

## SENARAI PERALATAN PEROLEHAN ICT YANG MEMERLUKAN KELULUSAN TEKNIKAL JPICT KPM / JPICT JPN

BIL	ITEM	PERLU KELULUSAN JPICT - JPN	TIDAK PERLU KELULUSAN	CATATAN
A.	<b>INISIATIF BARU</b>			
1	<b>PEMBANGUNAN SISTEM APLIKASI</b>			
	Aplikasi yang dibangunkan menggunakan perisian pembangunan atau pakej sedia ada. (Contohnya : Membangunkan laman web, Membangunkan sistem dalaman untuk kegunaan pejabat dan lain-lain)	√		
2	<b>PERKAKASAN ICT</b>			
i	<b>Peralatan Input Output</b>			
	Pencetak	√		
	Pengimbas (Scanner)	√		
	LCD Projektor	√		
	Duplicator		√	
	Uninterruptible Power Supply (UPS)	√		
	Barcode Scanner	√		
	Interactive white board	√		
	Visualiser	√		
	OHP		√	
	Mouse Scanner	√		
	Alat Baca Biometrik (eg :Thumb Print)	√		
ii	<b>Pemprosesan</b>			
	Komputer Peribadi	√		
	Komputer Riba	√		
	Tablet	√		
iii	<b>Storan Data</b>			
	Server	√		
	Pertambahan Storan (server)	√		
iv	<b>Perkakasan Komunikasi mudah alih</b>			
	Wireless broadband	√		
v	<b>Multimedia</b>			
	Persidangan Video (video Conferencing)	√		
vi	<b>Barang Pakai Habis</b>			
	Toner Pencetak		√	
	Bateri CMOS		√	
	CD/CD-RW,DVD/DVD-RW		√	
	Bulb Projector		√	
vii	<b>Aksesori Peralatan</b>			
	Monitor		√	
	Mouse		√	
	Keyboard		√	
	Speaker		√	
	Pendrive		√	
	External CD/DVD-ROM		√	
viii	<b>Perabot Komputer</b>			
	Semua jenis perabot komputer (cth : Meja Komputer dll.)		√	

# SENARAI PERALATAN PEROLEHAN ICT YANG MEMERLUKAN KELULUSAN TEKNIKAL JPICT KPM / JPICT JPN

BIL	ITEM	PERLU KELULUSAN JPICT - JPN	TIDAK PERLU KELULUSAN	CATATAN
ix	<b>Komponen Alat Ganti (melibatkan penyelenggaraan)</b>			
	RAM		√	
	Power Supply		√	
	Hard Disk		√	
3	<b>PERISIAN KOMPUTER</b>			
i	<b>Perisian Sistem</b>			
	Sistem operasi (cth : Microsoft Windows, dll.)	√		
	Pangkalan Data	√		
	Perisian yang membangunkan sistem	√		
	Spell Checker Software (Contoh : Dewan Eja Pro dll)	√		
	Sistem Thumb Print	√		
ii	<b>Perisian Aplikasi / Perisian Automasi Pejabat</b>			
	Semua jenis Perisian Aplikasi / Perisian Automasi Pejabat (cth : Microsoft Office, Antivirus dll.)	√		
iii	<b>Courseware</b>			
	Semua Jenis Perisian Pengajaran & Pembelajaran (Contoh : Sistem Automasi Pusat Sumber, Ibank, Ipresentation, IQ Gen dll)	√		
4	<b>RANGKAIAN ICT</b>			
	Wireless	√		
	Switch	√		
	Modem	√		
	Router	√		
	Kabel Rangkaian		√	
	RJ45		√	
	Access Point (AP)	√		
	USB Wifi	√		
	Load Balancer	√		
	Wifi Display Receiver (EZCast, MiraCast dan lain-lain)	√		
5	<b>Perkhidmatan-Perkhidmatan lain berasaskan ICT</b>			
	Pembangunan Sistem	√		Perkhidmatan ICT yang memerlukan perlanjutan seperti langganan maklumat dalam talian internet dan web hosting yang tiada perubahan kepada skop asal tidak perlu memohon kelulusan JPICT bagi perkhidmatan seterusnya.
	Pemasangan sistem	√		
	Intrastruktur rangkaian	√		
	Talian Internet (Cth : Streamyx, semua penyedia perkhidmatan Broadband dll.)	√		
	Web Hosting	√		
	Kemasukan data	√		
	Pemindahan Data	√		
	Migrasi Sistem	√		
	Pemulihan Data	√		
	Langganan maklumat dalam talian dan seumpamanya.	√		
	Sewaan Perkakasan	√		
	Perkhidmatan Keselamatan ICT	√		

## SENARAI PERALATAN PEROLEHAN ICT YANG MEMERLUKAN KELULUSAN TEKNIKAL JPICT KPM / JPICT JPN

BIL	ITEM	PERLU KELULUSAN JPICT - JPN	TIDAK PERLU KELULUSAN	CATATAN
<b>B</b>	<b>PENINGKATAN SISTEM</b>			
	Peningkatan perkakasan dari segi konfigurasi & kapasiti	√		
	Peningkatan saiz jalur lebar (Bandwith)	√		
	Perluasan rangkaian	√		
<b>C</b>	<b>PERTAMBAHAN PERALATAN</b>			
	Penambahan mana-mana perkara di Nombor 2 (i) - 2 (v)	√		
<b>D</b>	<b>PERLUASAN SISTEM</b>			
	Perkembangan pelaksanaan inisiatif ICT	√		
<b>E</b>	<b>Lain-lain</b>			
	Portable amplifier wireless microphone		√	
	Kamera Digital		√	
	CCTV Kamera		√	
	Perkhimatan penyenggaraan Peralatan ICT dan sistem aplikasi		√	
	Penyaman Udara		√	
	Telefon pintar (Smartphone)		√	
	LED Display		√	