



PROSEDUR OPERASI STANDARD (SOP)

**PERMOHONAN CADANGAN PEMAJUAN INFRASTRUKTUR KOMUNIKASI MELALUI
PROSES KEBENARAN MERANCANG DI DALAM UNIT PUSAT SETEMPAT
(SOP KM OSC MCMC – TALIAN TETAP DAN TAPAK MENARA)**

SURUHANJAYA KOMUNIKASI DAN MULTIMEDIA MALAYSIA (MCMC)

MCMC-OSC/V4/2022

ISI KANDUNGAN

- 1.0 PENGENALAN
- 2.0 SKOP
- 3.0 TANGGUNGJAWAB PEMOHON (PEMAJU / *SUBMITTING PERSON* – SP)
- 4.0 PROSES PENGELUARAN SIJIL PERAKUAN SIAP DAN PEMATUHAN (CCC)
- 5.0 PEMATUHAN CCC DAN PERBEKALAN PERKHIDMATAN
- 6.0 PERUNTUKAN ORANG YANG BERKELAYAKAN
- 7.0 UNIT TEKNIKAL DI PEJABAT NEGERI
- 8.0 CARTA ALIR PROSES PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG BAGI PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR KOMUNIKASI TALIAN TETAP DAN LOKASI TAPAK MENARA

- Lampiran 1a : Senarai Semak Permohonan Data Teknikal MCMC
- Lampiran 1b : Borang Permohonan Data Teknikal MCMC
- Lampiran 2a : Senarai Semak Kebenaran Merancang Infrastruktur Komunikasi Talian Tetap dan Lokasi Tapak Menara
- Lampiran 2b : Senarai Semak Permohonan Kebenaran Merancang Bagi Kebenaran Merancang Terhadap / Permutihan / Bangunan Tambahan / Premis Cadangan Telah Dilengkapi Dengan Infrastruktur Telekomunikasi Talian Tetap
- Lampiran 3 : Surat Perakuan Orang Yang Mengemukakan Kepada Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC)
- Lampiran 4 : Senarai Penyedia Perkhidmatan dan Agensi Bagi Tujuan Pemakluman Halangan Laluan Gelombang Mikro

Singkatan:

Kebenaran Merancang (KM)

Licensed Network Facilities Provider/Pemberi Kemudahan Rangkaian Berlesen (NFP)

Network Service Provider/Pemberi Perkhidmatan Rangkaian (NSP)

One Stop Centre / Unit Pusat Setempat (OSC)

Pihak Berkuasa Negeri (PBN)

Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)

Submitting Person (SP)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC)

1.0 PENGENALAN

- 1.1 Prosedur merupakan rujukan kepada *Submitting Person* (SP) dalam menyediakan permohonan Kebenaran Merancang (KM) bagi penyediaan infrastruktur komunikasi mengikut keperluan MCMC.
- 1.2 SOP ini adalah mengikut acuan Model OSC 3 Plus yang dikeluarkan oleh Jabatan Kerajaan Tempatan (JKT).

2.0 SKOP

- 2.1 Permohonan pemajuan yang terlibat di dalam prosedur ini adalah di **Peringkat Mendapatkan Data Teknikal dan Kebenaran Merancang (KM)**, bagi permohonan yang melibatkan **pemasangan infrastruktur komunikasi** selaras dengan Undang-undang Kecil Bangunan Seragam 1984 (UKBS 1984) dan pindaan-pindaan yang terkini.
- 2.2 Pemasangan infrastruktur komunikasi adalah berdasarkan kod-kod teknikal yang berdaftar dengan MCMC, merangkumi:
 - 2.2.1 Pendawaian dalaman; dan
 - 2.2.2 Penyediaan infrastruktur sivil asas dalam dan luar bangunan (sesalur dan lurang)Oleh yang demikian, Pemohon (Pemaju / Submitting Person – SP) perlu memastikan keperluan penyediaan infrastruktur komunikasi diambil kira di peringkat perancangan sebelum kerja-kerja pembinaan dimulakan.
- 2.3 Bagi tujuan penyediaan tapak menara atau struktur komunikasi, perlu berdasarkan kriteria pemajuan yang telah digariskan dalam Garis Panduan Perancangan Infrastruktur Komunikasi (GPP-I).
- 2.4 Jenis permohonan pemajuan yang diulas oleh MCMC adalah terhad kepada keperluan infrastruktur komunikasi sahaja. Permohonan KM yang tidak melibatkan keperluan infrastruktur komunikasi tidak perlu mendapat ulasan MCMC.
- 2.5 Permohonan yang **TIDAK PERLU DIRUJUK** kepada MCMC antaranya adalah seperti berikut:
 - 2.5.1 Rumah burung walit;
 - 2.5.2 Pembinaan gudang terbuka;
 - 2.5.3 Pengubahsuaian bangunan sedia ada;
 - 2.5.4 KM bagi bangunan sementara yang tidak memerlukan kemudahan komunikasi (rumah pekerja/galeri jualan/pameran/bangsas/ bangunan sesebuah sementara);
 - 2.5.5 Infrastruktur jalan raya seperti jejantas, dll;
 - 2.5.6 KM bagi kerja-kerja perlombongan dan pertanian yang tidak melibatkan apa-apa struktur bangunan kediaman pekerja atau pejabat;
 - 2.5.7 Lain-lain infrastruktur yang tidak berkaitan seperti paip gas, paip air, kerja-kerja

korekan jalan, dll; dan

- 2.5.8 Permohonan berkaitan dengan hal-hal tanah dan tidak melibatkan apa-apa struktur bangunan.

3.0 TANGGUNGJAWAB PEMOHON (PEMAJU / SUBMITTING PERSON – SP)

- 3.1 Pemohon bertanggungjawab dalam memastikan segala keperluan aspek teknikal dalam penyediaan infrastruktur komunikasi diambil kira semasa peringkat penyediaan pelan permohonan kepada OSC.

3.2 Proses Permohonan Mendapatkan Data Teknikal

- 3.2.1 Pemohon digalakkan untuk membuat permohonan data teknikal secara dalam talian kepada MCMC iaitu melalui emel sahaja bagi tujuan memudahcara dan menjimatkan masa.
- 3.2.2 Pemohon perlu menyediakan informasi **koordinat** lokasi bersama sempadan tapak cadangan pembangunan.
- 3.2.3 Pemohon perlu mengemukakan **Borang DTMCMC01/2019** kepada MCMC untuk tujuan ini. **(Rujuk Lampiran 1b.)**
- 3.2.4 Permohonan ini hendaklah dikemukakan kepada Pejabat Negeri MCMC berdasarkan alamat tapak pemajuan dan perlu memastikan agar semua maklumat yang dikemukakan kepada MCMC adalah lengkap.
- 3.2.5 MCMC akan mengemukakan maklum balas berkaitan '*tapping point*' yang terdekat dengan kawasan pemajuan berserta dengan maklumat pemiliknya (Pemberi Kemudahan Rangkaian Berlesen - NFP) dalam tempoh **14 hari**.
- 3.2.6 Pemohon menggunakan maklumat '*tapping point*' yang diberikan untuk tujuan rekabentuk keperluan infrastruktur komunikasi di dalam kawasan pemajuan sebelum dikemukakan kepada OSC untuk kelulusan pelan. Pemohon perlu mengesahkan ketersediaan '*tapping point*' dengan **Pemberi Kemudahan Rangkaian (NFP)** tersebut.
- 3.2.7 Proses Permohonan Mendapatkan Data Teknikal boleh dikecualikan sekiranya pemohon telah melantik NFP sebagai rakan strategik.

3.3 Proses Mendapatkan Surat Pemakluman Terhadap Halangan Laluan Gelombang Mikro daripada NFP

- 3.3.1 Bagi permohonan yang mempunyai bangunan berketinggian melebihi **15 meter**, pemohon perlu mengemukakan **Salinan Pengesahan Penerimaan 'Surat Pemakluman' yang dihantar kepada 10 NFP**. Surat pemakluman pembangunan perlulah mengandungi:

- Ketinggian Bangunan
- Koordinat rujukan bucu bangunan untuk setiap blok bangunan

Nota:

- i. Pemakluman ini adalah bagi tujuan memaklumkan kepada NFP akan risiko terdapat halangan gelombang mikro sedia ada disebabkan oleh pembangunan yang akan dilaksanakan. Sekiranya terdapat halangan

gelombang mikro, pemohon hendaklah menyelesaikan halangan tersebut secara perundingan dengan NFP. Senarai Agensi dan NFP bagi pemakluman tersebut adalah seperti di **Lampiran 4**

- ii. **Peraturan 33(1), Peraturan Komunikasi dan Multimedia (Spektrum) 2000** - “tiada seorangpun boleh merancang, mereka bentuk atau membina suatu struktur atau objek fizikal yang boleh menghalang atau memudaratkan suatu laluan perambatan radiokomunikasi yang diluluskan”.

3.4 Proses Kelulusan Pelan di bawah Kebenaran Merancang (KM)

- 3.4.1 Pemohon perlu menyediakan **Pelan Susunatur Cadangan Infrastruktur Komunikasi** yang disahkan oleh **Perunding Profesional/Jurutera Bertauliah (Mechanical and Electrical-M&E)**.
- 3.4.2 Pelan tersebut hendaklah mempunyai pelan kunci, pelan lokasi dan pelan tapak berkoordinat (format Cassini atau WGS84) yang menunjukkan lokasi cadangan infrastruktur komunikasi luaran termasuk kabinet, lurang, kotak agihan (*distribution point-DP*), laluan sesalur, bilik telekomunikasi (jika perlu) dan lain-lain struktur binaan atas tanah yang berkaitan dengan komunikasi.
- 3.4.3 Memastikan penyediaan tapak menara atau struktur komunikasi bagi pembangunan yang melebihi **25 ekar / melebihi 200 orang / 50 unit rumah dan keatas** selaras dengan **perkara 5.0** di dalam GPP-I. Pelan susunatur tersebut hendaklah menunjukkan cadangan lokasi perletakan beserta saiz tapak dan jarak minimum dengan bangunan berdekatan.

3.5 Segala keperluan permohonan pemaajuan KM bagi penyediaan infrastruktur komunikasi mestilah selaras dengan peruntukan perundangan, garis panduan dan kod teknikal* berikut:

- 3.5.1 Undang-undang Kecil Bangunan Seragam 1984 (UKBS 1984)
- 3.5.2 Garis Panduan Perancangan Infrastruktur Komunikasi (GPP-I);
- 3.5.3 *MCMC MTSFB TC G024:2020: Technical Code On Fixed Network Facilities - In-Building and External;*
- 3.5.4 *MCMC MTSFB TC G025-1:2020: Technical Code On Basic Civil Works - Part 1: General Requirements; dan*
- 3.5.5 *Technical Standard and Infrastructure Requirements for Broadcast Network Facility (MCMC MTSFB TC G008:2016) First Revision.*

*tertakluk kepada versi yang terkini

Senarai Semak Kebenaran Merancang Bagi Infrastruktur Komunikasi Talian Tetap dan Lokasi Tapak Menara adalah seperti di **Lampiran 2a dan 2b**.

4.0 PROSES PENGELUARAN SIJIL PERAKUAN SIAP DAN PEMATUHAN CCC

- 4.1** Pada peringkat awal sebelum permohonan pemajuan dihantar ke OSC, pemohon dikehendaki berurusan terlebih dahulu dengan **NFP untuk mendapatkan pengesahan pelan.**
- 4.2** **Borang G20 akan ditandatangani oleh Perunding Profesional/Jurutera Bertauliah (*Mechanical and Electrical-M&E*) bersama-sama dengan Orang Yang Cekap (*Proficient Person*)** yang dilantik oleh pemaju setelah kerja-kerja infrastruktur siap dilaksanakan dan pengujian hujung-ke- hujung berjaya dilakukan.

5.0 PEMATUHAN CCC DAN PERBEKALAN PERKHIDMATAN

- 5.1** CCC dikeluarkan di peringkat *ready for connection*. *Ready for connection* bermaksud **keperluan infrastruktur telah disediakan oleh pemaju** dan penyambungan perkhidmatan belum lagi dilakukan.

6.0 PERUNTUKAN ORANG YANG BERKELAYAKAN “*Proficient Person*”

- 6.1** Orang Yang Cekap haruslah diperakukan oleh Agensi Pemerakuan yang dilantik oleh MCMC sepertimana Seksyen 186, Akta Komunikasi Multimedia 1998.
- 6.2** Para pemasang kabel, pelukis reka bentuk pelan kabel talian tetap haruslah diperakukan oleh Agensi Pemerakuan yang dilantik dan harus menepati Jadual Kelima Peraturan Standard Teknik 2000 (Perakuan Borang G20 – Perakuan Berperingkat Komunikasi).
- 6.3** Pemaju boleh didenda RM100,000 atau penjara tidak lebih 6 bulan (Peraturan 37, Peraturan Standard Teknik 2000) sekiranya melakukan kesalahan di bawah Peraturan-Peraturan ini.

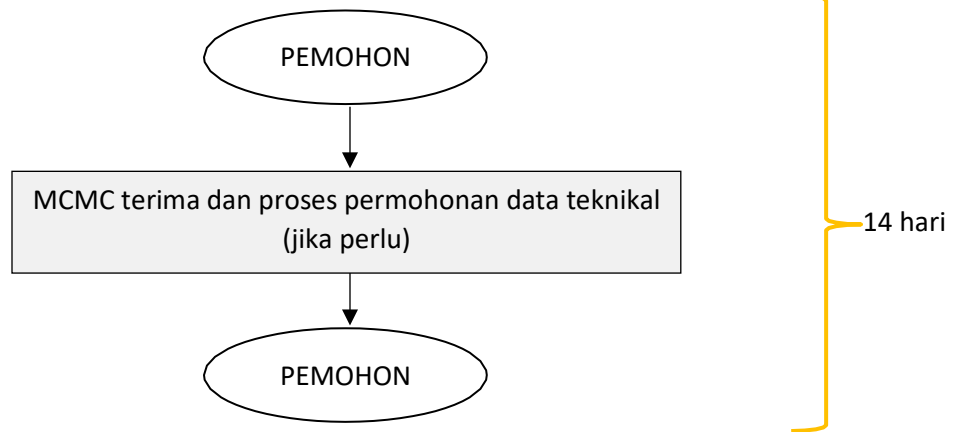
7.0 UNIT TEKNIKAL DI PEJABAT NEGERI

7.1 Pejabat-Pejabat Negeri MCMC yang memproses pemajuan OSC adalah seperti berikut:

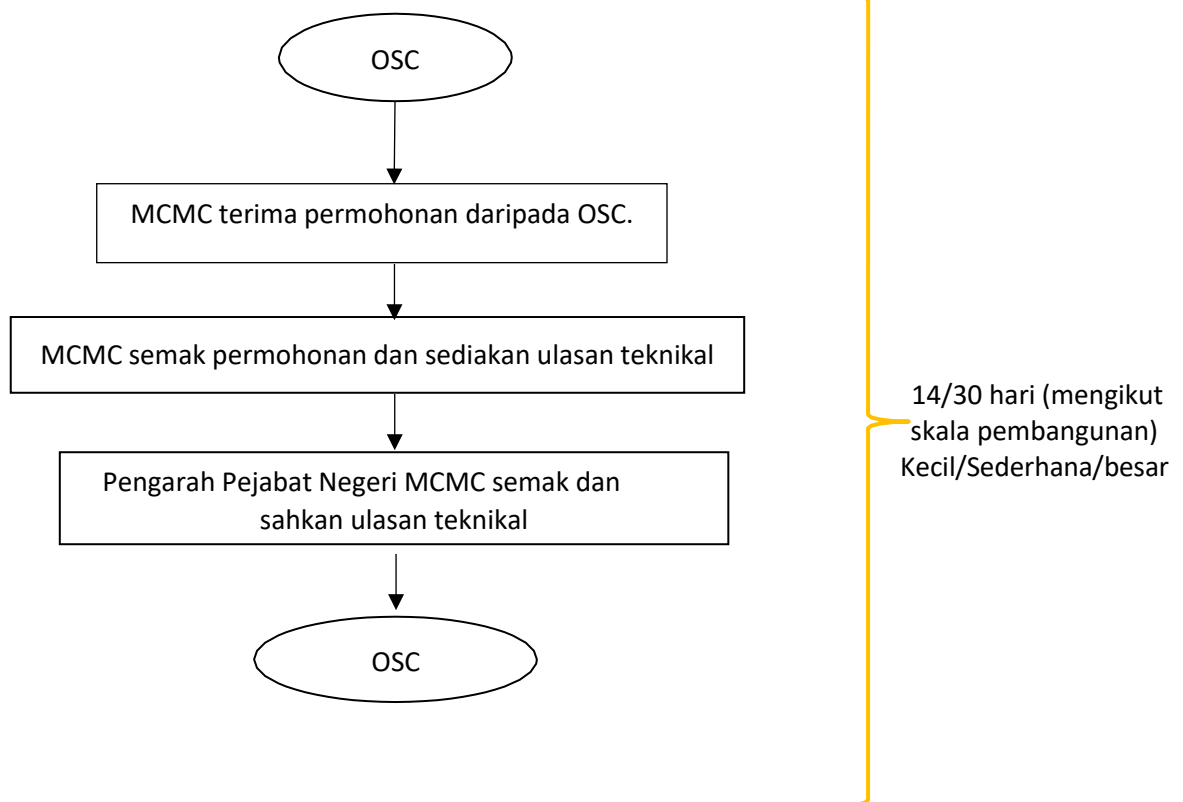
Bil.	Pejabat Negeri	Alamat	No. Telefon
1	Pejabat Negeri Perlis	Aras 5, Bangunan KWSP Kangar, Jalan Bukit Lagi, Pusat Bandar Kangar, 01000 , Kangar, Perlis	Tel: +60 4 970 8000 Fax: +60 4 970 8001
2	Pejabat Negeri Pulau Pinang	GF-01, Woodsbury Suite, Jalan Chain Ferry, 12100, Butterworth, Pulau Pinang	Tel: +60 4 314 9000 Fax: +60 4 314 9001
3	Pejabat Negeri Kedah	Aras 6, Wisma PKNK, Jalan Sultan Badlishah, 05000, Alor Setar, Kedah Darul Aman	Tel: +604 739 0500 Fax: +604 739 0600
4	Pejabat Negeri Perak	No.21, 21A & 21B, Jalan Meru Bistari A14, Medan Meru Bistari, 30020 , Ipoh, Perak Darul Ridzuan	Tel: +60 5 525 4000 Fax: +60 5 525 4001
5	Pejabat Wilayah Persekutuan	Tingkat 7, MCMC Tower 2, Jalan Impact, Cyber 6, 63000, Cyberjaya, Selangor.	Tel: +60 3-8688 7500 Fax: -
6	Pejabat Negeri Selangor	Tingkat 7, MCMC Tower 2, Jalan Impact, Cyber 6, 63000, Cyberjaya, Selangor.	Tel: +60 3-8688 7400 Fax: -
7	Pejabat Negeri Pahang	B18 & B20, Jalan IM 7/2, Bandar Indera Mahkota, 25200, Kuantan, Pahang Darul Makmur	Tel: +60 9 515 4800 Fax: +60 9 515 4801
8	Pejabat Negeri Kelantan	PT400, Bandar Baru Tunjong, Jalan Kuala Krai, 15100, Kota Bharu, Kelantan Darul Naim	Tel: +60 9 745 4800 Fax: +60 9 745 4800
9	Pejabat Negeri Terengganu	PT 4023, Perkedaian Ladang Tok Pelam, Jalan Sultan Zainal Abidin, 20000, Kuala Terengganu, Terengganu	Tel: +609 628 8000 Fax: +609 628 8010
10	Pejabat Negeri Johor	Suite 7A, Level 7, Menara Ansar, Jalan Trus, 80000 , Johor Bahru , Johor Darul Takzim	Tel: +60 7 2087 600 Fax: +60 7 2087 700
11	Pejabat Negeri Melaka	No 26-3, Tingkat 3, Bangunan Kota Cemerlang, Hang Tuah Jaya, 75450, Lebuhraya Ayer Keroh, Melaka	Tel: +60 6 235 9200 Fax: +60 6 235 9300
12	Pejabat Negeri Sembilan	20, Jalan Rahang Jaya 1, Pusat Perniagaan Rahang Jaya, 70100 , Seremban, Negeri Sembilan	Tel: +606 760 4900 Fax: +606 760 4901

8.0 CARTA ALIR PROSES PENYEDIAAN ULASAN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG

Proses 1: Proses Permohonan Mendapatkan Data Teknikal



Proses 2: Permohonan Kebenaran Merancang



LAMPIRAN

SURUHANJAYA KOMUNIKASI DAN MULTIMEDIA MALAYSIA (MCMC)

SENARAI SEMAK DOKUMEN MENDAPATKAN DATA TEKNIKAL

(Proses Permohonan Mendapatkan Data Teknikal)

Bil	Dokumen	Bilangan Dokumen
1.	Borang Permohonan Mendapatkan Data Teknikal Komunikasi (DTMCMC01/2019)	1

DTMCMC01/2019

Borang Permohonan Data Teknikal MCMC

PERMOHONAN MENDAPATKAN DATA TEKNIKAL MCMC		
TAJUK PROJEK		
NAMA PEMOHON / PEMILIK / PEMAJU		
MAKLUMAT PERUNDING BERTAULIAH	NAMA	
	ALAMAT	
	NO. TEL DAN EMEL	
INFORMASI KOORDINAT LOKASI CADANGAN PEMAJUAN		

.....
(Tanda Tangan Pegawai MCMC yang Memproses)

Tarikh:

Nota: Tempoh sah laku dalam masa 6 bulan

SENARAI SEMAK PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG BAGI PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR KOMUNIKASI TALIAN TETAP DAN LOKASI TAPAK MENARA

Bil	Dokumen	Bilangan Dokumen
1.	Surat Permohonan Rasmi kepada MCMC	1
2.	<p>Pelan Susunatur Cadangan Infrastruktur Komunikasi yang disahkan oleh Perunding Profesional/Jurutera Bertauliah (<i>Mechanical and Electrical-M&E</i>).</p> <p>Pelan tersebut hendaklah mempunyai pelan kunci, pelan lokasi dan pelan tapak berkoordinat (format Cassini atau WGS84) yang menunjukkan lokasi cadangan infrastruktur komunikasi luaran termasuk kabinet, lurang, kotak agihan (distribution point-DP), laluan sesalur, bilik telekomunikasi (jika perlu) dan lain-lain struktur binaan atas tanah yang berkaitan dengan komunikasi.</p>	1
3.	<p>Pelan Susunatur yang menunjukkan lokasi cadangan tapak menara atau struktur komunikasi bagi pembangunan yang melebihi 25 ekar / melebihi 200 orang / 50 unit rumah dan keatas selaras dengan perkara 5.0 di dalam GPP-I.</p> <p>Pelan tersebut hendaklah menunjukkan cadangan lokasi perletakan beserta saiz tapak dan jarak minimum dengan bangunan berdekatan.</p>	1
4.	Pengesahan penerimaan daripada Penyedia Perkhidmatan Dan Agensi bagi tujuan pemakluman halangan laluan gelombang mikro daripada 10 NFP bagi pembangunan melebihi 15 meter .	1

**SENARAI SEMAK PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG BAGI KEBENARAN MERANCANG TERHAD /
PERMUTIHAN / BANGUNAN TAMBAHAN / PREMIS CADANGAN TELAH DILENGKAPI DENGAN INFRASTRUKTUR
TELEKOMUNIKASI TALIAN TETAP**

Bil	Dokumen	Bilangan Dokumen
1.	Surat Permohonan Rasmi kepada MCMC	1
2.	Salinan 3 bulan terkini bil perkhidmatan komunikasi jenis talian tetap / Salinan kontrak langganan / Pengesahan dari pemberi perkhidmatan	1

**SURAT PERAKUAN ORANG YANG MENGEMUKAKAN KEPADA
SURUHANJAYA KOMUNIKASI DAN MULTIMEDIA MALAYSIA
(MCMC)**

Tarikh :

Kepada: (Alamat Pejabat MCMC yang berkenaan)

.....
.....
.....

Tuan / Puan

2. Dengan ini saya memperakui bahawa perincian di dalam pelan-pelan bangunan yang dikemukakan kepada (PBT yang berkaitan)

..... No ID OSC Online:
bagi permohonan.....

.....
di atas Lot/lot-lot Mukim Daerah.....
adalah termasuk penyediaan prasarana asas sivil (dalaman dan luaran) dan pendawaian (dalaman) bagi membolehkan perkhidmatan komunikasi talian tetap disediakan dan mematuhi keperluan-keperluan* MCMC seperti berikut:

- i) Garis Panduan Perancangan Infrastruktur Komunikasi (GPP-I);
- ii) MCMC MTSFB TC G024:2020: *Technical Code On Fixed Network Facilities - In-Building and External*;
- iii) MCMC MTSFB TC G025-1:2020: *Technical Code On Basic Civil Works - Part 1: General Requirements*; dan
- iv) *Technical Standard and Infrastructure Requirements for Broadcast Network Facility (MCMC MTSFB TC G008:2016) First Revision.*

*tertakluk kepada versi yang terkini

3. Saya bersetuju untuk menerima tanggungjawab penuh dengan sewajarnya.

.....

Orang Yang Mengemukakan

Nama :

Alamat :

No. Pendaftaran Profesional :

No. Hp untuk Dihubungi :

Nota : Sesalinan borang yang telah dilengkapkan hendaklah dikemukakan bersama-sama Borang A dan Borang B,

Jadual Kedua UKBS, 1984

SENARAI PENYEDIA PERKHIDMATAN DAN AGENSI BAGI LALUAN GELOMBANG MIKRO

SILA SEDIAKAN MAKLUMAT SEPERTI DIBAWAH :

- 1. Surat Permohonan (Kepala Surat)**
- 2. Koordinat Tapak Cadangan**
- 3. Pandangan Hadapan Pembangunan**
- 4. Lokasi Tapak Di Dalam Google Map**
- 5. Nama Dan Maklumat Pegawai Bertanggungjawab (No. Tel Dan Email(Sila Pastikan Email Masih Lagi Sah))**

NO	NSP/AGENSI	PEGAWAI BERTANGGUNGJAWAB	NO TELEFON	FAKS	CATATAN
1	Telekom Malaysia Berhad	SAYYID SABIQ BIN MOHD. ANUAR Core Transmission Central, Network Development Central, Tingkat 13, Menara TM Semarak, Jalan Raja Muda Abdul Aziz, 54100 Kuala Lumpur. sayyidsabiq@tm.com.my	012-399 2400	TB	
		AHMAD NOOR ZAINI BIN MOHAMMAD ZAIBI Access Fundamental Planning, Telekom Malaysia Berhad, Tkt 4, Ibusawat TM Pandan, KM 11.5 Jalan Kota Tinggi, 81300 Johor Baharu. ahmadnoorzaini@tm.com.my MOHD SAIFUL BIN SHAPIAI Access Network Development JU, Telekom Malaysia Berhad Jalan Rahmat, 83000 Batu Pahat, Johor saiful.shapai@tm.com.my	011-100 57875 / 07-355 7734 012-740 7972 / 07-430 0545	07-354 3433 07-435 5310	

		MOHD ZAHARI BIN MOHAMED ZAMAN Access Network Development Melaka Telekom Malaysia Berhad Aras 11, Menara TM Melaka No.2, Jalan Wisma Negeri MITC Hang Tuah Jaya 75450 Ayer Keroh, Melaka zahari.zaman@tm.com.my	011-101 82337 / 06- 625 22413	06-232 9944	
		MOHD NAZIM BIN HASSAN Access Network Development Negeri Sembilan Telekom Malaysia Berhad Tkt. 4, Ibusawat TM Rasah, Rasah, 70300 Seremban Negeri Sembilan mnazim@tm.com.my	013-344 0552/ 011-101 30707	06-631 2000	
		ZAIDI BIN ABDUL RAHMAN Access Fundamental Planning Pahang, Telekom Malaysia Berhad Tkt 3, Bangunan Ibusawat Alor Akar Jalan Air Putih 25300 Kuantan, Pahang arzaidi@tm.com.my	013-980 0994/ 09-568 2020	09-513 8407	

		KHAIRUL IZUDDIN MOHD SHAH Access Fundamental Planning Terengganu, Telekom Malaysia Berhad Tkt 3A, Kompleks TM Medan jaya 20990 Kuala Terengganu, Terengganu Khairulizuddin.muhdshah@tm.com.my	013-759 7621/ 09-616 2362	09-617 1224	
		WAN MUSTAPHA BIN WAN DERAMAN Access Fundamental Planning Kelantan, Telekom Malaysia Berhad Aras 3, Bangunan Ibusawat Telekom Pangkalan Chepa Jalan Maktab 16100 Kota Baharu, Kelantan muss@tm.com.my	013-528 8488/ 09-741 5454	09-773 0767	
		MOHD SHUKRI BIN AHMAD Access Fundamental Planning, AND Kedah/Perlis Telekom Malaysia Berhad Aras 2, Bangunan TM Jalan Lencongan Barat 05400 Alor Setar, Kedah mdshukri@tm.com.my	013-488 2889/ 04-918 2020	04-916 1820	

		NAZLINA BINTI ABDULLAH Access Fundamental Planning, AND Pulau Pinang Telekom Malaysia Berhad Aras 3, Bangunan Baru TM Seberang Jaya Jalan Tun Hussin Onn 13700 Seberang Jaya, Pulau Pinang nazlina@tm.com.my	013-513 1070/ 04-380 9353	04-398 8595	
		SYED AHMAD SHUKRI BIN SYED ARIFFIN Access Fundamental Planning, Access Perak Telekom Malaysia Berhad Aras 3, Bangunan TM Jelapang Jalan Jelapang 30020 Ipoh, Perak irkuhs@tm.com.my	011-102 98058 / 05-249 9898	05-527 8789	
		NONONG MAKBUL Telekom Malaysia Berhad, Access Fundamental Planning Jalan Bunga Kemunting off Jalan Pahlawan 88200 Kepyang, Kota Kinabalu, Sabah nonong@tm.com.my	013- 856 9667 / 088-299 822	088-240 521	

		ABDUR RAHMAN PUDIN Telekom Malaysia Berhad, 3rd Flr, Bangunan CGG, TM Jln Batu Lintang, 93200 Kuching, Sarawak arahmanp@tm.com.my	013-818 8382/ 082-200 400	082-257 502	
2	Celcom Networks	TUAN MUHD MAKMUN BIN TUAN HUSSIN/MOHD ZAIDI MOHD ZAIN Bahagian Microwave Planning and Satellite Celcom Networks No. 6, Persiaran Barat, Seksyen 52 Petaling Jaya, 46200 Petaling Jaya, Selangor tnmakmun@celcom.com.my	019-210 1925 / 019-330 3224	-	<i>Please Scan And Email The Letter.</i>
3	Digi	Digi Telecommunications Sdn. Bhd Lot 10, Jalan Delima 1/1, Subang Hi Tech Industrial Park, 40000 Subang Jaya Selangor Darul Ehsan HAFIZI SABTU Hafiza.sabtu@ericsson.com CLARENCE ANG Clarence.ang@digi.com.my AIRUL ZAMANI zamanik@digi.com.my GAN YEE YOON vygan@digi.com.my	03-5721 1800	03-572 12109	

4	Maxis	KUMAR PONNUSAMY Access Transport Engineering Planner Maxis Berhad Level 9, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur. PKUMAR@maxis.com.my	012-300 0982	-	<i>Central</i>
		MOHAMAD SHUHAIMI BIN SIDEK Access Transport Engineering Planner Maxis Berhad Level 9, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur. SMSHUHA@maxis.com.my	012-388 0409	-	<i>Southern</i>
		NG LEE THENG Access Transport Engineering Planner Maxis Berhad Level 9, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur. LNG@maxis.com.my	016-908 5317	-	<i>Northern</i>

		NUR ASHIKIN BINTI HASHIM Access Transport Engineering Planner Maxis Berhad Level 9, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur. ASHIKINH@maxis.com.my	019-374 7820	-	<i>Eastern</i>
		KREBASHANTHANE AP MOHANA SUNDAM Access Transport Engineering Planner Maxis Berhad Level 9, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur. KREBAS@maxis.com.my	011-3625 0889	-	<i>East Malaysia</i>
5	TTdot Com Sdn Bhd	MD.ZUNAIDI BIN ABD AZIZ TTdot Com Sdn Bhd Technology Division Lot 14, Jalan U1/26 HICOM Glenmarie 40150, Selangor md.zunaidi@time.com.my microwave.clearance@time.com.my	03-5039 3129/ 019-663 4160	03-5032 6204	

LAMPIRAN 4

6	UMobile	SAZALY BIN MOHIDIN U Mobile Sdn Bhd Lot 11.01, Tingkat 8, Berjaya Times Square 1, Jalan Imbi, 55100 Kuala Lumpur sazaly.mohidin@u.com.my cc:Shuhairi.ibrahim@u.com.my	018-200 0060	03-4145 9030	<i>Application Strictly Via Email</i>
7	YTL Communications	JUDE THADDUEUS GREGORY D'SILVA YTL Communications Sdn Bhd 18 th Floor, Menara YTL 205, Jalan Bukit Bintang 55100 Kuala Lumpur jude.dsilva@ytlcomms.my	018-700 7152		
8	Sapura	SHAMRIS ABDUL RAZAK Sapura Research Sdn Bhd Pengarah GIRN Lot 26921, Jalan Rejang Section 10, Wangsa Maju 53300 Kuala Lumpur shamris@sapura.com.my	012-400 0342	-	
9	Webe Digital	AIMAN HAFIDZ BIN ASHIKIN Webe Digital Sdn Bhd Level 48, North Wing Menara TM Jalan Pantai Baharu 50672 Kuala Lumpur aiman.hafidz@tm.com.my	019-355 5999	-	<i>Submission must be by email and optional hardcopy</i>

LAMPIRAN 4

10	Polis Diraja Malaysia	INSP MATHAN A/L JEYARAJAH Bengkel Komunikasi Pusat (PULAPOL) Jalan Sultan Yahya Petra 54100 Kuala Lumpur. mathan@rmp.gov.my	03-226 62442/ 016-621 5653		
----	-----------------------	---	-------------------------------	--	--

**senarai ini adalah tertakluk kepada perubahan semasa*