

BORANG TINJAUAN TAPAK PROJEK USP MCMC TAHUN 2006/2007

PREMIS : * PERPUSTAKAAN DESA/ PERPUSTAKAAN AWAM
CAWANGAN/PERPUSTAKAAN DAERAH

KOD TAPAK : _____

NAMA TAPAK : _____

TARIKH TINJAUAN TAPAK : _____

NO	NAMA	JABATAN / SYARIKAT	TEL	FAX	EMAIL
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

* POTONG YANG TIDAK BERKENAAN

1.0 MAKLUMAT TAPAK

1. Nama Tapak : _____

2. Alamat Penuh : _____

3. Pegawai untuk dihubungi :

NO	NAMA	TELEFON	FAX	EMAIL
1				
2				

4. Majlis Tempatan : _____

5. Kaedah Pengangkutan :

Udara : Dari _____ to _____

Darat : Dari _____ to _____

Bot : Dari _____ to _____

Lain-Lain : Dari _____ to _____

6. Jenis Bangunan :

Kayu Bata Campuran Kayu/Bata

Satu Tingkat Dua Tingkat Lebih 2 Tingkat

7. Jenis tanah : Normal Berpaya

Komen: _____

8. Jenis Premis

Sendiri Berkongsi Sementara
Sewa Tanah Sewa/Pajak
Kawasan Permis : Sendiri / Kongsi / Tiada

9. Kemudahan sedia ada:

i) Telefon Pejabat Y/N Bil: _____

ii) Komputer Y/N Bil: _____

iii) Telefon Awam Y/N Bil: _____

Jika (iii) adalah (N), lokasi cadangan; dalam premis & ada ruang

luar premis & ada ruang

tiada ruang untuk telefon awam

10. Potensi Risiko :

Banjir Kekerapan : Jarang/Selalu Paras air : _____m

Keselamatan Kilat /Petir Kebakaran

Binatang Liar Lain-lain: _____

Nota : _____

2.0 BEKALAN ELEKTRIK

1. Jenis Punca Kuasa :

- AC Power Single Phase Three Phase
Solar Sistem
Gen Set

2. Keupayaan Bekalan Kuasa.

i) 24 Jam (* TNB/SESB/SISCO)

ii) Genset

- Lebih 12Jam

- Kurang 12 jam

Pembekal kuasa:

- Milik komuniti

- * TNB/SESCO/SESB

- Milik Premis

3. Kestabilan bekalan kuasa elektrik 24jam

Baik Tidak

Jika Tidak, sila nyatakan sebab : _____

NOTA : _____

3.0 SISTEM PENDAWAIAN

1. Pendawaian Elektrik

- Spesifikasi : Single phase/Three phase (240VAC/415VAC), 13 A S/S/O, 2.5 mm² PVC

i) Perlu pendawaian baru

ii) Boleh guna pendawaian sedia ada

Jika (ii), nyatakan sebab: Bangunan baru/bangunan ubahsuai telah disediakan S/S/O untuk USP MCMC

Lain-lain : Nyatakan : _____

Jika (ii), nyatakan : Bilangan S/S/O mencukupi.

Bilangan yang boleh digunakan: _____

Bilangan S/S/O sedia ada tidak mencukupi

Jika (ii) nyatakan jenis pembuluh/sesalur (konduit/trunking) sedia ada:

Tertanam (concealed)

Permukaan (surfaced)

2. Pendawaian Rangkaian

i) Perlu pendawaian baru

ii) Boleh guna pendawaian sedia ada

Jika (ii), nyatakan sebab: Bangunan baru/bangunan ubahsuai telah disediakan *faceplate* untuk *data point* USP MCMC

Lain-lain : Nyatakan : _____

Jika (ii), nyatakan : Bilangan *faceplate* mencukupi.

Bilangan yang boleh digunakan: _____

Bilangan *faceplate* sedia ada tidak mencukupi

Jika (ii) nyatakan jenis pembuluh/sesalur (konduit/trunking) sedia ada:

Tertanam (concealed)

Permukaan (surfaced)

4.0 PERALATAN IT

1. Bilangan Komputer

3 unit (jika Perpustakaan Desa)

6 unit (jika Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah)

2. Ruang Peralatan

Mencukupi untuk semua peralatan

Tidak mencukupi, nyatakan sebab : _____

- Keterangan: Senarai Peralatan

a) 3 unit PC (PD) / 6 unit PC (PAC/PDaerah)

b) 1 unit server

c) 1 unit Rak peralatan

d) 1 unit mesin pencetak, pengimbas & penyalin (4-in-1)

e) Perabot : meja, kerusi, rak

3. Peralatan (*Desktop Komputer*) sedia ada

Bil komputer sedia ada :

Bil *wireless card* yang disyorkan untuk komputer sedia ada :

**Sila pastikan kesemua komputer sedia mampu menampung tambahan wireless card, sebelum mengesyorkan jumlah bilangan yang diperlukan*

4. Access Point (AP) untuk WiFi (Untuk PAC/Perpustakaan Daerah sahaja)

Bilangan disyorkan : unit (maximum 2 unit)

**Sila pastikan kedudukan access point yang dicadangkan terletak di ruang yang terbuka dan menjadi tumpuan pengguna perpustakaan*

**Nyatakan lokasi Access Point (AP) dalam borang sketching dengan jelas*

6. Lokasi rak peralatan : _____

7. NOTA : _____

7.0 GANGGUAN FREKUENSI RADIO (RFI) (Jika VSAT & GSM/3G)

Potensi gangguan : Tidak Ya

'Microwave Tower' 'Transmitter'

'Radar Station' Lain-lain Antena Satelit

'Machinery'

NOTA : _____

8.0 GSM/3G (Jika GSM/3G digunakan)

1. Kawasan tapak dalam *coverage area* GSM/3G : YA TIDAK

2. Jika Bahagian (1) adalah YA:

a) Kualiti liputan : Bagus Memuaskan Tidak bagus

b) Tidak perlu tambahan *transmission system*

3. Jika Bahagian (1) adalah TIDAK, dicadangkan *Transmission System* jenis :

Digital microwave (Menara) *Satellite System*

4. Lokasi peralatan

a) Indoor unit : Fixed GSM/3G Terminal Ada ruang dan sesuai serta tidak perlu pengubahsuaian bangunan

Ada ruang, tetapi perlu pengubahsuaian bangunan

Nyatakan pengubahsuaian yang perlu dilakukan:

b) Outdoor Unit Untuk *Transmission System* (Jika diperlukan):

Ada ruang dalam kawasan perpustakaan

Tiada ruang dalam kawasan perpustakaan

Ada masalah pemilikan tapak untuk lokasi outdoor unit : YA / TIDAK

Nyatakan sebab (jika YA) : _____

**Nyatakan lokasi cadangan untuk Indoor Unit (Fixed GSM/3G) dan Outdoor Unit dalam borang sketching dengan jelas*

9.0 KERJA SIVIL

1. VSAT (Jika VSAT)

a) Jenis Pemasangan : Tanah Bumbung

(Spesifikasi tapak konkrit : 1500mm x 1500mm x 200mm)

Untuk jenis pemasangan bumbung, sila cadangkan keperluan tambahan (jika perlu)

b) Sokongan antenna : Perlu Tidak perlu

c) Sokongan tapak VSAT: Tapak perlu ditinggikan
Nyatakan sebab : _____

d) Sistem Pbumian : (Spesifikasi : Impedance < 10 ohm) Baru

e) Laluan Kabel (termasuk conduit dan IF – RG 6 kurang dari 40m / RG 11 sehingga 100m)

Jarak : _____ meter

3. Ruang simpanan peralatan sebelum pemasangan

Ada Ruang Tiada ruang

Lokasi simpanan dikenalpasti : _____ dan

Sila hubungi : _____

Nota :

* POTONG YANG TIDAK BERKENAAN

SURAT PENGESAHAN

NAMA TAPAK :

Saya , _____ bagi pihak *Perpustakaan Desa/AwamCawangan/Majlis Daerah dengan ini telah faham situasi pelaksanaan projek ini dan bersetuju dengan lokasi cadangan peralatan yang akan dipasang di premis ini seperti dinyatakan dalam lakaran pelan.

Tanda Tangan:

Nama :

Jawatan :

Jabatan :

Tarikh :

Nota :

**Tanda Tangan
Saksi :**

Nama :

Jawatan :

Jabatan : Jabatan Kerja Raya

Tarikh :

Komen :

UNIVERSAL SERVICE PROVISION MCMC PROJECT

BORANG : USPMCMC/JKR/SSBO - 1

Items	Description Brief Specifications	Quantity		Deviation From Descriptions	Remark
		PD	PAC		
1	GENERAL WORKS				
A	INDOOR WORKS				
A1	COMPUTER SYSTEMS				
A1.1	Supply, install, configure & test personal computer system to comply the requirement as below:				
	<input type="checkbox"/> Personal computer for Perpustakaan Desa c/w 17" LCD Monitor & computer application, antivirus and CMS	3	6		
	<input type="checkbox"/> Additional wireless access card for existing personal computer in Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah	NA			
A1.2	<input type="checkbox"/> Supply, install, configure & test 8 port network switches	1	1		
A1.3	<input type="checkbox"/> Supply, install, configure & test rack type server for Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah c/w flat panel monitor & keyboard (tray type)	NA	1		
A1.4	<input type="checkbox"/> Supply, install, configure & test one (1) unit machine '4-in-1' : laser printer,color printer, scanner & copier	1	1		
A1.5	<input type="checkbox"/> Supply one (1) unit pendrive	1	1		
A1.6	<input type="checkbox"/> Supply & configure one (1) unit projector & projector screen c/w ceiling/wall mounting, voltage regulator, signal cabling & patch cord (if required)	1	1		
A1.7	Supply, install, configure & test Uninterruptible Power Supply (UPS) to comply the requirement as below:				
	<input type="checkbox"/> UPS for personal PC in Perpustakaan Desa	3			
	<input type="checkbox"/> UPS for personal PC & network switch in Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah	NA	4		
	<input type="checkbox"/> Rack type UPS for server in Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah c/w management software & management module	NA	1		
A1.8	<input type="checkbox"/> Broadband internet access with 1Mbps download & 512kbps upload c/w rental fees for 5 years	1	1		
A1.9	<input type="checkbox"/> Supply, install, configure & test Access Point for WiFi Hotspots in Perpustakaan Awam Cawangan/Perpustakaan Daerah c/w wall/ceiling mounting & other necessary accessories	NA	2		

UNIVERSAL SERVICE PROVISION MCMC PROJECT

BORANG : USPMCMC/JKR/SSBQ - 1

Items		Description Brief Specifications	Quantity		Deviation From Descriptions	Remark
			PD	PAC		
A2		SUPPORTING EQUIPMENTS				
A2.1	<input type="checkbox"/>	Supply two (2) unit stand or wall fans	2	2		
A2.2		Supply supporting equipments for PC, communication equipment & printer as listed below				
	<input type="checkbox"/>	PC table	3	6		
	<input type="checkbox"/>	Chair	3	6		
	<input type="checkbox"/>	Rack for printer/scanner	1	1		
	<input type="checkbox"/>	Equipment rack c/w patch panel & side cable managements	1	1		
	<input type="checkbox"/>	Cabinet for storage	NA	1		
A2.3		Banner or bunting, USP MCMC signboard and sticker for USP publicity	Lump sum	Lump sum		
A3		LAN & TELEPHONE CABLING				
	<input type="checkbox"/>	Supply, install, & test of UTP Cat6 cable c/w modular type RJ45 jack from patch panel to work station in UPVC conduit(surfaced/concealed) c/w angled-type single/double faceplate	4	8		
	<input type="checkbox"/>	Supply, install, & test of single line phone cable for office phone c/w modular type RJ11 jack in UPVC conduit (surfaced/concealed) & one (1) set single line analog phone	1	1		
A4		COMMUNICATION SYSTEM				
A4.1		VSAT System				
	<input type="checkbox"/>	Supply, install, configure & test one (1) unit of VSAT Indoor Unit (IDU) c/w cable termination	1	1		
	<input type="checkbox"/>	Supply, install & test one (1) unit DC Power UPS c/w power cable termination to IDU	1	1		
A4.2		ADSL System				
	<input type="checkbox"/>	Supply, install, configure & test one (1) unit DSL router c/w cable termination from DP to router in UPVC conduit	1	1		
A4.3		GSM/3G System				
	<input type="checkbox"/>	Supply, install, configure & test one (1) unit Fixed GSM/3G Terminal c/w signal & power cabling in UPVC conduit/metal trunking (indoor & outdoor), outdoor antenna & other neccessary equipment to make the system functional	1	1		
A5		ELECTRICAL WORKS				
A5.1	<input type="checkbox"/>	Supply, install, terminate and test one (1) unit Distribution Board c/w Main switch, Surge Protection Device, RCCB & MCB	1	1		
A5.2	<input type="checkbox"/>	Lay and terminate PVC power cables (Red - Life, Black - Neutral) in UPVC conduit (surfaced/concealed) including earth cables (green) for every circuits as mentioned in technical specification and drawing	Lump sum	Lump sum		
A5.3	<input type="checkbox"/>	Install & terminate switch socket outlets (S/S/O) according to technical specifications & drawing	10	10		

UNIVERSAL SERVICE PROVISION MCMC PROJECT

BORANG : USPMCMC/JKR/SSBO - 1

Items		Description Brief Specifications	Quantity		Deviation From Descriptions	Remark
			PD	PAC		
A6		INDOOR EARTHING SYSTEM				
A6.1	<input type="checkbox"/>	Lay and terminate 16mm PVC earth cables (green cable) from existing MSB/SSB/DB to earth terminal/bar in New DB	Lump sum	Lump sum		
B		OUTDOOR WORKS				
B1		VSAT SYSTEM				
B1.1	<input type="checkbox"/>	Construct and install reinforced concrete base including the following materials as per technical specifications and drawings :				
		VSAT Base	Lump sum	Lump sum		
		Centre slab	Lump sum	Lump sum		
		Fencing Base	4	4		
		Gate base	2	2		
B1.2	<input type="checkbox"/>	Construct and install fencing and gate as per technical specification & drawing c/w pad lock, three (3) tension wire& painted green. The height of the fence shall be not less than 6'	Lump sum	Lump sum		
B2		OUTDOOR EARTHING SYSTEM				
B2.1		VSAT Earthing				
	<input type="checkbox"/>	Supply & install earthing chamber c/w copper rod for VSAT earthing system as per technical specification & drawing	Lump sum	Lump sum		
	<input type="checkbox"/>	Install and terminate (cadweld) copper tape for VSAT earth chamber connectivity from VSAT Main Ground Bar (MGB) to VSAT Earth Chamber	Lump sum	Lump sum		
	<input type="checkbox"/>	Lay & terminate 16mm PVC earth cables (green) to connect VSAT MGB to VSAT Outdoor (ODU) equipment	Lump sum	Lump sum		
B2.2		New DB Earthing System				
	<input type="checkbox"/>	Supply & install earthing chamber c/w copper rod for New DB earthing system as per technical specification & drawing	Lump sum	Lump sum		
	<input type="checkbox"/>	Lay & terminate (cadweld) 16mm PVC earth cables (green) from New DB(indoor) to New DB earth chamber	Lump sum	Lump sum		

UNIVERSAL SERVICE PROVISION MCMC PROJECT

BORANG : USPMCMC/JKR/SSBO - 1

Items		Description Brief Specifications	Quantity		Deviation From Descriptions	Remark
			PD	PAC		
B3		ADSL EARTHING SYSTEM				
	<input type="checkbox"/>	Supply, install & terminate Fire retardant type Distribution Point Box (DP) c/w quick connection type termination unit, & surge arrester for earthing system	1	1		
	<input type="checkbox"/>	Supply & install earthing chamber c/w copper rod for ADSL earthing system as per technical specification & drawing	1	1		
	<input type="checkbox"/>	Lay & terminate (cadweld) PVC earth cables (green) from ADSL DP to ADSL earth chamber	Lump sum	Lump sum		
C		ADDITIONAL WORKS				
C1	<input type="checkbox"/>	RENOVATION WORKS				
C2	<input type="checkbox"/>	SECURITY				
C3	<input type="checkbox"/>	ADDITIONAL EARTHING SYSTEM/LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR HIGH RISK LIGHTNING SITE				
C4	<input type="checkbox"/>	ADDITIONAL ELECTRICAL WORKS				
C5	<input type="checkbox"/>	ADDITIONAL WORKS FOR VSAT SYSTEM				
C6	<input type="checkbox"/>	OTHERS				

UNIVERSAL SERVICE PROVISION MCMC PROJECT

BORANG : USPMCMC/JKR/SSBQ - 2

Maklumat kepada team survey : *Sila senaraikan kerja/pemasangan/peralatan tambahan yang difikirkan perlu untuk melengkapkan/menyokong kerja-kerja pemasangan di tapak. Kerja/pemasangan/peralatan tambahan tersebut adalah yang tidak tersenarai dalam General Work (Bahagian 1)*

C	ADDITIONAL WORKS	KETERANGAN
C1	RENOVATION WORKS	
	<i>cth : Pembaikan bangunan/dinding/siling, tambahan ruang untuk peralatan</i>	
C1.1		
C1.2		
C1.3		
C1.4		
C1.5		
C2	SECURITY	
	<i>cth : Pemasangan gril untuk pintu/tingkap, pembaikan pagar</i>	
C2.1		
C2.2		
C2.3		
C2.4		
C2.5		

C3	ADDITIONAL EARTHING SYSTEM/LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR HIGH RISK LIGHTNING SITE	
C3.1		
C3.2		
C3.3		
C3.4		
C3.5		
C4	ADDITIONAL ELECTRICAL WORKS	
	<i>cth : Pemasangan/pembaikan pendawaian sedia ada</i>	
C4.1		
C4.2		
C4.3		
C4.4		
C4.5		
C5	ADDITIONAL WORKS FOR VSAT SYSTEM	
	<i>cth : kerja-kerja sivil termasuk piling, tambahan platform untuk ODU, terbang pokok (obstruction for VSAT connectivity)</i>	
C5.1		
C5.2		
C5.3		
C5.4		
C5.5		

C6	OTHERS	
	<i>Lain-lain tambahan kerja yang tidak dinyatakan di atas</i>	
C6.1		
C6.2		
C6.3		
C6.4		
C6.5		

BAHAGIAN PENGESAHAN :

Disahkan perkara yang tercatat di atas adalah betul:

Disaksi oleh :

Tandatangan wakil Network Provider : _____

Tandatangan wakil JKR : _____

Nama : _____

Nama : _____

Tarikh : _____

Tarikh : _____