

KERTAS CADANGAN BAGI PERMOHONAN KELULUSAN JPICIT MoF/JTICT MAMPU

Permohonan yang dikemukakan hendaklah mengandungi perkara-perkara yang ditetapkan dalam format Kertas Permohonan seperti di bawah.

1. Tujuan kertas kerja
2. Nyatakan sama ada permohonan telah mendapat kelulusan Jawatankuasa Pemandu ICT Peringkat Jabatan. (Sertakan dokumen sokongan seperti surat kelulusan atau pun minit mesyuarat).
3. Peranan dan fungsi utama organisasi dan kaitannya dengan perolehan ICT yang dicadangkan. Terangkan bagaimana projek ICT dapat menyumbang kepada BisnesTeras (Core Business) Jabatan.
4. Pelan Strategik ICT (ISP) Jabatan
 - 4.1. (Diisi oleh Agensi Yang Telah Menghantar ISP ke MAMPU)
 - 4.1.1. Nyatakan sama ada projek yang dipohon terkandung didalam ISP.
Jika tiada, nyatakan sebabnya.
 - 4.2. (Diisi oleh Agensi Yang Belum Menghantar ISP ke MAMPU)
 - 4.2.1. Maklumat Pelan Strategik ICT
 - (a) Status ISP (Dalam Perancangan / Penyediaa)
 - (b) Tarikh Dijangka Siap
 - 4.2.2. Arah tuju dan status semasa program ICT
 - 4.2.3. Sumber ICT sedia ada
 - (a) Perkakasan
 - (b) Perisian
 - (c) Infrastruktur rangkaian komunikasi
 - (d) Sistem aplikasi yang digunakan
 - (e) Jumlah personel ICT termasuk kekosongan
5. Rasional yang membawa kepada cadangan projek ICT

- 5.1 Keperluan baru, perluasan (roll-out) atau memperbaiki proses atau perkhidmatan yang disediakan oleh organisasi. (Sertakan penerangan mengenai proses yang terlibat).
 - 5.2 Masalah perkakasan
 - 5.3 Masalah perisian
 - 5.4 Masalah / kekurangan sistem aplikasi
 - 5.5 Masalah penyelenggaraan
6. Cadangan Projek ICT
- 6.1 Keterangan projek/cadangan penyelesaian
 - (a) Nama
 - (b) Objektif
 - (c) Fungsi
 - (d) Tempoh
 - (e) Arkitektur atau gambarajah projek yang dicadangkan mengikut kesesuaian
 - 6.2 Ciri-ciri projek yang dicadangkan

Agensi hendaklah memperincikan ciri-ciri projek yang dicadangkan berdasarkan jenis-jenis projek ICT (sila rujuk **Jadual 1: Keterangan Ciri-Ciri Mengikut Jenis Projek**).
 - 6.3 Perolehan yang dicadangkan (sila rujuk **Jadual 2: Senarai Perolehan ICT Yang Dicadangkan**)

Agensi hendaklah mengambil kira keperluan dari segi pengagihan sebenar perkakasan seperti PC, notebook, pencetak dan lain-lain untuk mengelakkan pembaziran.

- 6.4 Bagi jenis projek Perkhidmatan seperti melibatkan pembangunan sistem, hendaklah disertakan dengan anggaran *man-days*. Contoh pengiraan *man-days* adalah seperti di bawah:

Bil.	Perkhidmatan	Per-man-days (hari x anggaran kos)	Jumlah (RM)
1.	Sistem X		
	• Modul A	10 x RM1,200	12,000
	• Modul B	5 x RM1,200	6,000
	Jumlah		18,000

6.5 Pelan Pelaksanaan

(a) Jadual Pelaksanaan

Jadual pelaksanaan disediakan dalam bentuk Carta Gantt dan mengandungi perincian bagi setiap fasa dan komponen berserta dengan anggaran tempoh mengikut minggu / bulan. Jadual tersebut juga perlu memasukkan komponen bagi perekayasaan proses (*process reengineering*), pengurusan perubahan (*change management*) dan pemindahan teknologi (*transfer of technology*). Jika berkaitan.

(b) Aspek-aspek keselamatan ICT

Kaedah pelaksanaan (menggunakan sumber dalaman atau pun perkhidmatan pihak luar).

- 6.6 Anggaran kos dan sumber peruntukan untuk membiayai projek dan pecahan kos mengikut butiran.

7. Faedah jangka pendek dan jangka panjang projek ICT yang dicadangkan. (Nyatakan petunjuk-petunjuk prestasi atau *deliverables* yang dijangka akan dicapai, jika sesuai)

8. Maklumat Pegawai Untuk Dihubungi

8.1 Nama Pegawai iPenyelaras

8.2 Jawatan

8.3 GredJawatan

8.4 No.Telefon

8.5 No.Faks

8.6 Alamate-mel

Format Kertas Kerja

Font : Arial

Saiz Font : 12

Line Spacing : 1.15–1.5

A. PROJEK BARU

Perkakasan/ Perisian	Aplikasi	Perkhidmatan	Infrastruktur (Rangkaian)
1. <i>Compliance to open standards</i> 2. Justifikasi ringkas setiap perkakasan/ perisian yang diperoleh 3. Kesesuaian spesifikasi dengan matlamat penggunaan 4. <i>(Scalability—start small, expand when needed)</i> 5. Kesesuaian konfigurasi(<i>should be able to sustain application requirement for a certain period of time</i>) 6. Bilangan unit diperlukan berbanding perjawatan 7. Galakkan perkongsian perkakasan 8. Nisbah pegawai kepada perkakasan (1:1) bagi PC atau notebook 9. Senarai agihan perkakasan/perisian 10. Tindakan pelupusan bagi perkakasan yang hendak diganti telah diambil	1. <i>Compliance to open Standards</i> 2. Arkitektur dan gambarajah skema aplikasi 3. Senarai modul aplikasi 4. Mematuhi kitar hayat pembangunan sistem 5. Platform yang dicadangkan 6. Pangkalan data 7. Integrasi/ interoperability dengan sistem legasi & luaran 8. Pendekatan pelaksanaan (berpusat,teragih, webhosting,dan sebagainya) 9. Kepakaran ICT yang ada 10. Potensi perkongsian pintar 11. Keupayaan pengurusan projek 12. <i>Project manageability(start small, grow as required)</i> 13. Hubungan dengan aplikasi kerajaan elektronik) 14. Ciri-ciri keselamatan	(Merangkumi semua Perkhidmatan teknikal.Contoh: Pembangunan sistem,pemasangan sistem,infrastruktur rangkaian, web-hosting,talian internet, kemasukan data, pemindahan data,migrasi sistem, pemulihan data) 1. Lihat keupayaan sumber manusia di agensi berbanding dengan perkhidmatan teknikal yang dipohon 2. Bandingkan kepakaran ICT sediaada di agensi dengan permohonan perkhidmatan teknikal yang diperlukan 3. Justifikasi dan perincian setiap perkhidmatan yang diperoleh berserta perincian kos 4. Tempoh pelaksanaan setiap perkhidmatan	1. Keupayaan rangkaian sedia ada (LAN,WAN) 2. Spesifikasi dan rekabentuk yang dicadangkan 3. Hubungan dengan PCN (dalam di Putrajaya) 4. Hubungan dengan EGNNet (sekiranya rangkaian luas) 5. Keselamatan rangkaian (<i>firewall, router, switches,IPS, IDS</i>) 6. Ciri-ciri keselamatan seperti penggunaan <i>Public Key Infrastructure</i> (PKI) 7. Gambarajah perbandingan antara rangkaian baru dan sedia ada.

Jadual 1: Keterangan Ciri-Ciri Mengikut Jenis Projek

TAJUK PERMOHONAN

BIL	ITEM	JUMLAH UNIT YANG DIPERLUKAN [a]	KOS PERUNIT (RM) [b]	JUMLAH ANGGARAN KOS (RM) [c]=[a]x[b]	JUMLAH KOS (%) [d]=([c]/[z])x100
A	PERKAKASAN (Nyatakan secara terperinci I setiap perkakasan yang terlibat)				
1					
2					
3					
4					
B	PERISIAN (Nyatakan secara terperinci setiap perisian yang terlibat)				
i	Perisian Sistem				
1					
2					
ii	Perisian Aplikasi				
1					
2					
C	RANGKAIAN				
1					
2					
D	PERKHIDMATAN				
1					
2					
3					
E	LAIN-LAIN				
1					
2					
	JUMLAH				100%

Jadual 2: Senarai Perolehan ICT Yang Dicapangkan