



## **ADENDA No.01 DE LA CONVOCATORIA No.028 DE 2012**

Popayán, diciembre 10 de 2012.

### **SECCION I CONDICIONES GENERALES**

#### **1.1. OBJETO**

LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA a través del sistema de puja dinámica, está interesada en recibir propuestas, para el suministro de los siguientes bienes, considerados técnicamente homogéneos:

| ITEM | OBJETO                    |
|------|---------------------------|
| 1    | TELEVISORES Y VIDEO BEAMS |
| 2    | EQUIPOS DE COMPUTO        |

### **SECCION II CONDICIONES PARTICULARES**

#### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

##### **2.2. Item 2 EQUIPOS DE COMPUTO**

##### **2.2.2. COMPUTADORES**

| Computadores y servidores | CANTIDAD |
|---------------------------|----------|
| TIPO A                    | 6        |
| TIPO B                    | 80       |
| TIPO C                    | 54       |
| ESPECIAL A                | 1        |
| ESPECIAL B                | 11       |
| ESPECIAL C                | 7        |
| ESPECIAL D                | 1        |
| ESPECIAL E                | 2        |
| ESPECIAL F                | 8        |

## Portátiles

|            |    |
|------------|----|
| PORTATIL A | 43 |
| PORTATIL B | 1  |
| PORTATIL C | 2  |
| PORTATIL D | 6  |
|            |    |

El proponente debe señalar si cumple o no cumple con las especificaciones técnicas

| PC ESCRITORIO TIPO A   | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--|--------|-----------|
| Cantidad: 6  |        |           |
| 4GB de Memoria un solo Canal DDR3 SDRAM a 1600MHz, 1 DIMM        |        |           |
| Gráficos integrados Intel® HD                                    |        |           |
| Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM (3.0 Gb/s), 16MB Caché         |        |           |
| Lector de Memorias 19-en-1 integrado                             |        |           |
| Teclado USB, Español   |        |           |
| Software para Tarjeta Inalámbrica                                |        |           |
| Vostro 270s, SFF, Marco negro                                    |        |           |
| Mouse óptico USB   |        |           |
| Unidad de mínimo 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD |        |           |
| Tarjeta Inalámbrica 802.11b/g/n;                                 |        |           |
| Ethernet Integrada 10/100/1000                                   |        |           |
| Cable de Corriente, 220 Watts                                    |        |           |
| Documentación en Español Material de Envío                       |        |           |
| Monitor de 18.5", VGA  |        |           |

| PC ESCRITORIO TIPO B  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|--------|-----------|
| Cantidad: 80  |        |           |
| NVIDIA® GeForce® GT 620 1GB DDR3                                    |        |           |
| 4GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz, 2 DIMMs                  |        |           |
| Ethernet Integrada 10/100/1000                                      |        |           |
| Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM (3.0 Gb/s)                        |        |           |
| PFC chassis, Fuente de Poder 350 Watts y Lector de Memorias 19-en-1 |        |           |
| Monitor de 20" Full HD, VIS/VGA                                     |        |           |
| Documentación en Español  |        |           |
| Teclado USB - Español   |        |           |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD      |  |  |
| Mouse óptico USB   |  |  |
| Creative Sound Blaster® X-Fi™ Titanium                         |  |  |
| Cable de Corriente, 460Watts                                   |  |  |
|  |  |  |
| DVD de Recursos  |  |  |
| Tarjeta Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0+ LE (bajo consumo) |  |  |
|  |  |  |

| PC ESCRITORIO TIPO C  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|--------|-----------|
| Cantidad: 54  |        |           |
| NVIDIA® GeForce® GT 620 1GB DDR3                                    |        |           |
| 6GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz, 2 DIMMs                  |        |           |
| Ethernet Integrada 10/100/1000                                      |        |           |
| Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s)                          |        |           |
| PFC chassis, Fuente de Poder 350 Watts y Lector de Memorias 19-en-1 |        |           |
| Monitor de 20" Full HD, VIS/VGA                                     |        |           |
|   |        |           |
| Documentación en Español  |        |           |
| Teclado USB - Español   |        |           |
|   |        |           |
| Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD           |        |           |
| Mouse óptico USB  |        |           |
| Creative Sound Blaster® X-Fi™ Titanium                              |        |           |
| Cable de Corriente, 460Watts  |        |           |
|   |        |           |
| DVD de Recursos   |        |           |
| Tarjeta Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0+ LE (bajo consumo)      |        |           |
|   |        |           |

| PO ESCRITORIO ESPECIAL A | CUMPLE | NOCUMPLE |
|--------------------------|--------|----------|
| Cantidad: 1              |        |          |
|                          |        |          |

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Hardware Support Services      | 3 Year ProSupport and NBD On-Site Service  |  |  |
|                                |  |  |  |
| Add-in Network                 | Adapter On-Board Dual Gigabit Network Adapter  |  |  |
|                                |  |  |  |
| Chassis Configuration          | Chassis with up to 8, 3.5" Hot-Plug Hard Drives  |  |  |
| Bezel                          | Security Bezel   |  |  |
| Power Management BIOS Settings | Power Saving Active Power Controller   |  |  |
| RAID Configuration             | RAID 1 for H710P/H710/H310 (2 HDDs)  |  |  |
| RAID Controller                | PERC H310 Integrated RAID Controller, Full Height  |  |  |
| Processor                      | Procesador Intel® Xeon® E5-2407 2.20GHz, 10MB Caché, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz |  |  |
| Additional Processor           | Intel® Xeon® E5-2407 2.20GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W                              |  |  |
| Memory Capacity                | (2) 8GB RDIMM, 1600 MHz, Standard Volt, Dual Rank, x4  |  |  |
| Memory DIMM Type and Speed     | 1600 MHz RDIMMS  |  |  |
| Memory Configuration Type      | Performance Optimized  |  |  |
| Hard Drives                    | (2) 1TB 7.2K RPM SATA 3.5in Hot-plug Hard Drive  |  |  |
| System Documentation           | No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit  |  |  |
| Internal Optical Drive         | DVD ROM, SATA, Internal  |  |  |
| Rack Rails and Casters         | Tower Chassis, No Casters  |  |  |
| Power Supply                   | Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W   |  |  |
| Power Cords                    | (2) NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord                          |  |  |
| Operating System               | No Operating System Media Kit  |  |  |

|                          |        |           |
|--------------------------|--------|-----------|
| PC ESCRITORIO ESPECIAL B | CUMPLE | NO CUMPLE |
| Cantidad: 11             |        |           |
|                          |        |           |

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Sistema Operativo                | Windows 8 Pro, 64-bit, Español   |  |  |
| Procesador                       | Intel® Core™ i7-3770 de tercera generación (8MB Caché, hasta 3.90 GHz) |  |  |
| Memoria                          | 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz, 2 DIMMs                     |  |  |
| Teclado                          | MOD,KYBD,105,LTN,KB212B,SIB  |  |  |
| Monitor                          | Monitor Serie Profesional de 20", VGA/ DVI                             |  |  |
| Tarjeta de Video                 | AMD Radeon™ HD 7575 1GB GDDR5  |  |  |
| Disco Duro                       | Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s)                             |  |  |
| Lector de Memoria                | si   |  |  |
| Mouse                            | Mouse óptico USB   |  |  |
| Adaptador de Red                 | Ethernet Integrada 10/100/1000   |  |  |
| Módem y Conectividad Inalámbrica | Sin Módem  |  |  |
|                                  |  |  |  |
| Unidad óptica                    | Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD              |  |  |
| Tarjeta de Sonido                | Integrada 7.1 con WAVE MAXXAudio 4                                     |  |  |
| Altavoces                        | Sin Altavoces  |  |  |
| Tarjeta Inalámbrica              | Tarjeta Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0+ LE (bajo consumo)         |  |  |
| Cable de Corriente               | Cable de Corriente, 460Watts (Colombia)                                |  |  |
| Documentación                    | Documentación en Español   |  |  |
| Garantía y Servicios             | 3 Años, con respuesta al siguiente día laborable                       |  |  |
|                                  |  |  |  |

| PC ESCRITORIO ESPECIAL C |  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--------------------------|--|--------|-----------|
| Cantidad: 7              |  |        |           |
|                          |  |        |           |
| Sistema Operativo        | Windows 8 Pro, 64-bit, Español   |        |           |
| Procesador               | Intel® Core™ i7-3770 de tercera generación (8MB Caché, hasta 3.90 GHz) |        |           |
| Memoria                  | 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz, 2 DIMMs                     |        |           |
| Teclado                  | MOD,KYBD,105,LTN,KB212B,SIB  |        |           |
| Monitor                  | Monitor de 20", VGA/ DVI   |        |           |

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Tarjeta de Video                 | AMD Radeon™ HD 7575 1GB GDDR5                                  |  |  |
| Disco Duro                       | Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s)                     |  |  |
| Lector de Memoria                | SI   |  |  |
| Mouse                            | Mouse óptico USB   |  |  |
| Adaptador de Red                 | Ethernet Integrada 10/100/1000                                 |  |  |
| Módem y Conectividad Inalámbrica | Sin Módem  |  |  |
| Unidad óptica                    | Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD      |  |  |
| Tarjeta de Sonido                | Integrada 7.1 con WAVE MAXXAudio 4                             |  |  |
| Altavoces                        | Sin Altavoces  |  |  |
| Tarjeta Inalámbrica              | Tarjeta Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0+ LE (bajo consumo) |  |  |
| Cable de Corriente               | Cable de Corriente, 460Watts (Colombia)                        |  |  |
| Garantía y Servicios             | 3 Años, con respuesta al siguiente día laborable               |  |  |

| PC ESCRITORIO ESPECIAL D        | CUMPLE   | NO CUMPLE |
|---------------------------------|--|-----------|
| <b>CANTIDAD:</b> 1              |  |           |
| <b>Procesador</b>               | Procesador Intel® Core™ i7-3770 (8MB Caché, hasta 3.90 GHz)  |           |
| <b>Sistema Operativo:</b>       | Windows 8, 64-bit, Español   |           |
| <b>Garantía y Servicios:</b>    | 3 Year Basic Limited Warranty and 3 Yr NBD On-Site Service   |           |
| <b>Tarjeta de Video:</b>        | AMD Radeon HD 7770   |           |
| <b>Memoria:</b>                 | 16GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz, 4 DIMMs  |           |
| <b>Controlador Inalámbrico:</b> | SI   |           |
| <b>Disco Duro:</b>              | Disco Duro SATA de 2TB 7200 RPM (6.0 Gb/s) + Disco Duro de Estado Solido (SSD) de 32GB con Tecnología de Respuesta Inteligente (SRT) |           |
| <b>Chassis</b>                  | WhiteChassisw  |           |
| <b>Adaptador de Red:</b>        | Ethernet Integrada 10/100/1000   |           |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Unidad óptica</b>            | Unidad combinada Blu-ray 8x (BD-R, DVD +/- RW), lectura de Blu-ray; lectura y escritura de CD/DVD |
| <b>Conectividad Inalámbrica</b> | Tarjeta Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0+ LE (bajo consumo)                                    |
| <b>Cable de Corriente:</b>      | Cable de Corriente:   |
| <b>Monitor:</b>                 | Monitor Ultra-Delgado de 23"  |
| <b>Teclado:</b>                 | USB Wired Entry Keyboard, Latin Spanish   |
| <b>Mouse:</b>                   | Mouse Láser   |
| <b>Altavoces:</b>               | Altavoces Estéreo   |
| <b>Tarjeta de Sonido:</b>       | Integrada 7.1 con WAVE MAXXAudio 4  |

| PC ESCRITORIO ESPECIAL E            |  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|-------------------------------------|--|--------|-----------|
|                                     | Cantidad: 2  |        |           |
| <b>Sistema Operativo</b>            | Windows 8 Pro, 64-bit, Español   |        |           |
| <b>Procesador</b>                   | Tercera generación del procesador Intel® Core™ i5-3450s (6MB Caché, hasta 3.50GHz) |        |           |
| <b>Memoria</b>                      | 4GB de Memoria un solo Canal DDR3 SDRAM a 1600MHz, 1 DIMM                          |        |           |
| <b>Teclado</b>                      | Teclado USB, Español   |        |           |
| <b>Monitor</b>                      | Monitor de 23", VGA   DVI   HDMI   |        |           |
| <b>Tarjeta de Video</b>             | Gráficos integrados Intel® HD  |        |           |
| <b>Controlador Inalámbrico</b>      | Software para Tarjeta Inalámbrica  |        |           |
| <b>Disco Duro</b>                   | Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (3.0 Gb/s), 16MB Caché                             |        |           |
| <b>Chassis</b>                      | Marco negro  |        |           |
| <b>Lector de Memoria</b>            | Lector de Memorias 19-en-1 integrado   |        |           |
| <b>Mouse</b>                        | Mouse óptico USB   |        |           |
| <b>Unidad óptica</b>                | Unidad de 16x (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD                          |        |           |
| <b>Tarjeta de Sonido</b>            | Audio Integrado 5.1  |        |           |
| <b>Altavoces</b>                    | Sin Altavoces  |        |           |
| <b>Tarjeta Inalámbrica</b>          | Tarjeta Inalámbrica 802.11b/g/n; 1x1   |        |           |
| <b>Cable de Corriente</b>           | Cable de Corriente, 220 Watts  |        |           |
| <b>Documentación</b>                | Documentación en Español   |        |           |
| <b>Garantía y Servicios soporte</b> | 3 años, con respuesta al siguiente día laborable                                   |        |           |

|                   |                     |  |  |
|-------------------|---------------------|--|--|
|                   |                     |  |  |
| <b>Módulo FGA</b> | SUNR1305_041/BTO/C5 |  |  |

| PC ESCRITORIO ESPECIAL TIPO F   |   |        |           |
|---------------------------------|---|--------|-----------|
| Cantidad: 8                     |   | Cumple | No cumple |
|                                 |   |        |           |
| Operating System                | Windows® 7 Professional, con Medio, 64-bit, Español   |        |           |
| Procesador                      | 2nd Gen Intel Core i3-2130 Processor (Dual Core, 3.40GHz, 3MB, w/ HD2000 Graphics)  |        |           |
| Memoria                         | 4GB Non-ECC SDRAM DDR3 a 1333Mhz, 2 DIMMs   |        |           |
| Teclado                         | Teclado USB, en Español   |        |           |
| Monitor                         | Monitor Profesional, Pantalla Ancha 17 pulgadas, VGA/DVI  |        |           |
| Tarjeta de Video                | 512 AMD Radeon HD 6350 (2 DVI), de bajo perfil  |        |           |
| Disco Duro                      | Disco Duro SATA 3.5" de 500GB (7200RPM) 3.0GB/s y 16MB de DataBurst Cache™  |        |           |
| Mouse                           | USB 6-Button Laser Mouse  |        |           |
| Network Adapters (NICs)         | Intel® estándar de administración   |        |           |
| Unidad Óptica                   | DVD+/-RW SATA 16X, Roxio Creator  |        |           |
|                                 | Disipador de calor para Intel® Celeron Core2 Duo, Computadora   |        |           |
| Bocinas                         | Bocinas Internas  |        |           |
| Tarjeta Inalámbrica             | Wireless WLAN PCIe tarjeta, de altura media   |        |           |
| Fuente de Alimentación de Poder | Fuente de Poder Estándar  |        |           |
| Documentación                   | Documentación en Español; Cable de corriente 125 voltios  |        |           |
|                                 |   |        |           |
|                                 | Administración de Opciones de Energía inteligente Habilitado  |        |           |
|                                 | Conmutador para Intrusión del Chassis   |        |           |
| Recursos                        | DVD de Recursos - contiene drivers  |        |           |
| Hardware Support Services       | 3 Año de soporte para Usuarios finales, con servicio telefónico 24/7 y con respuesta al día siguiente laborable de un técnico en sitio. |        |           |



|                       |                  |  |  |
|-----------------------|------------------|--|--|
|                       |                  |  |  |
| Quick Reference Guide | Sin Guía Técnica |  |  |

| PC ESCRITORIO TIPO G           |   |        |           |
|--------------------------------|---|--------|-----------|
|                                | Cantidad:3  |        |           |
|                                |   | CUMPLE | NO CUMPLE |
|                                |   |        |           |
| Procesador:                    | 3rd gen Intel Core i5-3450s processor 2.80 GHz with Turbo Boost 2.0 up to 3.50 GHz (317-9478) |        |           |
| Memoria                        | 6GB DDR3 SDRAM, 1333MHz-1x4G+1X2G   |        |           |
| Teclado:                       | USB Entry Keyboard, Latin Spanish   |        |           |
| Monitor:                       | 20" LED Widescreen Monitor (VGA, DVI-D)   |        |           |
| Tarjeta de Video:              | Intel HD Graphics   |        |           |
| Memoria Video:                 | MOD-SRV,SW,NTWK,1506,PV/SR  |        |           |
| Disco Duro:                    | 1TB Hard Drive, SATA III, 7200 RPM, 3.5"  |        |           |
| Regulador Duro de Disco:       | Chassiss, SFF, Black Bezel  |        |           |
| Unidad de Floppy Disk:         | 8 in 1 Card Reader Vostro (341-0300)  |        |           |
| Sistema Operativo:             | Windows 7 Home Premium 64 bit Service Pack 1, Spanish   |        |           |
| Mouse                          | USB Optical Mouse   |        |           |
| Unidad de CD-ROM o DVD-ROM:    | DVD+/-RW Tray Load Drive, 16X, SATA   |        |           |
| Tarjeta de Sonido:             | Integrated 5.1 Channel Audio,Vostro   |        |           |
| Parlantes                      | Stereo Speaker System   |        |           |
| Tarjeta de red Inalambrica     | (802.11 b/g/n) WLAN half mini-Card  |        |           |
| Cable                          | 125 Volt Power Cord for US  |        |           |
| Diskette De Documentacion      | Documentation,Spanish,  |        |           |
| Software                       | Microsoft Office Starter 2010,  |        |           |
| Software Instalado de Fabrica: | Trend Micro Titanium, MUI, 15 Month   |        |           |
| 2do.Disco Del Software:        | Resource Dvd  |        |           |
|                                |   |        |           |
|                                |   |        |           |

COMPUTADORES PORTATILES

| Portátil básico TIPO A   | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--|--------|-----------|
| Cantidad: 43   |        |           |
| Mínimo Windows® 7 Home Premium, 64-bit, Español                              |        |           |
| Procesador Intel® Core™ i7-2640M (4MB Caché, 2.80 GH)                        |        |           |
| DISCO DURO 750GB 5400 RPM SATA Hard Drive                                    |        |           |
| 6GB de memoria DDR3 doble canal compartida                                   |        |           |
| TARJETA DE VIDEO Intel® HD Graphics 4000                                     |        |           |
| COLOR DE CUBIERTA Plateado Luna  |        |           |
|  |        |           |
| Teclado with Multi-touch Touchpad, Spanish                                   |        |           |
| Pantalla LED 14.0" High Definition (720p) LED Display with Truelife          |        |           |
| Controlador para conexión Inalámbrica Software WIFI Wireless Card            |        |           |
| Adaptador de Red Adaptador de red integrado mínimo 10/100                    |        |           |
|  |        |           |
| Tarjeta de Sonido HD Audio 2.0 supporting WaveMaxx 3.0                       |        |           |
| Conectividad Inalámbrica Intel® Centrino® Wireless 2230, 2x2 bgn + Bluetooth |        |           |
| Cable de Corriente Power cord, 125V, 1M, C5, US                              |        |           |
| Documentación English/Spanish  |        |           |
| Batería 48 WHr 6-cell Lithium Ion Battery                                    |        |           |
| PowerDVD Cyberlink Media Suite Essentials DVD                                |        |           |
|  |        |           |
| Misceláneo Wireless Display Application & Driver                             |        |           |
|  |        |           |
| Módulo FGA A4INT1305_024/BTO/C5  |        |           |

PORTATIL TIPO B

|  |  |        |           |
|--|--|--------|-----------|
|  | Cantidad : 1   |        |           |
|  |  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|  |  |        |           |
| <b>Sistema Operativo</b>                     | Windows® 7 Home Premium, 64-bit, Español   |        |           |
| <b>Procesador</b>                            | Procesador Intel® Core™ i5-3210M (3MB Caché, hasta 3.10 GHz)   |        |           |
| <b>Memoria</b>                               | 4GB de Canal Sencillo Compartido DDR3  |        |           |
| <b>Teclado</b>                               | Keyboard with Multi-touch Touchpad, Latin Spanish  |        |           |
| <b>Pantalla LED</b>                          | 15.6" High Definition (720p) LED Display with Truelife   |        |           |
| <b>Tarjeta de Video</b>                      | Intel® HD Graphics 4000  |        |           |
| <b>Controlador para conexión Inalámbrica</b> | SRV Software for WIFI Wireless Card  |        |           |
| <b>Disco Duro</b>                            | 1TB 5400 RPM SATA Hard Drive   |        |           |
| <b>Color de Cubierta</b>                     | Plateado Luna  |        |           |
| <b>Adaptador de Red</b>                      | Adaptador de red integrado 10/100  |        |           |
| <b>Unidad Óptica</b>                         | 8X Tray Load CD/DVD Burner (Dual Layer DVD+/-R Drive)  |        |           |
| <b>Tarjeta de Sonido</b>                     | HD Audio 2.0 supporting WaveMaxx 3.0   |        |           |
| <b>Conectividad Inalámbrica</b>              | Intel® Centrino® Wireless 2230, 2x2 bgn + Bluetooth  |        |           |
| <b>Cable de Corriente</b>                    | Power cord, 125V, 3.2 Feet, US   |        |           |
| <b>Documentación</b>                         | English/Spanish/French Documentation   |        |           |
| <b>Batería</b>                               | 48 WHr 6-cell Lithium Ion Battery  |        |           |
|  |  |        |           |
| <b>Garantía y Servicios</b>                  | 3 Años de garantía Estándar, con Servicio en el sitio al siguiente día laborable, Protección contra daños accidentales y en caso de robo (Lo Jack) |        |           |
| <b>Módulo FGA</b>                            | A5INT1303_054/1305_016/BTO   |        |           |

|                          |   |        |           |
|--------------------------|---|--------|-----------|
| PORTATIL TIPO C          |   |        |           |
|                          | Cantidad: 2                             |        |           |
|                          |   | CUMPLE | NO CUMPLE |
|                          |   |        |           |
| <b>Sistema Operativo</b> | Windows 8, 64-bit, Español              |        |           |
| <b>Memoria</b>           | 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 SDRAM a |        |           |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | 1600MHz, 1 DIMM   |
| Teclado             | Teclado español   |
| Tarjeta de Video    | Gráficos Intel® HD 4000   |
| Disco Duro          | Disco Duro de estado sólido (SSD) de 256GB  |
| Tarjeta de Sonido   | Waves Maxx Audio 4.0  |
| Tarjeta Inalámbrica | Intel® Centrino® avanzado-N 6235, Bluetooth 3.0, Intel® Wireless Display (WiDi)     |
| Cable               | Cable de Corriente 125V de 1 Metro  |
| Documentación       | Documentación en Español  |
| Servicio Extendido  | Procesamiento Internacional   |
| Batería             | Batería de Ión de Litio de 6-celdas (47 Watt-hora)                                  |
| Procesador          | Tercera generación del procesador Intel® Core™ i7-3517U (4MB Caché, hasta 3.00 GHz) |
| Módulo FGA          | MUR1401_009/05_008/01_12BRZ/BTO   |
|                     |   |
| Etiquetas           | Etiqueta en reposamuñecas, español  |
| LCD                 | Pantalla LED táctil de alta definición completa (1080p) de 12.5"                    |

| PORTATIL TIPO D                              |  |        |           |
|--|--|--------|-----------|
|  | Cantidad: 6  |        |           |
|  |  | CUMPLE | NO CUMPLE |
| <b>Sistema Operativo</b>                     | Windows® 7 Home Premium, 64-bit, Español   |        |           |
| <b>Procesador</b>                            | Procesador Intel® Core™ i3-2370M (3MB Caché, hasta 2.4 GHz)  |        |           |
| <b>Memoria</b>                               | 4GB de Canal Sencillo Compartido DDR3  |        |           |
| <b>Teclado</b>                               | Keyboard with Multi-touch Touchpad, Latin Spanish  |        |           |
| <b>Pantalla LED</b>                          | 15.6" High Definition (720p) LED Display with Truelife   |        |           |
| <b>Tarjeta de Video</b>                      | Intel® HD Graphics 3000  |        |           |
| <b>Controlador para conexión Inalámbrica</b> | Software for 1703/1704 WIFI/BT Wireless Card   |        |           |
| <b>Disco Duro</b>                            | 750GB 5400 RPM SATA Hard Drive   |        |           |
| <b>Color de Cubierta</b>                     | Plateado Luna  |        |           |
| <b>Adaptador de Red</b>                      | Adaptador de red integrado 10/100  |        |           |
| <b>Unidad Óptica</b>                         | 8X Tray Load CD/DVD Burner (Dual Layer DVD+/-R Drive)  |        |           |
| <b>Tarjeta de Sonido</b>                     | HD Audio 2.0 supporting WaveMaxx 3.0   |        |           |
| <b>Conectividad Inalámbrica</b>              | Wireless 1704 802.11b/g/n, Bluetooth v4.0+LE   |        |           |
| <b>Cable de Corriente</b>                    | Power cord, 125V, 3.2 Feet, US   |        |           |
| <b>Documentación</b>                         | English/Spanish/French Documentation   |        |           |
|  |  |        |           |
| <b>Batería</b>                               | 48 WHr 6-cell Lithium Ion Battery  |        |           |
|  |  |        |           |
| <b>Garantía y Servicios</b>                  | 3 Años de garantía Estándar, con Servicio en el sitio al siguiente día laborable, Protección contra daños accidentales |        |           |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
|                   | y en caso de robo (Lo Jack) |
|                   |                             |
|                   |                             |
| <b>Módulo FGA</b> | <b>A5INT1303_042/BTO/C3</b> |

**CAPITULO IV  
DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA PROPUESTA**

**4.1 – DOCUMENTOS DE VERIFICACION JURIDICA**

**4.1.7. CERTIFICACIÓN DE REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP) DE LA CÁMARA DE COMERCIO**

El PROPONENTE deberá presentar el Certificado de Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio, en el cual acredite que se encuentra debidamente inscrito, calificado y clasificado en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio. Para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los miembros deberá presentar la documentación requerida en el presente numeral.

En el certificado se verificará:

- a) La inexistencia de reportes sobre multas o sanciones impuestas al Proponente, dentro de los dos (2) años anteriores a la fecha de expedición del RUP, en relación con el objeto contractual de la presente invitación.
- b) Fecha de expedición inferior a quince (15) días calendario a la fecha prevista para el cierre de la presente invitación (cuando se prorrogue la fecha de cierre, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre).

**1. En el Sistema de Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)**

|           |  |
|-----------|--|
| DIVISIÓN  | Sección                                  |
| <b>72</b> | <b>Informática y actividades conexas</b> |

**2. En la clasificación establecida en el Decreto 1464 de 2010, hasta tanto el respectivo oferente actualice o ajuste la información requerida por el Decreto 0734 de 2012.**

En caso de consorcios o uniones temporales, CADA INTEGRANTE, estará inscrito en clasificaciones siguientes:

| ACTIVIDAD | ESPECIALIDAD  | GRUPOS   |
|-----------|---|----------|
| PROVEEDOR | 33, SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION | 01,02,03 |

NOTA 1: De conformidad con lo consagrado en el artículo 6.1.2.2 del Decreto 0734 de 2012, la inscripción del proponente debe encontrarse vigente y en firme para el momento de la verificación de este requisito.

NOTA 2: De acuerdo con lo señalado en el inciso tercero del artículo 6.1.2.6 "Certificado" "El Certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre en firme". La firmeza de la inscripción se adquiere pasados diez (10) días hábiles a la publicación sin que se haya presentado recurso de reposición contra la información inscrita.

NOTA 3: La Universidad del Cauca, consultará en las páginas Web de la Contraloría General de la República, la Procuraduría General de la Nación, la Policía Nacional, los antecedentes fiscales, disciplinarios y el certificado de antecedentes judiciales de la persona que presente la propuesta o del representante legal de la persona jurídica que la presente.

En el caso de consorcios o uniones temporales, se realizarán las mismas verificaciones, para cada uno de sus integrantes.

Luis Carlos Ayala Caldas  
Presidente