

BIL	NAMA PERALATAN	SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPEKIFIKASI MINIMUM	SPEKIFIKASI DARI PENYEBUTHA
KOMPUTER PERIBADI			
A	Komputer Peribadi (PC) – 40 UNIT		
	• Make/Model	Sila nyatakan..	
	▪ Processor	Intel Core i5 8500 3.0 2666MHz 6C 65W CPU	
	▪ Chipset	Intel® B360	
	▪ Operating system	Windows 10 Pro 64 bit	
	▪ Memory	8GB (1x8GB) DDR4 2666 DIMM Memory APJ	
	• Disk capacity	1TB 7200RPM SATA-6G 3.5in	
	• Expansion Slot	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; One 4-in-1 media card reader (1 M.2 2230 slot for WLAN and 1 M.2 2230/2280 slot for storage.)	
	▪ Form factor	Microtower	
	▪ Optical Drive	HP 9.5 mm Slim DVD-Writer	

BIL	NAMA PERALATAN	SPESIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPESIFIKASI MINIMUM	SPESIFIKASI DARI PENYEBUTHA
	<ul style="list-style-type: none"> Network Interface 	Intel® I210-T1 PCIe® GbE Realtek RTL8111HSH-CG GbE	
	<ul style="list-style-type: none"> Sound Adapter 	Conexant CX20632 codec, 2 W internal speaker, universal audio jack, headset and headphone front ports (3.5 mm), multi-streaming capable	
	<ul style="list-style-type: none"> System Integrated Graphics 	Integrated: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610	
	<ul style="list-style-type: none"> Display / Monitor 	21.5-inch	
	<ul style="list-style-type: none"> Ports 	Front: 1 headset connector; 2 USB 3.1 Gen 1 Rear: 1 audio-in; 1 audio-out; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 power connector; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0	
	<ul style="list-style-type: none"> Mouse 	Wireless Mouse	
	<ul style="list-style-type: none"> Keyboard 	Wireless Keyboard	

BIL	NAMA PERALATAN	SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPEKIFIKASI MINIMUM	SPEKIFIKASI DARI PENYEBUTHA
	<ul style="list-style-type: none"> Power Supply 	180 W internal power supply, up to 90% efficiency, active PFC; 310 W internal power supply, up to 90% efficiency, active PFC	
	<ul style="list-style-type: none"> Drive Bays 	One 3.5" HDD; One 3.5" (2.5") HDD	
	<ul style="list-style-type: none"> Energy Efficiency Compliance 	ENERGY STAR certified and EPEAT registered configurations available	
	<ul style="list-style-type: none"> Warranty 	3/3/3 standard warranty. Three years onsite, next business day, three years parts and three years labor and include free telephone support 24 x 7. (Tempoh waranti selama tiga (3) tahun)	
	<ul style="list-style-type: none"> Software 	<p>MLA3.0 : MICROSOFT OFFICE STANDARD - 40 license with installation</p> <ul style="list-style-type: none"> Vendor will need to obtain the Microsoft software license pricing from Prestariang Systems Sdn Bhd as per stated in the secular issued by Ministry of Finance based on the MLA 3.0 program. 	

BIL	NAMA PERALATAN	SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPEKIFIKASI MINIMUM	SPEKIFIKASI DARI PENYEBUTHA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Others 	Sila nyatakan.. (jika ada)	
LCD PROJECTOR			
B	LCD PROJECTOR (HD LUMEN) – 1 UNIT		
	<ul style="list-style-type: none"> • Make/Model 	Sila nyatakan..	
	<ul style="list-style-type: none"> • Technology 	<ul style="list-style-type: none"> • Projection System : 3LCD Technology, RGB Liquid Crystal Shutter • LCD Panel : 0.76 inch with D8 	

BIL	NAMA PERALATAN	SPESIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPESIFIKASI MINIMUM	SPESIFIKASI DARI PENYEBUTHA
	<ul style="list-style-type: none"> Image 	<ul style="list-style-type: none"> Colour Light Output 5,000 lumen- 3,800 lumen (economy) In accordance with IDMS15.4 White Light Output 5,000 lumen - 3,800 lumen (economy) In accordance with ISO 21118:2012 Resolution WUXGA, 1280 x 800, 16:10 Contrast Ratio 15,000 : 1 Lamp 300 W, 5,000 h durability, 10,000 h durability (economy mode) Keystone Correction Auto vertical: $\pm 30^\circ$, Auto horizontal $\pm 20^\circ$ Colour Reproduction Upto 1.07 billion colours 	
	<ul style="list-style-type: none"> Optical 	<ul style="list-style-type: none"> Projection Ratio 1.38 - 2.28:1 Zoom Digital, Factor: 1 - 1.6 Image Size 30 inches - 300 inches Projection Distance Wide 0.9 m (30 inch screen) Projection Distance Tele 9 m (300 inch screen) Projection Lens F Number 1.5 - 2 Focal Distance 23 mm - 38.4 mm Focus Manual Offset 10 : 1 	

BIL	NAMA PERALATAN	SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPEKIFIKASI MINIMUM	SPEKIFIKASI DARI PENYEBUTHA
	<ul style="list-style-type: none"> Connectivity 	<ul style="list-style-type: none"> USB Display Function 3 in 1: Image / Mouse / Sound Interfaces USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Gigabit ethernet interface, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA in (2x), VGA out, HDMI in (2x), Composite in, RGB in (2x), RGB out, MHL, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Miracast, Intel® WiDi 	
	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Features 	<ul style="list-style-type: none"> Security Kensington lock, Control panel lock, Password lock, Padlock, Security cable hole, Wireless LAN unit lock, Wireless LAN security, Password protection Features AV Mute Slide, Automatic input selection, Automatic keystone correction, Built-in speaker, CEC compatible, Direct Power on/off, Document Camera Compatible, Screen Fit, Freeze image, Home Screen, Instant on/off, JPEG Viewer, Long lamp life, Network administration, OSD copy function, PC Free, iProjection App for Chromebook, Quick Corner, Screen Mirroring, Slide show, Split-Screen-Function, Wireless LAN capable, iProjection 	

BIL	NAMA PERALATAN	SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN	TAWARAN DARI PENYEBUTHA
		SPEKIFIKASI MINIMUM	SPEKIFIKASI DARI PENYEBUTHA
		App <ul style="list-style-type: none"> • Video Colour Modes Blackboard, Dynamic, Photo, Presentation, sRGB, DICOM SIM • Projector control: via AMX, Crestron, Control4 	
	<ul style="list-style-type: none"> • General 	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Use 405 W, 323 W (economy), 0.5 W (standby) • Product dimensions 377 x 291 x 110 mm (Width x Depth x Height) • Product weight 4.6 kg • Noise Level Normal: 39 dB (A) - Economy: 29 dB (A) • Included Software Easy Monitor, Easy Multi PC Projection • Loudspeaker 16 W 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Warranty 	Warranty 36 months On site service or 8,000h - Standard 2 Years Carry-in	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Others 	Sila nyatakan.. (jika ada)	



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI SELANGOR

SPEKIFIKASI KERJA

Bil	Spesifikasi Minimum	Setuju	Catatan
		(Ya/Tidak)	
SPEKIFIKASI KERJA AM			
1	Tempoh waranti peralatan ICT (PC) selama tiga (3) tahun dan LCD Projektor selama dua (2) tahun. Waranti tersebut mestilah juga diliputi oleh pihak prinsipal bagi perkhidmatan penyelenggaraan sepanjang tempoh tersebut secara <i>on-site next business day</i>		
2	<p>Penyebutharga perlu membuat penghantaran, pemasangan, pengujian dan pentauliahan peralatan ICT tersebut di Pejabat JPS Negeri Selangor</p> <p>a) Pejabat JPS Negeri Selangor, Tingkat 5 Blok Podium Selatan, Bangunan SSAAS, 40626 Shah Alam</p>		

Bil	Spesifikasi Minimum	Setuju	Catatan
		(Ya/Tidak)	
SPESIFIKASI KERJA KHUSUS - KOMPUTER PERIBADI			
3	<p>Penyebutharga dimestikan untuk membuat kerja-kerja instalasi dan pengujian serta mematuhi syarat bahawa peralatan ICT yang dibekalkan mestilah dipasang dengan bagi perisian berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem operasi Windows 10 Pro 64 bit 2. Perisian Microsoft Office 2016 Standard MLA - lesen diperolehi dari Syarikat Prestariang 3. Perisian Antivirus - akan dibekalkan oleh JPS Selangor 		
SPESIFIKASI KERJA KHUSUS - LCD PROJEKTOR			
4	Penyebutharga perlu memasang dan meletakkan LCD Projektor ni di bilik mesyuarat JPS Selangor menggantikan LCD Projektor yang lama (mounted)		
	Penyebutharga perlu menguji LCD Projektor dapat berfungsi dengan baik.		
	Penyebutharga perlu memberikan tunjuk ajar pengendalian LCD Projektor mengikut features yang ada dalam LCD Projektor ini		