

**ANEXO No. 6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS	PROPUESTA MICROHARI (Indicar No. Folio)	PROPUESTA SYSTETRONICS (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COLSOF (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COMERCIAL M.C.L. SA (Indicar No. Folio)	CUMPLE
Certificación como Distribuidor Autorizado	Anexar certificación del fabricante como distribuidor autorizado de los bienes	57	48	94,105	88,087	SI
Certificación de Centro de Soporte Autorizado	Anexar certificación del fabricante como Centro de Soporte Autorizado, o listado de centros autorizados, para dar servicio postventa a los equipos ofertados con los cuales el proponente puede asegurar todo el trámite de la garantía.	57,058	49	94,106	88	SI
Atención y soporte en sitio	Soporte directo en las sedes de la UMNG.	42	47	114	87	SI
Certificación de la garantía por el fabricante	Anexar la certificación del fabricante, respaldando el tiempo de garantía ofrecida por el proponente para todos los equipos de cómputo.	57	48	94,106	87	SI
Los equipos de cómputo no deben ser remanufacturados	Entregar Certificación que los equipos son nuevos de fábrica	57	48	104	87	SI
Presencia a nivel mundial	Certificación por parte del fabricante de representación en los cinco continentes de la marca de los productos ofrecidos	57	48	94	87	SI
Certificación Norma Energy Star	Anexar certificación del fabricante de la norma Energy Star para los equipos de cómputo que se van a ofertar	059, 060, 061, 062, 063, 064	48	94,106	87	SI
Tiempo de respuesta para soporte técnico en sitio	Máximo 4 horas hábiles a partir del primer reporte	42	47	114	1,028	SI
Entrega de equipos con los programas que maneja la universidad	Instalación Imágenes	42	47	114	1,028	SI
Entrega de equipos de stock	Entrega de tres (3) equipos de stock para cada una de las sedes	42	47	114	1,029	SI
Entrega de diademas para los equipos de cómputo	Entrega de diademas para la totalidad de equipos All In One y los equipos Portátiles	42	47	114	1,029	SI
Mantenimiento preventivo	El oferente deberá especificar dentro de su oferta técnica, que durante el periodo de garantía ejecutará mínimo dos (2) visitas de mantenimiento preventivo, para dar cubrimiento a la totalidad de los equipos ofertados.	42	47	114	1,028	SI
Sistema de Seguridad Antirrobo	"Sistema anti-robo integrado desde fábrica en el bios/firmware, persistente a cualquier intento de desinstalación o eliminación, que permita la activación de la funcionalidad de bloqueo del sistema, recuperación de archivos, borrado de información en caso de robo. Servicio activo por el tiempo de la garantía", guaya de seguridad para los equipos All In One.	42	47	115	1,029	SI
Instalación equipos en las tres sedes	Se hace instalación de los equipos, en los puestos de trabajo, diferentes sedes	42	47	115	1,029	SI
Soporte y Mantenimiento computadores Portátiles y equipos de cómputo Estaciones de trabajo.	Los equipos suministrados deberán contar con una garantía sobre cada uno de sus componentes mínimo de treinta y seis(36) 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.	42	47	104	1,087	SI
Soporte y Mantenimiento computadores All In One y equipos de cómputo escritorio(laboratorios)	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.	042, 057	47	104	1,087	SI
Entrega de equipos de reposición	Máximo después de setenta y dos (72) horas (3 días calendario) sin resolver fallas	42	47	115	1,064	SI

Ing. JUAN FELIPE CORSO
P.E. División de Informática

Ing. EDUARDO MARTINEZ
PE. División Informática

Ing. LEONARDO CASALLAS
T.A. División de Informática

ANEXO No. 7
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS

REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE CÓMPUTO ESTACIONES DE TRABAJO 1		PROPUESTA MICROHARD (Indicar No. Folio)	PROPUESTA SYSTEIRONICS (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COLSOFT (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)	CUMPLE	
DESCRIPCIÓN	CONDICIONES OBLIGATORIAS	OBL					
Cantidad	Siete (7) Estaciones de trabajo	X	044, 048	043.062,063	117	65	SI
Procesador para	Processor:X5660,2.8GHz,12M,6.4GT/s	X	044, 049	043.062,063	127	68	SI
Mainboard	Chipset Intel	X	044, 049	043.062,063	128	70	SI
Memoria	Memory,1333MHz,6X4GB	X	044, 049	043.062,063	131	69	SI
Tarjeta de video	2GB NVIDIA® Quadro® 4000, DUAL MON, 2DP & 1DV		044, 049	043.062,063	131	69	SI
Monitor	24" LCD Panel plano WideScreen	X	044, 049	043.062,063	130	69	SI
Disco	1TB SATA 3.0Gbs,7200 RPM HardDrive with 32MB DataBurst Cache	X	044, 049	043.062,063	130	69	SI
Unidad Óptica	Blu-ray Disc	X	044, 049	043.062,063	132	70	SI
Puertos	Seis (6) USB 2.0 internos, PUERTO HDMI	X	044, 049	043.062,063	128,132	70	SI
Teclado	En español con conector USB	X	044, 049	043.062,063	133	65	SI
Mouse	Optico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	044, 049	043.062,063	133	65	SI
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	X	044, 049	043.062,063	135	65	SI
Accesorios	diadema con conector USB o un (1) parlante integrado(interno dentro de carcaza) y diadema con conector USB.	X	044, 049	043.062,063	136	65	SI
Software	EMRP, Windows 8 Professional, Media, 64-bit instalado con licencia	X	044, 049	043.062,063	117	70	SI
Documentación	Drivers y software de restauración	X	044, 049	043.062,063	117	65	SI
Garantía	Treinta y seis (36) meses	X	044, 049	043.062,063	115	65	SI
Mantenimiento	Dos (2) preventivos por año de garantía	X	044, 049	043.062,063	115	65	SI

Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar las fichas técnicas

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.

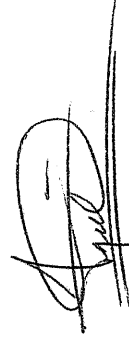
EVALUACION DE PRECIO (500 PUNTOS)



Ing. JUAN FELIPE CORSO
P.E. División de Informática



Ing. EDUARDO MARTINEZ
PE. División informática



Ing. LEONARDO CASALLAS
T.A. División de Informática


REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE COMPUTO PORTÁTILES							PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)		CUMPLIR	
DESCRIPCIÓN	CONDICIONES OBLIGATORIAS	OBL	PROPUESTA MICROHARD (Indicar No. Folio)	PROPUESTA SYSTETRONICS (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COLSOFT (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)				
Cantidad	Doce (12) equipos de cómputo (Portátiles)	X	45 044,083,084	121 044,083,084	65	SI				
Procesador para PC	Intel Core i-7 última generación	X	54 044,083,084	194	78	SI				
Mainboard	USB integrados. Chipset Intel	X	54 044,083,084	199	78,079	SI				
Memoria	8.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Tarjeta de video	Intel HD Integrado	X	54 044,083,084	195	79	SI				
Tarjeta de sonido	Integrada	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Pantalla	14" LCD	X	54 044,083,084	195	78	SI				
Disco	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM	X	54 044,083,084	195	79	SI				
Unidad Óptica	DVD+/-RW	X	54 044,083,084	195	78,079	SI				
Puertos	Un (1) VGA, Tres (3) USB 3.0 internos, PUERTO HDMI	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Teclado	Interno en español	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Mouse	Independiente óptico: de 5 ó 3 Botones o 2 Botones y Scroll	X	54 044,083,084	121	66	SI				
Conectividad inalámbrica	Tarjeta inalámbrica 802.11/b/g	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	X	54 044,083,084	196	79	SI				
Accesorios	Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín	X	46 044,083,084	121	79	SI				
Software	Windows 8 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia	X	46 044,083,084	194	78,079	SI				
Documentación	Drivers y software de restauración	X	46,054 044,083,084	121	66	SI				
Garantía	Treinta y seis (36) meses	X	042,054,057 044,083,084	115	66	SI				
Mantenimiento	Dos (2) preventivos por año de garantía	X	46 044,083,084	121	66	SI				

Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar las fichas técnicas debidamente probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar.
EVALUACION DE PRECIO (-500 PUNTOS)


Ing. JUAN FELIPE CORSO
P. E. División de Informática


Ing. EDUARDO MARTINEZ
PE. División informática


Ing. LEONARDO CASALLAS
T.A. División de Informática


REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO ALL IN ONE 2						PROPUESTA MICROHARD (Indicar No. Folio)		PROPUESTA COLSOFT (Indicar No. Folio)		PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)		CUMPLE
DESCRIPCIÓN	CONDICIONES OBLIGATORIAS	OBL	PROPUESTA MICROHARD (Indicar No. Folio)	PROPUESTA SYSTETRONICS (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COLSOFT (Indicar No. Folio)	PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)	CUMPLE					
Cantidad	Cuatrocientos veintuno (421) equipos de Intel Core i-7 última generación	X	45,051	043,064,082	119	65	SI					
Procesador para PC	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel	X	45,051	043,064,082	165	73074	SI					
Mainboard	8.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X	45,051	043,064,082	172	74	SI					
Tarjeta de video	Intel HD Integrado	X	45,051	043,064,082	166	74	SI					
Tarjeta de sonido	Integrada	X	45,051	043,064,082	168	74	SI					
Monitor	21" LCD Panel plano WideScreen	X	45,051	043,064,082	163	74	SI					
Disco	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM	X	45,051	043,064,082	167	74	SI					
Unidad Óptica	DVD+/-RW	X	45,051	043,064,082	167	74	SI					
Puertos	Seis (6) USB 3.0 internos, PUERTO HDMI	X	45,051	043,064,082	172	74	SI					
Teclado	En español con conector USB	X	45,051	043,064,082	168	74	SI					
Mouse	Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	45,051	043,064,082	168	74	SI					
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (dentro de carcasa) y diadema con conector USB o un (1) parlante integrado (interno dentro de carcasa) y diadema con conector USB.	X	45,051	043,064,082	168	74	SI					
Accesorios	Windows 8 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia Drivers y software de restauración	X	45,051	043,064,082	119,183	74	SI					
Software	Documentación	X	45,051	043,064,082	165	74	SI					
Garantía	Sesenta (60) meses Dos (2) preventivos por año de garantía	X	042,057	043,064,082	119	65	SI					
Mantenimiento		X	45	043,064,082	119	65	SI					


Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar las fichas técnicas debidamente probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar.

EVALUACION DE PRECIO (500 PUNTOS)


Ing. JUAN FELIPE CORSO
P.E. División de Informática


Ing. EDUARDO MARTINEZ
P.E. División informática


Ing. LEONARDO CASALLAS
T.A. División de Informática


REQUERIMIENTO: EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO (SALONES)			MICROHARD (Indicar No. Folio)			PROPUESTA SISTETRONICS (Indicar No. Folio)			PROPUESTA COL-SOFT (Indicar No. Folio)			PROPUESTA COMERCIAL M.C.L.SAS (Indicar No. Folio)			GUMPLE		
DESCRIPCIÓN	CONDICIONES SATISFACTORIAS	OBL															
Cantidad	escritorio	X	46			044,085,087	123	66	SI								
Medidas máximas carcasa CPU	Ancho: 18, profundidad: 44,5 Ancho: 40, Profundidad: 40.	X	56			044,085,087	123	83	SI								
Procesador para PC	Intel Core i-7 ultima generación	X	56			044,085,087	223	83	SI								
Mainboard	integrados. Chipset Intel	X	56			044,085,087	223	83	SI								
Memoria	8.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X	56			044,085,087	225	83	SI								
Tarjeta de video	1GB DDR2 PCIEX16 DVI HDTV	X	56			044,085,087	224	83	SI								
Tarjeta de sonido	Intel HD Integrado	X	56			044,085,087	225	83	SI								
Monitor	21" LCD Panel plano WideScreen	X	47			044,085,087	242	84	SI								
Disco	Un SATA de 500 GB de 7200 RPM	X	56			044,085,087	224	83	SI								
Unidad Óptica	DVD+/-RW	X	56			044,085,087	236	83	SI								
Puertos	serial, Ocho (6) USB 3,0 internos, tarjeta externa HDMI compatibles para sonido y video	X	56			044,085,087	226	83	SI								
Teclado	En español con conector USB	X	56			044,085,087	225	84	SI								
Mouse	Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	56			044,085,087	225	84	SI								
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	X	56			044,085,087	225	83	SI								
Tarjeta de Red	Tarjeta inalámbrica 802.11b/g/n	X	47			044,085,087	225	83	SI								
Tarjeta de Red	Adicional obligatoria de carcasa) y diadema con conector USB ó un (1) parlante integrado(interno dentro de	X	47			044,085,087	225	83	SI								
Accesorios	Windows 8 Profesional de 32 bits en español instalado con licencia	X	56			044,085,087	226	83	SI								
Software	Drivers y software de restauración	X	47			044,085,087	223	83	SI								
Documentación	Sesenta (60) meses	X	47			044,085,087	123	66	SI								
Garantía	garantía	X	56			044,085,087	104,123	66	SI								
Mantenimiento		X	47			044,085,087	123	66	SI								


Consideraciones a la evaluación

El proveedor deberá suministrar las fichas técnicas debidamente probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar.

EVALUACION DE PRECIO (500 PUNTOS)


Ing. JUAN FELIPE CORSO
P.E. División de Informática


Ing. EDUARDO MARTINEZ
PE. División informática


Ing. LEONARDO CASALLAS
T.A. División de Informática

Casificación RUP

Segmento	Familia	Clase	Nombre
43000000	43210000	43211500	Equipos portátiles
43000000	43210000	43211500	Estaciones de trabajo
43000000	43210000	43211500	Computadores de escritorio


Empresa	RUP	Folio	Cumple
Colsof	43211500	0039	Si
Microhard	43211500	0029	Si
Sistetronic	43211500	0029	Si
MLC	43211500	0034	Si


Oferta Economica

Valor del Pliego \$ 1.132.100.000,00

Empresa	Valor	Folio	Cumple	Observación
Colsof	\$ 1.121.979.956,00	0252	No	El proponente no cumple porque esta causando el concepto de IVA en los Equipos All in One, el cual no se debe causar de acuerdo al artículo 24 "Bienes que no causan IVA" de Estatuto Tributario
Microhard	\$ 1.080.185.907,00	0088	Si	
Sistetronic	\$ 1.101.703.878,00	0065	Si	
MLC	\$ 1.130.364.660,00	0091	Si	


 Ing. JUAN FELIPE CORSO
 P.E./ División de Informática


 Ing. EDUARDO MARTINEZ
 PE. División informática


 ING. LEONARDO CASALLAS
 T.A. División de Informática