

ANEXO No. 02

CARACTERISTICAS TECNICAS SATISFACTORIAS

REQUERIMIENTO GRUPO 2: EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTATILES (LAPTOP)

Puntaje Máximo: Trescientos Puntos (300)

DESCRIPCIÓN	CONDICIONES SATISFACTORIAS	OBL	JHON FARID MENDEZ LUGO			UNION TEMPORAL ACONPI-MICROHARD			SISA			DISTRIBUCIONES LUDI			QUADDRA			DATAPOINT			
			PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	Puntaje Máximo
Marca			HP. Folio 65			DELL. Folio 3			DELL. Folio 53			LENOVO. Folio 44			ACER. Folio 56			HP. Folio 126			
Modelo			ProBook 4520s Notebook PC. Folio 65			Latitude E6510 Notebook. Folio 4			Latitude E6510 Notebook. Folio 53			L512			5740. Folio 56			PROBOOK 4520s NOTEBOOK PC. Folio 126			
Cantidad	DIECISIETE (17)	X	17	17	0	17. Folio 3	17	0	17. Folio 46	17	100	17. Folio 44	17	100	17. Folio 56	17	100	17. Folio 126	17	100	100
Procesador	Intel Core i5	X	Intel Core i5 520M. Folio 7	520M	0	Intel Core i5 540M. Folio 3	520M	0	Intel Core i5 540M. Folio 46	520M	100	Intel Core i5 520M. Folio 44	520M	100	Intel Core i5 520M. Folio 56	520M	100	Intel Core i5 520M. Folio 126	520M	100	100
Mainboard	Puertos:Audio , teclado, puertos USB y mouse integrados.	X	Puertos: Audio, Teclado, Puertos USB y mouse integrado. Folio 7			Audio, teclado, puertos USB y mouse USB integrados. Folio 3			Audio, teclado, puertos USB y mouse USB integrados. Folio 46			Audio, teclado, puertos USB y mouse integrados. Folio 44			Audio, teclado, puertos USB y mouse integrados. Folio 56			Integra puerto de entrada y de salida de audio, 4 puertos USB y dispositivo apuntador (mouse) tipo Touchpad. Folio 126			
Memoria	4.0 GB DDR3 a 1066Mhz	X	4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 7			4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 3			4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 46			4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 44			4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 56			4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 126			
Tarjeta de video	integrada	X	Integrada. Folio 7			Integrada. Folio 3			Integrada. Folio 46			Integrada. Folio 44			Integrada. Folio 56			Integrada. Folio 126			
Pantalla	15,6" LCD	X	15,6" LCD. Folio 7			Pantalla 15,6" LCD. Folio 3			Pantalla 15,6" LCD. Folio 46 y 122 del catálogo			Pantalla 15,6" LCD. Folio 44 y 48 del catálogo			Pantalla 15,6" LCD. Folio 56			Pantalla 15,6" tipo LED. Folio 126			
Disco	De 160GB de 7200 RPM	X	320GB de 7200 RPM. Folio 7	250GB o superior	0	160GB de 7200 RPM. Folio 3	160GB	0	250GB de 7200 RPM. Folio 46	250GB o superior	100	320GB de 7200 RPM. Folio 44	250GB o superior	100	250 GB de 7200 RPM. Folio 56	250GB o superior	100	160GB de 7200 RPM. Folio 126	160GB	75	100
Unidad Óptica	8X DVD+/-RW	X	DVD +/- RW 8X. Folio 7			DVD +/- RW 8X. Folio 3			DVD +/- RW 8X. Folio 46			Cumple. Folio 44			DVD +/- RW 8X. Folio 56			Incluye unidad interna de DVD +/-RW 8X. Folio 126			
Puertos	Un (1) VGA, Cuatro (4) USB	X	Un (1) VGA y cuatro (4) USB. Folio 7			USB 2,0(4) - 1 combo USB/eSATA Conector de acoplamiento, VGA. Folio 3			Un (1) VGA y cuatro (4) USB y un combo USB/Esata Folio 46			Un conector VGA DB-15, 3 puertos USB 2,0 y un puerto combo USB 2,0/esata según catálogo. Folio 48			Un (1) VGA y cuatro (4) USB. Folio 56			Integra un puerto VGA y 4 USB (entre otros). Folio 126			
Teclado	Interno en español	X	Interno en español. Folio 7			Interno en español. Folio 3			Interno en español. Folio 46			Cumple. Folio 44			Interno en español. Folio 56			Integra teclado (interno) en español. Folio 126			
Mouse	Independiente óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll	X	Independiente Optico: de 2 botones y scroll. Folio 7			Mouse Dell USB óptico. Folio 4,5			Mouse Optico: de 2 botones y scroll. Folio 46			Mouse Optico independiente: de 2 botones y scroll marca Genius o Lenovo. Folio 44			Independiente óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll. Folio 56			Incluye Mouse Optico independiente: de 2 botones y scroll. Folio 126			
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100 Mbps	X	Ethernet 10/100/1000 RJ45 según catálogo folio 66			Ethernet 10/100/1000 RJ45 según catálogo folio 4,2			Ethernet 10/100/1000 RJ45 folio 46			Ethernet RJ45 Gigabit según catálogo Folio 48			Ethernet RJ45 10/100 Mbps. Folio 56			Integra controladora de red alámbrica Giga Ethernet 10/100/1000 Mbps con conector RJ45 Folio 126			
Accesorios	Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín	X	Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín. Folio 7			Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín. Folio 3			Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín Nylon. Folio 46			Cumple. Folio 44			Adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín. Folio 56			Incluye adaptador de corriente, batería de litio de 6 celdas y maletín. Folio 126			

Conectividad inalámbrica	Tarjeta inalámbrica 802.11/g	x	Soprote inalámbrico HP Mobile IEEE 802.11 a/b/g/n según catálogo Folio 66			Wireless (802,11 a/b/g/n). Folio 3			Tarjeta inalámbrica 802,11/g. Folio 46			Tarjeta inalámbrica 802,11/g según catálogo Folio 48			Tarjeta inalámbrica 802.11/g. Folio 56			Integra controladora de red inalámbrica compatible con 802,11 b/g/n. Folio 126			
Software	Windows 7 Profesional Original de 64 bit en español con licencia	X	Windows 7 Profesional de 64 bits en español instalado con licencia. Folio 7			Windows 7 Profesional de 64 bits en español con licencia. Folio 3			Windows 7 Profesional de 64 bits en español con licencia OEM. Folio 46			Cumple. Folio 44			Windows 7 Profesional Original de 64 bit en español con licencia. Folio 56			Incluye sistema operativo MS Windows 7 Profesional de 64 bits en español instalado con su respectiva licencia OEM de uso. Folio 126			
Documentación	CD de Recursos, Drivers y restauración de software	X	CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 7			CD de Recursos con diagnósticos y Drivers. Folio 3			DVD de Recursos con diagnósticos y Drivers. Folio 46			Cumple. Folio 44			CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 56			Incluye CD de recursos, drivers y restauración de software. Folio 126			
Garantía	Tres (3) años	x	Cinco (5) años	5	0	3 años Folio 3	3	0	Cuatro (4) años. Folio 46	4	50	Cumple. Folio 44	3	25	Cinco (5) años. Folio 56	5	100	Todos los componentes están cubiertos por garantía contra defectos de fabricación durante 3 años. Folio 126	3	25	100
Mantenimiento	Un (1) preventivo por año de garantía	x	Un (1) preventivo por año de garantía			Un (1) preventivo por año de garantía. Folio 3			Un (1) preventivo por año de garantía. Folio 46			Cumple. Folio 44			Un (1) preventivo por año de garantía. Folio 56			Se realizará una visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía ofrecido. Folio 126			
TOTAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					0			0			250			225			300			200	300

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 i5	Puntaje
520M	100
430M	75
330M	50

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

Tamaño del disco	Puntaje
250GB o superior	100
160GB	75

Los equipos suministrados deberán contar con una garantía sobre cada uno de sus componentes mínimo de tres (3) años, la cual empezará a contar a partir de la entrega de los mismos, debidamente instalados y probados (en funcionamiento), con acta de conformidad, por parte de la Universidad Militar y en caso de ser superior o igual a cinco (5) años obtendrá el máximo puntaje.

Sobre el tiempo mínimo requerido de tres (3) años, 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 de 5 años o más se le otorgará 100 puntos.
- Para la firma que asigne una garantía igual a 4 y menor a 5 años se le otorgará 50 puntos.
- Para la firma que asigne una garantía igual a 3 y menor a 4 años se le otorgará 25 puntos.

Concepto Técnico: Las firmas SISA, DISTRIBUCIONES LUDI, QUADDRA Y DATAPOINT cumplen con todos los requerimientos exigidos en las características técnicas satisfactorias de la Universidad. La firma SURE no cotiza. La firma JHON FARID MENDEZ LUGO y la UNION TEMPORAL ACONPI-MICROHARD no cumplen requisitos de participación específicos