

ANEXO No. 02

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SATISFATORIAS

REQUERIMIENTO GRUPO 1: EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO

Puntaje Máximo: Cuatrocientos Puntos (400)

DESCRIPCIÓN	CONDICIONES SATISFATORIAS	OBL	JHON FARID MENDEZ LUGO			SURE			UNION TEMPORAL ACONPI-MICROHARD			SISA			DISTRIBUCIONES LUDI			QUADDRA			DATAPPOINT			
			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	PROPUESTA (Indicar No. Folio)		Puntaje Asignado	Puntaje Máximo
Marca			HP (Folio No. 4)			No presenta ficha técnica			DELL			DELL			LENOVO			ACER			HEWLETT PACKARD			
Modelo			8100 ELITE. Folio No. 4			No presenta ficha técnica			Optiplex 980			Optiplex 980			M90P			X490G			COMPAG 8100 ELITE PC			
Cantidad	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE (249)	X	249	249		250	250		249	249		249	249		249	249		249	249		249	249		
Medidas máximas carcasa CPU	Sí es torre (en cm.): Alto: 39, Ancho: 18, profundidad: 42 Sí es desktop (en cm.): Alto: 12, Ancho: 40, Profundidad: 40, Obligatorio ciento veintiocho (128) equipos desktop	X	Desktop: Ancho: 37,85, Alto: 10, Profundidad: 33,8 cm. Folio 4. Previa revisión del catálogo			Micro ATX_ Torre(en cm): Alto: 39, Ancho: 18, profundidad: 42. Cantidad (122). Ciento ventidos. Small_Desktop (en cm): Alto: 12, Ancho: 40, Profundidad 40. Cantidad ciento veintiocho (128)			Pulgadas 15,35 x 4,41 x 13,66 / (centímetros 38,99 x 11,20 x 34,70)			Se ofrecen estaciones de trabajo tipo Desktop con las siguientes medidas: HxWxD 39,65x10,9x34,8cm. Folio 44			H: (alto): 9,9 cm, W: (ancho): 31,7 cm, P: (profundidad):35,5cm . Tipo Desktop. Folio 70			QUADDRA INGENIERIA S.A. entregará 249 desktop (en cm): Alto: 12, ancho: 40, profundidad 40. Folio 54. En el folio 53 aparecen estas medidas en cm: 10,15 de ancho, 39,68 de profundidad, 26,65 de alto. La CPU se puede acomodar a Torre Y Desktop por lo que cumple con el requerimiento.			Ofrecen diseño desktop compacto (SFF) con medidas 10,0 x 33,8 x 37,85 cm. Folio 123			
Procesador para	Intel Core i-5	X	Intel Core i5 670	670 o superior	0	Intel Core i5 680	670 o superior	0	Intel Core i5 670	670 o superior	0	Intel Core i5 660 with VT. Folio 44	660	50	i5-650. Folio 70	650	25	i5-670. Folio 70	670 o superior	100	Incluye procesador Intel Core i5-650. Folio 123	650	25	100
Mainboard	Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel	X	Puertos: Audio, USB integrados. Folio No. 4. Chipset Intel Q57 Express luego de revisar catálogo			Cumple, según folio 59 de la propuesta			Sí cumple, según folio 3 de la propuesta y de acuerdo al catálogo folio 4 el Chipset es Intel Q57 Express.			Audio, puertos USB integrados, Chipset Intel folio 44 de la propuesta y de acuerdo al catálogo folio 120 el Chipset es Intel Q57 Express			Cumple. Folio 70. Según Folio 45 El chipset es Intel Q57 Express.			Puertos: Audio, puertos USB integrados. Chipset Intel Folio 54. En el catálogo folio 53 se confirma que el Chipset es Intel H57 Express			Integra chipset Intel, puerto de entrada y de salida de audio y 10 puertos USB entre otros. Folio 123			
Memoria	4.0 GB DDR3 SDRAM, 1066Mhz	X	6 GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio No. 4	Más de 4GB	0	Cumple, según folio 59 de la propuesta	4GB	0	4GB SDRAM DDR3 a 1333 Mhz	4GB	0	8GB DDR3 a 1333 Mhz. 4x2GB	Más de 4GB	100	6GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 43	Más de 4GB	100	5GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz. Folio 54	Más de 4GB	100	Incluye 4GB DDR3 SDRAM 1066 Mhz instalada. Folio 123	4GB	75	100
Tarjeta de video	Intel HD Integrado		Intel HD integrado			Cumple, según folio 59 de la propuesta			Acelerador de medios gráficos Intel HD integrado			Integrada Folio 44. Según catálogo Folio 120 Intel HD integrado			Cumple Folio 43. Intel HD integrado según Folio 45 del catálogo			Intel HD integrado. Folio 54 confirmado con catálogo Folio 53			Integra controladora de video Intel HD. Folio 123			
Monitor	19" LCD Panel plano WideScreen	X	19" LCD Panel Plano Wide Screen			20" LCD Panel Plano Wide Screen			Sí cumple, según folio 3 de la propuesta			19" Flat Panel. Folio 44			Cumple marca Lenovo Folio 43			19" LCD Panel plano WideScreen. Folio 54			Incluye monitor LCD de 19" panel plano Widescreen de la misma marca del equipo. Folio 123			
Disco	Un SATA de 250GB 3,0Gb/s de 7200 RPM	X	Un SATA de 500 GB 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 4	500GB o más	0	SATA de 500 GB 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 59	500GB o más	0	Un SATA de 500 GB 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 3	500GB o más	0	320 GB SATA 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 44	320GB	75	320 GB SATA 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 43	320GB	75	Un de 5000 GB SATA 3,0 Gb/s de 7200RPM. Folio 54	500GB o más	100	Incluye unidad de disco duro interno SATA 3,0 Gb/s de 250GB nominales de capacidad de almacenamiento y de 7200 RPM. Folio 123	250GB	50	100
Unidad Óptica	DVD+/-RW 16X	X	DVD +/- RW 16X. Folio 4			DVD +/- RW 22X. Folio 59			Sí cumple según Folio No. 3 de la propuesta			DVD +/- RW 16X. Folio 44			DVD +/- RW 16X. Folio 44			DVD +/- RW 16X. Folio 54			Incluye unidad interna SATA de DVD +/- RW 16X. Folio 123			
Puertos	Un (1) paralelo (opcional) , Un (1) serial, Ocho (8) USB 2,0 internos	X	Un puerto serial y 8 puertos USB 2,0 internos. Folio 4			Un puerto serial y 8 puertos USB 2,0 internos. Folio 59			8 puertos USB 2,0, 2 frontales, 6 traseros, 1 paralelo, 1 serial. Folio No. 3			1 puerto paralelo, 1 serial y 8 puertos USB 2.0. Folio 44			Cumple serial de 6 pines y 8 USB 2.0 según catálogo Folio 45			Según catálogo folio 53, 10 puertos USB 2,0, Un puerto serial			Integra un puerto serial y 8 USB 2.0; paralelo opcional (no incluido). Folio 123			
Teclado	En español con conector USB	X	En español con conector USB. Folio 4			Cumple, según folio 59 de la propuesta			Sí cumple, según folio 59 de la propuesta			En español con conexión USB. Folio 44			Cumple marca Lenovo Folio 43			En español con conector USB. Folio 54			Incluye teclado en español con conector USB, de la misma marca del equipo. Folio 123			

Mouse	Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB	X	Óptico de 2 botones con scroll y conector USB. Folio 4			2 botones con scroll y conector USB. Folio 59			Óptico: de 5 o 3 Botones o 2 Botones y Scroll con conector USB			Óptico de 2 Botones USB con Scroll. Folio 44			Cumple marca Lenovo Folio 43			2 botones y scroll con conector USB. Folio 54			Incluye mouse óptico de 2 botones y rueda scroll, con conector USB de la misma marca del equipo. Folio 123				
Tarjeta de Red	Ethernet RJ45 10/100 Mbps	X	Ethernet 10/100/1000. Folio 4, RJ45 según catálogo Folio 64			Ethernet RJ45 10/100/1000. Folio 59			LAN Ethernet GbE 10/100/1000 Integrada. Folio 3. RJ45 según catálogo anexo			Ethernet RJ45 10/100 Mbps Folio 44			Cumple ethernet RJ45 gigabit según catálogo Folio No. 45.			Ethernet RJ45 10/100 Mbps. Folio 54			Integra controladora de red alámbrica Giga Ethernet 10/100/1000 Mbps con conector RJ45. Folio 124				
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 un (1) parlante integrado (dentro de la carcasa) y diadema con conector USB. Folio 4			Un (1) parlante integrado y diadema con conector USB. Folio 59			Un (1) parlante integrado dentro de carcasa y diadema con conector USB. Folio 3			Speaker interno y diadema con conexión USB. Folio 44			Cumple Folio 43. Speaker interno según catálogo Folio 45			Tiene un altavoz interno según catálogo Folio 53. Ofrece la diadema con conector USB Folio 54.			Integra un parlante interno (dentro de carcasa) con conector USB. Folio 124				
Software	Windows 7 Profesional de 64 bits en español instalado con licencia	X	Windows 7 profesional de 64 bits en español instalado con licencia. Folio 4			Cumple, según folio 59 de la propuesta			Windows 7 profesional de 64 bits en español instalado con licencia. Folio 3			Windows 7 profesional de 64 bits en español instalado con licencia. Folio 44			Cumple según folio 44			Windows 7 Profesional de 64 bits en español instalado con licencia. Folio 54			Incluye sistema operativo MS Windows 7 Profesional de 64 bits en español instalado con su respectiva licencia OEM de uso. Folio 124				
Documentación	CD de Recursos, Drivers y restauración de software	X	CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 4			Cumple, según folio 59 de la propuesta			CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 3			DVD de recursos que contiene diagnósticos y drivers			Cumple según folio 44			CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 54			Incluye CD de Recursos, Drivers y restauración de software. Folio 124				
Garantía	Tres (3) años	X	Cinco (5) años. Folio 4	5	0	Cinco (5) años. Folio 59	5	0	3 años. Folio 3	3	0	Cuatro (4) años. Folio 44	4	50	Cinco (5) años. Folio 44	5	100	Cinco (5) años. Folio 54	5	100	Tres (3) años. Folio 124	3	25	100	
Mantenimiento	Un (1) preventivos por año de garantía	X	Un (1) preventivo por año de garantía			Cumple, según folio 59 de la propuesta			Un (1) preventivo por año de garantía. Folio 3			Un (1) preventivo por año de garantía. Folio 3			Cumple Folio 44			Un (1) preventivos por año de garantía. Folio 54			Se realizará una visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía ofrecido				
TOTAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						0			0			0			275			300			400			175	400

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
670 o superior	100
661	75
660	50
650	25

Para la evaluación de la memoria se tendrá en cuenta la siguiente tabla:

Memoria DDR3 SDRAM, 1066Mhz	Puntaje
Más de 4GB	100
4GB	75

Para la evaluación del disco duro se tendrá en cuenta

Disco duro SATA 3,0 Gb/s de 7200 RPM	Puntaje
500GB o más	100
320GB	75
250GB	50

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 cumple debido a que no entrega la ficha técnica del modelo de equipo de cómputo ofertado donde se pueda confirmar las características técnicas ofrecidas. Además no anexa la certificación de garantía del fabricante donde respalde la garantía presentada en la oferta. El mouse que oferta no se aprecia si efectivamente es óptico. La firma JHON FARID MENDEZ LUGO y la UNION TEMPORAL ACONPI-MICROHARD no cumplen requisitos de participación específicos