

CALIFICACION COMITÉ TÉCNICO ANEXO No. 02
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SATISFACTORIAS

REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO GRUPO 2		UNIPLES		COLSOF S.A.		MICROHOME		MM (Sumlmas s.a.s)		UT Universidad 2012		NEXCOM		ETB		SISTETRONICS		DATAPOINT		
DESCR.	CONDICIONES SATISFACTORIAS	OBL.	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	
Cantidad	Treinta y seis (36)	X	36 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 141)	SI	36 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 093)	SI	36 equipos HP Compaq 6200 Pro-DESKTOP (F. 044)		36 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 058)	SI	36 equipos de computo Hacer x4616G (F. 63)	SI	36 EQUIPOS Lenovo think centre M71e sff (F. 63)	SI	36 EQUIPOS Optiplex 790 Minitower base, Standard PSU(225-0781) (F. 193)	SI	36 EQUIPOS Optiplex 790 Minitower base, Standard PSU(225-0781) (F. 64)	SI	36equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 053)	SI
Medidas máximas carcasa CPU	Monitorre con medidas máximas 40,10 x 18,70 x 43,79 cm	X	Monitorre 37.7x17.7x43.1 cm (F. 144)	SI	Monitorre 37.7x17.7x43.1 cm (F. 097)	SI	Monitorre (en cm): alto:39.0 Ancho 13.5, Profundidad:41.7 (F. 049)		Monitorre (en cm): alto:39.0 Ancho 13.5, Profundidad:41.7 (F. 058)	SI	Monitorre (en cm): alto:39.0 Ancho 13.5, Profundidad:41.7 (F. 062)	SI	SFF 13.2 W x 15.0"D X3.9 H 335mm Ancho X 382 mm Profundidad X 99 mm alto (F.85)	SI	14.2 H x 6.9 W x 16.4 D (F. 194)	SI	14.2 H x 6.9 W x 16.4 D (F. 64)	SI	SFF 10x33.8x37.9 cm (F. 166)	SI
Procesador para PC	Intel Core i-5 750	X	Intel Core i-5 2400 (F. 141)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 193)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 044)		Intel Core i-5 2400 (F. 062)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 063)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 85)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 194)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 64)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F. 053)	CUMPLE
Memoria	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X		No	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 093)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz (F. 044)		4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz (F. 062)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz (F. 063)	SI	MEMORIA 4Gb DDR3 SDRAM 1333 mhz (F.85)	SI	4.0 GB DDR3 2X2GB, 1333Mhz (F. 194)	SI	4.0 GB DDR3 2X2GB, 1333Mhz (F. 64)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 053)	SI
Tarjeta de video	Intel HD integrado	X	Intel HD Integrado (F. 149)	SI	Intel HD integrado (F. 098)	SI	Intel HD integrado (F. 044)		Intel HD Integrado (F. 068)	SI	Intel HD integrado (F. 064)	SI	Intel HD Grafics (F.85)	SI	Integrado Video, HD Grafics 2000 (F.193)	SI	Integrado Video, HD Grafics 2000 (F. 64)	SI	Intel HD Integrado (F. 171)	SI
Tarjeta de sonido	Tarjeta de sonido Integrada	X	Integrada (F. 164)	SI	Integrada (F. 102)	SI	Integrada (F. 049)		Integrada (F. 074)	SI	Integrada (F. 063)	SI	Intel H61 Express (F.85)	SI	Heat sink, Performance (F.193)	SI	Heat sink, Performance (F. 64)	SI	Intel HD Integrado (F. 171)	SI
Monitor	21" LCD Panel plano WideScreen	X	21.5" LCD HP Compaq LE2202x (F. 219)	CUMPLE	23" LCD HP Compaq LV2311-inch (F. 128)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 44)		21.5" LCD (F. 96)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 62)	CUMPLE	21.5" LCD Panel plano wideScreen LS2221 wide (F. 193)	CUMPLE	21.5" WIDESCREEN Viewable Image Size (F. 193)	CUMPLE	22" WIDESCREEN Dell Entry Series E2211H (F. 076)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 192)	CUMPLE
Disco	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM	X	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 141)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 093)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 044)		Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 058)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 044)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F.85)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 194)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 067)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 053)	CUMPLE
Unidad Óptica	DVD+/-RW 16X	X	SuperMulti DVD Writer Driver (F. 141)	SI	SuperMulti DVD Writer Driver (F. 093)	SI	DVD+/-RW 16X (F. 049)		DVD+/-RW 16X (F. 060)	SI	DVD+/-RW 16X (F. 064)	SI	DVD+/-RW 16X (F.85)	SI	DVD+/-RW 16X (F.194)	SI	DVD+/-RW 16X (F.067)	SI	DVD+/-RW 16X (F.173)	SI
Puertos	Un (1) paralelo , Un (1) serial, Ocho (8) USB 2.0 internos	X	Un paralelo(1), Un (1) serial, ocho (10) usb 2.0 internos (F. 146)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, ocho (10) usb 2.0 internos (F. 97)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F. 049)		Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F. 059)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F. 064)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adapta mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.85)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adapta mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.194) Y (002)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adapta mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.067)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F. 173)	SI
Teclado	En español con conector USB	X	En español con conector USB (F. 141)	SI	En español con conector USB (F. 093)	SI	en español con conector USB (F. 044)		En español con conector USB (F. 061)	SI	En español con conector USB (F. 062)	SI	En español con conector USB (F.85)	SI	En español con conector USB	SI	En español con conector USB	SI	En español con conector USB (F. 170)	SI
Mouse	Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 141)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 093)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 049)		Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 061)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 062)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F.85)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 194)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 067)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 170)	SI
Tarjeta inalámbrica	Tarjeta Pci inalámbrica con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n	X	Tarjeta Pci inalámbrica con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n (F. 141)	SI	Tarjeta Pci inalámbrica con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n (F. 093)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 044)		Tarjeta Pci inalámbrica con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n (F. 141)	SI	Tarjeta Pci inalámbrica con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n (F. 062)	SI	Tarjeta de red inalámbrica Dell con antena incluida COMPATIBLE CON 802.11 b/g/n (F. 193)	SI	tarjeta de red inalámbrica Dell Wireless 1520 PCIe (F.169)	SI	tarjeta de red inalámbrica Dell Wireless 1520 PCIe (F.068)	SI	tarjeta de red inalámbrica Dell Wireless 1520 PCIe (F.055)	SI
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100 Mbps	X	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 141)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 093)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 036)		Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 067)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 062)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F.85)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 194)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 066)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 175)	SI
Accesorios	Con parlantes integrados(dentro de carcasa) y diadema con conector USB ó un (1) parlante integrado(interno dentro de carcasa) y diadema con conector USB.	X	Con parlantes interno(dentro de carcasa) F(105) y diadema con conector USB (F. 141).	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.139) y diadema con conector USB (F. 093).	SI	Diadema USB (F.044) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F. 049)		Diadema USB (F.084) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F. 067)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.062) y diadema con conector USB (F. 062).	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.85) y diadema con conector USB (F.105)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.194) y DIADEMA (F. 002)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.067) y DIADEMA (F. 003-2)	SI	Diadema USB (F.064) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F. 054)	SI
Software	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia	X	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 141)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 093)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 044)		Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 086)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 062)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.101)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.155)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.046)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 054)	SI
Documentación	Drivers y software de restauración	X	Drivers y software de restauración (F. 141)	SI	Drivers y software de restauración (F. 093)	SI	Drivers y software de restauración (F. 44)		Drivers y software de restauración (F. 096)	SI	Drivers y software de restauración (F. 062)	SI	Drivers y software de restauración (F.103)	SI	Drivers y software de restauración (F.194)	SI	Drivers y software de restauración (F.068)	SI	Drivers y software de restauración (F. 054)	SI
Garantía	Sesenta (60) meses	X	Sesenta (60) meses (F. 141)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 093)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 044)		Sesenta (60) meses (F. 085)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 044)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 066)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 194)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 067)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 054)	CUMPLE
Mantenimiento	Un (1) preventivos por año de garantía	X	Un (3) preventivos por año de garantía (F. 141)	SI	Un (2) preventivos por año de garantía (F. 093)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 044)		Un (1) preventivos por año de garantía (F. 086)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 062)	SI	Dos (2) preventivos por año de garantía (F. 99)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 002)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 067)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 054)	SI

Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar los puntos técnicos entregados por el fabricante de cada uno de los equipos.

Para la evaluación del procesador se tendrá en cuenta la siguiente tabla de ponderación dependiendo del tipo de procesador

Intel Core I-5	Puntaje
superior	100
750	75

Para la evaluación del disco duro se tendrá en cuenta la siguiente tabla:

Disco duro SATA de 7200 RPM	Puntaje
500 GB	100

Para la evaluación del monitor se tendrá en cuenta la siguiente tabla:

LCD Panel plano WideScreen	Puntaje
Más de 21"	100
21"	50

Los equipos suministrados deberán contar con una garantía sobre cada uno de sus componentes mínimo de Sesenta (60) meses, la cual empezará a contar a partir de la entrega de los mismos, debidamente probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar.

Sobre el tiempo mínimo requerido de Sesenta (60) meses, la **GARANTÍA** es factor de evaluación sobre el mayor tiempo que se ofrezca de acuerdo a los siguientes parámetros:

• Para la firma que asigne una garantía menor de 60 meses no se le otorgará puntaje

• Para la firma que asigne una garantía igual o mayor a 60 meses se le otorgará 200 puntos.

EVALUACION DE PRECIO (500 PUNTOS SOBRE 1000 PUNTOS)

Calificación proporcional, tomando como base la oferta de menor precio unitario.

Ver documento consideraciones adicionales ítem 2 (evaluación de precio)

CLASIFICACION COMITÉ TÉCNICO ANEXO No. 02
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SATISFACTORIAS

REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO GRUPO 1		UNIPLES		COLSOFT S.A.		MICROHOME		MM (Sumimas s.a.s)		UT Universidad 2012		NEXCOM		ETB		SISTETRONICS		DATAPOINT		
DESCRIPCIÓN	CONDICIONES SATISFACTORIAS	OBL	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje	PROPUESTA (Indicar No. Folio)	Cumple / puntaje
Cantidad	Cientonoventa (219)	X	219 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F.141)	SI	219 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 093)	SI	219 equipos HP Compaq 6200 Pro-DESKTOP (F. 044)	SI	219 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 058)	SI	219 equipos de computo Hacer x4618G (F. 63)	SI	219EQUIPOS Lenovo think centro M71e sff (F.83)	SI	219EQUIPOS Optiplex 790 Minitor base, Standard PSU(225-0781) (F. 193)	SI	219EQUIPOS Optiplex 790 Minitor base, Standard PSU(225-0781) (F. 64)	SI	219 equipos HP Compaq 6200 Pro SFF (F. 053)	SI
Medidas máximas carcasa CPU	Si es torre (en cm.): Alto: 39, Ancho: 18, profundidad: 44,5 Si es desktop (en cm.): Alto: 12, Ancho: 40, Profundidad: 40.	X	SFF 10x33.8x37.9 cm (F. 144)	SI	SFF 10x33.8x37.9 cm (F. 097)	SI	Minitorre (en cm): alto:39.0 Ancho 13,5, Profundidad:41.7 (F 049)	SI	SFF 10x33.8x37.9 cm (F. 058)	SI	Minitorre (en cm): alto:39.0 Ancho 13,5, Profundidad:41.7 (F 062)	SI	SFF 13.2 W x 15.0"D X3.9 H 336mm Ancho X 382 mm Profundidad X 99 mm alto (F.85)	SI	14.2 H x 6.9 W x 16.4 D (F. 194)	SI	14.2 H x 6.9 W x 16.4 D (F. 068)	SI	SFF 10x33.8x37.9 cm (F. 166)	SI
Procesador para P	Intel Core i-5 750	X	Intel Core i-5 2400 (F.141)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F.093)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F 044)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F 058)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F 063)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F.85)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F.194)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F.066)	CUMPLE	Intel Core i-5 2400 (F 053)	CUMPLE
Mainboard	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel	X	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F. 141)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F. 093)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F 049)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F 059)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F 064)	SI	Puertos Audio USB integrados (F.85)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F 194)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F 070)	SI	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel (F. 168)	SI
Memoria	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 141)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 093)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz (F 044)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 059)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz (F 063)	SI	MEMORIA 4Gb DDR3 SDRAM 1333 mhz (F.85)	SI	4.0 GB DDR3 2X2GB, 1333Mhz (F.194)	SI	4.0 GB DDR3 2X2GB, 1333Mhz (F.067)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 053)	SI
Tarjeta de video	Intel HD Integrado	X	Intel HD Integrado (F. 149)	SI	Intel HD Integrado (F. 098)	SI	Intel HD Integrado (F 044)	SI	Intel HD Integrado (F. 058)	SI	Intel HD Integrado (F 064)	SI	Intel HD Graficos (F.85)	SI	Integrado Video, HD Graficos 2000 (F.193)	SI	Integrado Video, HD Graficos 2000 (F.067)	SI	4.0 GB DDR3 SDRAM, 10600Mhz (F. 053)	SI
Tarjeta de sonido	Tarjeta de sonido Integrada	X	Integrada (F.164)	SI	Integrada (F.102)	SI	Integrada (F 049)	SI	Integrada (F.058)	SI	Integrada (F 063)	SI	Intel HD61 Express (F.85)	SI	Heat sink, Performance (F. 193)	SI	Heat sink, Performance (F.067)	SI	Intel HD Integrado (F. 174)	SI
Monitor	21" LCD Panel plano WideScreen	X	21.5" LCD HP Compaq LE2202x (F. 219)	CUMPLE	23" LCD HP Compaq Lv2311-inch (F. 128)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 44)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 56)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 44)	CUMPLE	21.5" LCD Panel plano WideScreen LS2221 wide (F.85)	CUMPLE	21.5" WIDESCREEN Viewable Image Size (F. 193)	CUMPLE	21.5" WIDESCREEN Viewable Image Size (F. 078)	CUMPLE	21.5" LCD (F. 192)	CUMPLE
Disco	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM	X	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 141)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F. 093)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F 044)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F 058)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F 064)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F.85)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F.194)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F.067)	CUMPLE	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F 053)	CUMPLE
Unidad Óptica	DVD+/-RW 16X	X	SuperMulti DVD Writer Driver (F. 141)	SI	SuperMulti DVD Writer Driver (F. 093)	SI	DVD+/-RW 16X (F 049)	SI	DVD+/-RW 16X (F 060)	SI	DVD+/-RW 16X (F 064)	SI	DVD+/-RW 16X (F.85)	SI	DVD+/-RW 16X (F.194)	SI	DVD+/-RW 16X (F.067)	SI	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM (F 053)	CUMPLE
Puertos	Un (1) paralelo (opcional), Un (1) serial, Ocho (8) USB 2.0 internos	X	Un paralelo(1), Un (1) serial, ocho (10) usb 2.0 internos (F. 145)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, ocho (10) usb 2.0 internos (F. 097)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F 049)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F 059)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (8) usb 2.0 externos, 1 interno (F 064)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adaptara mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.85)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adaptara mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.194) Y (003-2)	SI	1 Puerto Serial, 1 paralelo Opcional, se adaptara mediante conversor a USB. (8) Ocho USB 2.0 Internos (F.067) Y (003-2)	SI	Un paralelo(1), Un (1) serial, Diez (10) usb 2.0 externos, 1 interno (F 173)	SI
Teclado	En español con conector USB	X	En español con conector USB (F. 141)	SI	En español con conector USB (F. 093)	SI	En español con conector USB (F 044)	SI	En español con conector USB (F 051)	SI	En español con conector USB (F 061)	SI	En español con conector USB (F.85)	SI	En español con conector USB	SI	En español con conector USB (F.068)	SI	En español con conector USB (F 170)	SI
Mouse	Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 141)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 093)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F 044)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F 061)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F 061)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F.85)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F. 194)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F.068)	SI	Óptico: de 2 Botones y Scroll con conector USB (F 170)	SI
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100 Mbps	X	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 141)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 093)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F 044)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F 057)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F 061)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit (F.85)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F. 194)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F.069)	SI	Ethernet RJ45 10/100/1000 Gigabit Mps (F 175)	SI
Accesorios	Con parlantes integrados(dentro de carcasa) y diadema con conector USB	X	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.105) y diadema con conector USB (F. 141)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.138) y diadema con conector USB (F. 093).	SI	Diadema USB (F.044) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F 049)	SI	Diadema USB (F.064) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F 067)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.061) y diadema con conector USB (F 061).	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.85) y diadema con conector USB (F. 105)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.194) y DIADEMA (F. 002)	SI	Con parlantes interno(dentro de carcasa) (F.069) y DIADEMA (F. 003-2)	SI	Diadema USB (F.064) y parlante integrado (Internal Dell Business audio speaker) (F 054)	SI
Software	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia	X	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 141)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F. 093)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F 044)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F 055)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F 061)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.101)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.155)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F.049)	SI	Windows 7 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia (F 054)	SI
Documentación	Drivers y software de restauración	X	Drivers y software de restauración (F. 141)	SI	Drivers y software de restauración (F. 122)	SI	Drivers y software de restauración (F 044)	SI	Drivers y software de restauración (F 085)	SI	Drivers y software de restauración (F 061)	SI	Drivers y software de restauración (F.103)	SI	Drivers y software de restauración (F.194)	SI	Drivers y software de restauración (F.068)	SI	Drivers y software de restauración (F 054)	SI
Garantía	Sesenta (60) meses	X	Sesenta (60) meses (F. 141)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 093)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F 044)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F 055)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F 061)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F 096)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 152)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F. 067)	CUMPLE	Sesenta (60) meses (F 054)	SI
Mantenimiento	Un (1) preventivos por año de garantía	X	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 141)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 093)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F 044)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F 065)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F 061)	SI	Dos (2) preventivos por año de garantía (F.99)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 002)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F. 087)	SI	Un (1) preventivos por año de garantía (F 054)	SI

Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar las fichas técnicas entregadas por el fabricante de cada uno de los equipos.
Para la evaluación del procesador se tendrá en cuenta la siguiente tabla de ponderación dependiendo del tipo de procesador

Intel Core i-5	Puntaje
superior	100
750	75

Para la evaluación del disco duro se tendrá en cuenta la siguiente tabla:

Disco duro SATA de 7200 RPM	Puntaje
500 GB	100

Para la evaluación del monitor se tendrá en cuenta la siguiente tabla:

LCD Panel plano WideScreen	Puntaje
Más de 21"	100
21"	50

Los equipos suministrados deberán contar con una garantía sobre cada uno de sus componentes mínimo de sesenta (60) meses, la cual empezará a contar a partir de la entrega de los mismos, debidamente probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar.
Sobre el tiempo mínimo requerido de sesenta (60) meses, la GARANTÍA es factor de evaluación sobre el mayor tiempo que se ofrezca de acuerdo a los siguientes parámetros:
• Para la firma que asigna una garantía menor de 60 meses no se le otorgará puntaje.
• Para la firma que asigna una garantía igual o mayor a 60 meses se le otorgará 200 puntos.
EVALUACION DE PRECIO (150 PUNTOS SOBRE 1000 PUNTOS)
Calificación proporcional, tomado como base la oferta de menor precio unitario.
Ver documento consideraciones adicionales ítem 2 (evaluación de precio)