

ADENDA N° 01

CONVOCATORIA PÚBLICA N° 030 DE 2018

El Rector de la universidad del Cauca, informa a los interesados en participar en la presente convocatoria que por un error involuntario se modificaron algunas especificaciones técnicas para atender las observaciones presentadas por los posibles oferentes, tales modificaciones se evidencian en el anexo B (OFERTA ECONÓMICA) pero no fueron incluidas en el numeral 1.6. (PRESUPUESTO OFICIAL), en consecuencia, se hace necesario cambiar el mencionado numeral con el fin de que el pliego sea claro en su integridad.

El numeral 1.6. quedará de la siguiente manera:

1.6 PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para el objeto de la convocatoria incluido IVA es de OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE (\$899.374.822), de acuerdo al siguiente presupuesto:

ITEM	CONFIGURACION DE EQUIPOS	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE I.V.A.	VALOR TOTAL ANTES DE I.V.A.
1	COMPUTADOR PORTATIL PROCESADOR MINIMO SÉPTIMA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I7-7Y75 (4MB CACHÉ, HASTA 3.60 GHZ) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑO MEMORIA 8GB LPDDR3 - 1866MHZ TECLADOS Y MOUSE , ESPAÑOL DISCO DURO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) PCIE DE 512GB TARJETA INALÁMBRICA TARJETA INALÁMBRICA 802.11AC + BLUETOOTH 4.0, DE DOBLE BANDA 2.4GHZ Y 5GHZ LCD PANTALLA TÁCTIL DE 13.3" DE ALTA DEFINICIÓN COMPLETA (FHD) (1920 X 1080 MINIMO FUENTE DE PODER DE 30 WATTS, GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE	1	\$4.759.324	\$4.759.324
2	COMPUTADOR PORTATIL PROCESADOR INTEL MINIMO CORE I7-8550U DE 8A GENERACIÓN MEMORIA RAM MINIMO 8GB, 1X8GB, 2400MHZ DISCO DURO MINIMO 1TB 5400 RPM SOLID STATE HYBRID DRIVE W/ 8GB FLASH ADAPTADOR DE RED LAN 10/100/1000 RJ-45 ADAPTADOR DE RED INALÁMBRICA WIRELESS 802.11AC DUAL-BAND WI-FI BLUETOOTH BLUETOOTH 4.1 PUERTOS USB 1 USB 2.0, 1 USB 3.1 GEN1, 1 DISPLAYPORT AND POWER DELIVERY OVER USB TYPE C PUERTO HDMI 1 HDMI PUERTO VGA 1 VGA PANTALLA/TAMAÑO 14" HD (1366X768) GRÁFICOS DISCRETOS CÁMARA WEB CÁMARA WEB INTEGRADA TECLADO INTERNO EN ESPAÑOL MOUSE TOUCH PAD INTEGRADO PARLANTES SALIDA DE AUDIO A TRAVÉS DE PARLANTES INTEGRADOS AL EQUIPO SALIDA DE AUDIO 1 CONECTOR DE 3.5 MM (AUDÍFONOS,	3	\$3.149.338	\$9.448.014





Universidad  
del Cauca

	PARLANTES, ETC.) ENTRADA PARA MICRÓFONO 1 CONECTOR DE 3.5MM (AUDÍFONOS, PARLANTES, ETC.) ADAPTADOR DE CORRIENTE 1 CARGADOR POR PORTÁTIL BATERÍA MINIMO 3 CELDAS, GUAYA DE SEGURIDAD GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE. WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑOL			
3	COMPUTADOR PORTATIL, PROCESADOR: INTEL MINIMO CORE I5-8250U, TARJETA DE VIDEO: INTEGRATED , MEMORIA: MINIMO 8GB, 1X8GB, PANTALLA: 14" HD (1366X768), 1 USB 2.0, 1 USB 3.1 GEN1, 1 DISPLAYPORT AND POWER DELIVERY OVER USB TYPE C, HDMI 1.4, VGA, RJ-45, EXTERNAL USIM CARD TRAY OPTION, SD 3.0 MEMORY CARD READER, UNIVERSAL JACK GLOBAL HEADSET JACK + MIC , 802.11AC DUALBAND (2X2) WIRELESS ADAPTER+ BLUETOOTH 4.2, NON-TOUCH ANTI- GLARE, CAMERA & MICROPHONE, WLAN CAPABLE, DISCO DURO: 2.5" 7MM 1TB 5400RPM HDD, MINIMO BATERIA 3 CELDAS SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑOL, GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE	10	\$2.365.463	\$23.654.634
4	DISCO DURO EXTERNO 1TB ANTI GOLPES	1	\$250.500	\$250.500
5	COMPUTADOR CORPORATIVO SMALL FORM FACTOR SFF,MINIMO PROCESADOR: INTEL CORE I5-8500, MEMORIA: 8GB (1X8GB), DISCO DURO: 3.5 INCH 1TB 7200RPM SATA, TARJETA DE VIDEO: INTEL INTEGRATED GRAPHICS, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑOL, GARANTÍA: 3 AÑOS BÁSICA, MONITOR TAMAÑO MINIMO: 22" , GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE	63	\$2.349.045	\$147.989.818
6	EQUIPO DE COMPUTO CORPORATIVO DE ESCRITORIO SMALL FORM FACTOR SFF PROCESADOR INTEL MINIMO CORE I7-8700 DE 8A GENERACIÓN (12M, UP TO 4.6GHZ) MEMORIA MINIMO RAM16GB (1X16GB) DDR4 2666MHZ. 1 SLOT LIBRE PARA AUMENTO DISCO DURO MINIMO 1TB SATA 7200RPM ADAPTADOR DE RED LAN10/100/1000 RJ-45PUERTOS USB MINIMO 6 A 8 USB: MINIMO 3 X 3.1 Y MINIMO 3 X 2.0, PUERTO HDMI1 HDMIPUERTO DISPLAY PORT1 DISPLAY PORT MONITOR/TAMAÑO MINIMO DE 22" ALTURA AJUSTABLE, GRAFICOS 2GB DEDICADOS TECLADO USB EN ESPAÑOL MOUSEUSBUNIDAD ÓPTICA - GUAYA DE SEGURIDAD GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑOL	99	\$3.314.225	\$328.108.275
7	EQUIPO DE COMPUTO CORPORATIVO DE ESCRITORIO SMALL FORM FACTOR SFF PROCESADOR INTEL MINIMO CORE I7-8700 DE 8A GENERACIÓN (12M, UP TO 4.6GHZ) MEMORIA MINIMO RAM16GB (1X16GB) DDR4 2666MHZ. 1 SLOT LIBRE PARA AUMENTO DISCO DURO MINIMO 1TB SATA 7200RPM ADAPTADOR DE RED LAN10/100/1000 RJ-45PUERTOS USB MINIMO 6 A 8 USB: MINIMO 3 X 3.1 Y MINIMO 3 X 2.0, PUERTO HDMI1 HDMIPUERTO DISPLAY PORT1 DISPLAY PORT MONITOR/TAMAÑO MINIMO DE 22" ALTURA NO AJUSTABLE (OPCIONAL AJUSTABLE), GRAFICOS 2GB DEDICADOS TECLADO USB EN ESPAÑOL MOUSEUSBUNIDAD ÓPTICA - GUAYA DE SEGURIDAD GARANTÍA 3 AÑOS MINIMO 5X8 EN SITIO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE. WINDOWS 10 PRO, 64-BIT, ESPAÑOL	19	\$3.008.851	\$57.168.169

Vicerrectoría Administrativa. Calle 4 # 5-30 2 Piso. Popayán Cauca Colombia  
Teléfono: 8209900 Ext: 1132 -1256  
correo electrónico: viceadm@unicauca.edu.co [www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)



ATSPF0001-01-000001 010001-010001-010001 010001-010001 010001-010001



Universidad  
del Cauca

8	FOTOCOPIADORA - IMPRESORA - SCANNER ESPECIFICACIONES DEL MOTOR / COPIADORA ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA (ESTÁNDAR) CONFIGURACIÓN DE ESCRITORIO TECNOLOGÍA IMPRESIÓN ELECTROFOTOGRAFICA LÁSER EN B&N TIPO DE TÓNER DE UN COMPONENTE, SECO RESOLUCIÓN DE COPIADO 600 X 600 PPP CANTIDAD MÁXIMA DE COPIADO HASTA 999 PANEL DE CONTROL PANEL DE OPERACIÓN INTELIGENTE DE 10.1" VELOCIDAD DE IMPRESIÓN/COPIADO B&N 62 PPM VOLUMEN MÁXIMO 16,600 IMPRESIONES 275,000 IMPRESIONES SALIDA DE LA 1ª COPIA/IMPRESIÓN 6 SEGUNDOS O MENOS MEMORIA (ESTÁNDAR/MÁXIMA) 2 GB RAM + DISCO DURO DE 320 GB TIPO DE ORIGINAL HOJAS/LIBROS TAMAÑO MÁXIMO DEL ORIGINAL 216 X 356 MM CAPACIDAD ESTÁNDAR DE PAPEL BANDEJA 1 X 500 + BANDEJA BYPASS DE 100 HOJAS MÁXIMA CAPACIDAD DE PAPEL 2,600 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA ESTÁNDAR 500 HOJAS (CARTA) TAMAÑOS SOPORTADOS DE PAPEL BANDEJA DE PAPEL: 105 X 148 MM - 216 X 356 MM BANDEJA BYPASS:70 X 148 MM - 216 X 356 MM BANDEJA: 92 X 162 MM - 216 X 356MM, GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	2	\$7.240.714	\$14.481.428
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN EPSON ECOTANK L575, WIFI DIRECT, ETHERNET, FAX, HASTA 5760 X 1440 DPI DE RESOLUCIÓN OPTIMIZADA EN VARIOS TIPOS DE PAPEL, MINIMO VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO 33 PPM Y COLOR 15 PPM NORMAL NEGRO. 9,2 ISO PPM Y COLOR 4,5 ISO PPM BANDEJA DE ENTRADA PARA PAPEL 100 HOJAS, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Y RED ETHERNET, INCLUYE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE 30 PÁGINAS PARA COPIAR, ESCANEAR Y ENVIAR POR FAX A COLOR GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO.	8	\$885.000	\$7.080.000
10	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO M426FDW IMPRIMIR, COPIAR, ESCANEAR, FAX LASER CONECTIVIDAD: SI, WIFI INCORPORADO VELOCIDAD DE IMPRESION (ISO): HASTA 38 PPM HASTA 80.000 PAG CANTIDAD DE HOJAS A IMPRESION: NEGRO HASTA 4000 COMPATIBLE CON WINDOWS Y OS X, TAMAÑO MINIMO TAMAÑO (L X P X A CM) 43.0 X 63.4 X 32.5 GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	1	\$1.255.000	\$1.255.000
11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M130FW IMPRESORA - COPIADORA - FAX - ESCANER - ESTÁNDAR (ETHERNET, WI-FI 802.11B/G/N INCORPORADOS RED - VOLUMEN RECOMENDADO MENSUAL DE 150 A 1.500 PÁGINAS - 5 USUARIOS, TAMAÑO MINIMO TAMAÑO (L X P X A CM) 29X42X28, GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	4	\$600.000	\$2.400.000
12	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M521DNIMPRESIÓN EN NEGRO HASTA 42PPM, ESCÁNER CAMA PLANA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO VARÍA SEGÚN LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA/ ESCANEADO ADF DÚPLEX SI DE UNA PASADA/ COPIADORA VARÍA SEGÚN LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA/ FAX SI/ CICLO DE TRABAJO MENSUAL HASTA 75000 PÁG A4 Y VOLUMEN RECOMENDADO DE 2000 A 6000 PÁG/RESOLUCIÓN 1200X1200PPP/LCD DE 3,5" (GRÁFICOS EN COLOR) /PROCESADOR 800MHZ/ MEMORIA 256MB/BANDEJA MULTIUSOS 100 HOJAS, BANDEJA 2 DE 500 HOJAS - BANDEJA DE SALIDA 250 HOJAS- BANDEJA TRASERA DE 100 HOJAS/ IMPRESION, GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	1	\$3.691.000	\$3.691.000

Vicerrectoría Administrativa. Calle 4 # 5-30 2 Piso. Popayán Cauca Colombia  
Teléfono: 8209900 Ext: 1132-1256  
correo electrónico: viceadm@unicauca.edu.co [www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)



HEALTHY PEOPLE WHO  
HEALTHY PEOPLE WHO  
GOOD SERVICES  
EFFECTIVE SERVICES

*[Handwritten signature]*



Universidad  
del Cauca

13	RADIO PORTATIL KENWOOD TK3000 0,5 WATT UHF (440-470) 16 CANALES. KENWOOD	6	\$411.000	\$2.466.000
14	SOPORTE EXTENSIBLE 50 CM DE LA PARED Y ESCALIZABLE 1% HACIAL EL SUELO, GRAN FORMATO TIPO TIJERA, PARA PANTALLAS LCD, PLASMA, LED, ENTRE 40" Y 70" PULGADAS, SOPORTA MÁXIMO 45.5 KILOS.	14	\$165.000	\$2.310.000
15	TELEVISOR DE 43" PULGADAS FULL HD SMART TV FLAT, RESOLUCIÓN FULL HD 1920 X 1080P, PROCESADOR DE IMAGEN HYPERREAL, 20W DE POTENCIA, SINTONIZADOR DIGITAL DVB-T2 (TDT), SMART HUB, ALL SHARE, SCREEN MIRRORING, 2 HDMI, 1 USB, 1 ENTRADA PARA COMPONENTE, SALIDA DE AUDIO (MINI JACK), LAN, WIFI DIRECT, WIRELESS LAN BUILT-IN. SAMSUNG , GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	2	\$1.170.000	\$2.340.000
16	TELEVISOR DE 65" PULGADAS UHDRESOLUCIÓN UHD 4K (3,840 X 2,160) PROCESADOR DE IMAGEN UHD ENGINE PUERTOS: 3 HDMI, 2 USB, LAN WIFI DIRECT TRANSMISIÓN DIGITAL DVB-T2 PROCESADOR QUAD-CORE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA AC100-240V 50/60HZ CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 195 W FABRICANTE: SAMSUNG, UN65NU7100KXZL, GARANTIA MINIMO UN AÑO, EN SITIO	10	\$2.950.000	\$29.500.000
17	TELEVISOR SMART TV DE 55 PULGADAS, SLIM, UHD (4K) 3840 X 2160P, PROCESADOR QUAD-CORE, 20W DE POTENCIA, MULTIRROOM LINK, SINTONIZADOR DIGITAL DVB-T2 (TDT), VOICE INTERACTION PROCESADOR INTERNET, TIZEN, 40 APLICACIONES, WIDI, ALL SHARE, SCREEN MIRRORING, 3 HDMI, 2 USB 1 VIDEO COMPONENTE Y AV, SALIDA DE AUDIO (OPTICO DIGITAL), LAN, WIFI DIRECT, WIRELESS LAN BUILT-IN. GARANTIA MINIMO UN AÑO EN SITIO	5	\$2.400.000	\$12.000.000
18	VENTILADOR 3 EN 1 TURBO SILENCE EXTREME, POWER ZONE, 4 POSICIONES DE INCLINACIÓN VERTICAL, 4 VELOCIDADES. SAMURÁI	5	\$208.000	\$1.040.000
19	VIDEO PROYECTOR TIPO CASIO XJ-F210WN, TECNOLOGIA LED LASER, HASTA 20.000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, DLP, LIBRE DE LAMPARA, BRILLO DE 3500 LÚMENES, CONTRAST RATIO 20,000:1, ZOOM ÓPTICO DE 1,5 AUMENTOS RESOLUCIÓN NATIVA WXGA (1280 X 800),VGA, RCA COMPOSITE, S-VIDEO, 2X HDMI-IN SALIDA VGA ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO ALTA VOZ INCORPORADO DE 16 VATIOS, ETHERNET Y RS-232 CONTROLABLE, CABLE RGB Y CONTROL REMOTO IR., GARANTIA MINIMO DOS AÑOS	3	\$3.950.000	\$11.850.000
20	VIDEO PROYECTOR DE 525W TIRO CORTO TECNOLOGÍA: 3 LCD LUMINOSIDAD: 2800 LUMENS RESOLUCIÓN: WXGA1280X800 CONTRASTE 16.000:1 VIDA ÚTIL: 5000 HORAS NORMAL, 10.000 HORAS ECODISTANCIA DE PROYECCIÓN: 0.54M - 1.22M APERTURA DE PANTALLA: 39" - 116" CONECTIVIDAD: COMPUTER COMPONENT VIDEO: D-SUB 15 PIN X 2, S-VIDEO: MINI DIN X 1, HDMI X 1, COMPOSITE VIDEO: RCA YELLOW X 1, AUDIO IN: RCA X 1, L AND R MINI STEREO X 2, USB CONNECTOR: TYPE B X 1 TIPO A X 1, RJ-45 X 1, WIRELESS LAN PORT: 802.11 B/G/N ACCESORIO OPCIONAL, SPEAKER: 16W CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: INPUT SIGNAL: NTSC/NTSC443PALM-PALN/PAL60SECAM, WIRELESS LAN GARANTÍA: 3 MESES EN LÁMPARA, 2 AÑOS EN EQUIPO - SOPORTE DE PARED FIJO PARA PROYECTOR TIRO CORTO . LONGITUD DEL SOPORTE	11	\$4.635.000	\$50.985.000

Vicerrectoría Administrativa. Calle 4 # 5-30 2 Piso. Popayán Cauca Colombia  
Teléfono: 8209900 Ext: 1132-1256  
correo electrónico: viceadm@unicauca.edu.co [www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)



NTCGP 1000 CERTIFIED ISO 9001 CERTIFIED iNNet CERTIFIED



Universidad  
del Cauca

	130 CM, SOPORTA HASTA 10 KG. CABLE HDMI PLANO 4K @60HZ VERSIÓN 2.0 & 3D. DIMENSIONES 10 M - CABLES VGA MACHO-MACHO, ULTRA ALTA DEFINICIÓN. DIMENSIONES 10 M - WALL PLATE VGA MAS HDMI WALL PLATE VGA HEMBRA + HDMI HEMBRA PASIVO CONECTOR DORADO. MANO DE OBRA INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CANALETAS CAJA DE PASO ELEMENTOS DE FERRETERIA., GARANTIA MINIMO DOS AÑOS			
21	VIDEO PROYECTOR EPSON V11H843021 POWERLITE X41+,3.600 LUMENS EN BLANCO Y COLOR - RESOLUCIÓN XGA 1024X 768, TECNOLOGÍA 3 LCD QUE PRODUCE IMÁGENES CLARAS Y NÍTIDAS, TAMAÑO DE PROYECCIÓN 30" A 300", LÁMPARA E-TORL 210W (EXCELENTE VISIBILIDAD Y REDUCIDO CONSUMO DE ENERGÍA), DURACIÓN DE LÁMPARA 10.000 HORAS EN BAJA Y 6.000 HORAS EN ALTA LUMINOSIDAD, CONTRASTE 15000 : 1 ENTRADA HDMI. VIDEO RCA X1, ENTRADA AUDIO RCA X2 . USB TIPO A X 1. USB TIPO B X1. ENTRADA VGA SUB 15 PINES X 1, WIRELESS INCLUIDO. BAJO NIVEL DE RUIDO EN SU OPERACIÓN .DISTANCIA DE PROYECCIÓN DE 0,84 MTS A 10,42 MTS. CORRECCIÓN KEYSTONE VERTICAL AUTOMÁTICA +/- 30°, HORIZONTAL MANUAL +/- 30°. PESO 2.5 KG. ENCENDIDO Y APAGADO RÁPIDOS, INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN, CABLE PARA COMPUTADOR(VGA),CONTROL REMOTO CON BATERÍAS , PARLANTES MONO 2, INCLUYE MALETÍN BLANDO., GARANTÍA MINIMO DOS (2) AÑOS EQUIPO, LÁMPARA TRES (3) MESES.	20	\$2.150.000	\$43.000.000
<b>SUB. TOTAL</b>				755.777.162
<b>I.V.A. 19%</b>				143.597.661
<b>SUB. TOTAL</b>				<b>899.374.822</b>
<b>TOTAL..</b>				<b>899.374.822</b>

Popayán, 12 de octubre de 2018

JOSÉ LUIS DIAGO FRANCO  
Rector  
Universidad del Cauca

Vicerrectoría Administrativa. Calle 4 # 5-30 2 Piso. Popayán Cauca Colombia  
Teléfono: 8209900 Ext : 1132 -1256  
correo electrónico: [viceadm@unicauca.edu.co](mailto:viceadm@unicauca.edu.co) [www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)



MEMBER OF QUALITY GROUP    INSTITUCIÓN CERTIFICADA    CERTIFICADA    INSTITUCIÓN CERTIFICADA