</b>	
IVA	
<b>TOTAL</b>	

TABLA N°13 093 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N°14 066 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA BANCO DE PROYECTOS II

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					



# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

TABLA N° 15 067 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES APOYO A PROYECTOS INTERISNTITUCIONALES

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<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 studios 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. Visualizacidatos y reportes La licencia total del PDquest permite el análisis de la imagen,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</p>	UNIDAD	1		





# UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

<p>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. 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. Visualizacidatos y reportes La licencia total del PDquest permite el análisis de la imagen, 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>				
<b>SUBTOTAL</b>				
IVA				
<b>TOTAL</b>				



TABLA N° 16 068 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA INTERNA DE BANCO DE PROYECTOS I					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					

TABLA N° 17 069 VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES CONVOCATORIA APOYO A TESIS DE MAESTRIA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Licencia LCA manager v 1.3	UNIDAD	1		
<b>SUBTOTAL</b>					
IVA					
<b>TOTAL</b>					