



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DOKUMEN TENDER

(JILID 2/2)

BAGI

**CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG,
MENGUJILARI DAN MENTAULIAH *LED DISPLAY PANEL*
SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS
BANDARAYA SUBANG JAYA**

NO. TENDER	MBSJ.KUB.400-5/8/245
TARIKH BUKA	28 JULAI 2026
TARIKH TUTUP	17 OGOS 2026
MASA TUTUP	12.00 TENGAHARI

**DATUK BANDAR
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR D.E.
www.mbsj.gov.my**

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH *LED DISPLAY PANEL* SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

MBSJ.KUB.400-5/8/245

ISI KANDUNGAN

BIL.	BUTIRAN	MUKA SURAT
1.0	SKOP DAN TEMPOH SIAP KERJA	SK 1
2.0	LOKASI PEMASANGAN	LP 1
3.0	<i>RESPONSE TIME</i>	RT 1
4.0	TERMA BAYARAN	TB 1 – TB 2
5.0	JAMINAN	J 1
6.0	KADAR DENDA	KD 1
7.0	DOKUMEN PERJANJIAN	DP1
8.0	SPESIFIKASI TEKNIKAL	ST 1 – ST 17

ARAHAN

Petender adalah dilarang sama sekali meletakkan tanda pengenalan syarikat atau apa jua maklumat berkaitan seperti cap syarikat, nama kakitangan syarikat atau tanda tangan pada mana-mana bahagian di dalam Jilid 2/2 ini.

Kegagalan petender untuk mengikuti arahan sedemikian boleh menyebabkan penyertaan di dalam tender ini TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SPESIFIKASI WAJIB

1.0 SKOP DAN TEMPOH SIAP KERJA

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN
A.	Pembekalan, Pemasangan dan Ujilari <i>LED Display Panel</i> dan Kerja-Kerja Berkaitan	
1	Petender dikehendaki melaksanakan perkhidmatan meliputi pembekalan, pemasangan, mengujilari dan lain-lain kerja yang berkaitan termasuk kerja-kerja elektrik sehingga <i>LED Display Panel</i> yang dibekalkan berfungsi dengan sempurna dan dapat digunakan mengikut kehendak pihak Majlis.	
2	Tempoh siap perkhidmatan pembekalan, pemasangan, mengujilari dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga <i>LED Display Panel</i> berfungsi dengan sempurna adalah dalam tempoh perkhidmatan selama _____ bulan dari tarikh mula perkhidmatan seperti yang dinyatakan dalam Surat Setujuterima (SST).	Tempoh masa (sila nyatakan cadangan tempoh masa syarikat)
3	Petender diwajibkan mengadakan latihan penggunaan <i>LED Display Panel</i> kepada pihak MBSJ sehingga penyerahan penuh dilakukan.	
4	Petender dikehendaki mengemukakan Jadual <i>Gantt Chart</i> pelaksanaan projek bersama-sama dokumen tender.	
5	Petender akan menanggung segala kos penghantaran dan pemasangan <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan hinggalah di dalam keadaan boleh digunakan dan beroperasi dengan baik.	
6	Sekiranya pihak petender masih gagal menyempurnakan pembekalan/pemasangan peralatan setelah diberi tempoh masa mengikut budi bicara MBSJ, denda kelewatan pembekalan/perkhidmatan akan dikenakan seperti pada perkara 6.0 Kadar Denda.	
7	Petender dikehendaki menyerahkan dokumen pelaporan siap kerja-kerja pembekalan dan pemasangan serta inventori peralatan yang dibekalkan termasuk laporan bergambar dan disahkan oleh pihak MBSJ.	
8	Petender perlu sentiasa memastikan mengambil langkah keselamatan semasa melaksanakan kerja-kerja pemasangan <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan.	

* Wajib potong mana yang tidak berkenaan (*Ya / Tidak).

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

2.0 LOKASI PEMASANGAN

BIL	BUTIRAN
1.	Petender dikehendaki melaksanakan perkhidmatan meliputi pembekalan, pemasangan, mengujilari dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga semua <i>LED Display Panel</i> yang dibekalkan berfungsi dengan sempurna di lokasi yang akan ditetapkan oleh pihak Majlis.
2.	Pembekalan dan pemasangan <i>LED Display Panel</i> adalah di lokasi berikut : i. Laman Kenanga, Bangunan Ibupejabat MBSJ ii. Dewan Serbaguna MBSJ USJ 7, Subang Jaya iii. Dewan Serbaguna MBSJ SS 15, Subang Jaya iv. Dewan Serbaguna MBSJ Camelia Putra Heights v. Dewan Serbaguna MBSJ Puchong Indah vi. Dewan Serbaguna MBSJ Bandar Kinrara 5 vii. Dewan Serbaguna MBSJ Putra Permai, Seri Kembangan viii. Dewan Serbaguna MBSJ Seri Kembangan

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

3.0 RESPONSE TIME

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN (*YA / TIDAK)
A	Masa Maklumbalas (<i>Response Time</i>)	
1	Masa yang diambil untuk maklumbalas sekiranya mendapat panggilan telefon / perkhidmatan pesanan ringkas (SMS) / e-mel / surat bertulis / komunikasi <i>whatsapp</i> daripada kakitangan Jabatan Teknologi Maklumat terhadap sebarang permasalahan yang berlaku ke atas sistem <i>LED Display Panel</i> adalah dalam tempoh 1 JAM (waktu bekerja 8.00 pagi – 5.00 petang).	Tempoh masa (Sila nyatakan cadangan petender)
2	Masa tersebut dikira bermula daripada saat panggilan telefon / perkhidmatan pesanan ringkas (SMS) / e-mel / surat bertulis / komunikasi <i>whatsapp</i> dibuat.	
3	Petender perlu memberi maklumbalas secara perkhidmatan pesanan ringkas (SMS) / e-mel / surat bertulis / komunikasi <i>whatsapp</i> kepada pihak Majlis.	
B	Masa Penyelesaian Masalah (<i>Resolution Time</i>)	
1	Masa yang diambil untuk tindakan pemeriksaan dan pembaikan kerosakan selepas aduan dibuat oleh MBSJ adalah dalam tempoh 24 JAM .	Ya / Tidak
C	Umum	
1	Petender perlu menyediakan sokongan teknikal secara <i>on-call</i> bagi tempoh 7 hari seminggu (24/7) sehingga tamat tempoh kontrak.	Ya / Tidak
2	Petender perlu memberikan nama seorang wakil syarikat / Pengurus Projek untuk dihubungi sekiranya terdapat sebarang permasalahan / aduan ke atas peralatan dan perisian yang dibekalkan.	

* Wajib potong mana yang tidak berkenaan (*Ya / Tidak).

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

4.0 TERMA PEMBAYARAN

BIL	BUTIRAN												
1	Terma Pembayaran Terma-terma pembayaran adalah tertakluk kepada keputusan pihak MBSJ. Terma-terma pembayaran tersebut adalah seperti berikut: a. Setiap tuntutan pembayaran perlu mengemukakan Inbois dalam tempoh 30 hari selepas kerja selesai dilaksanakan. b. Mengisi Borang Akuan Siap Kerja MBSJ. c. Menyediakan laporan secara bertulis dan bergambar (sekiranya berkaitan) dan ditandatangani oleh pihak kontraktor dan MBSJ bagi setiap tuntutan pembayaran. d. Mematuhi peraturan-peraturan tuntutan bayaran yang ditetapkan oleh MBSJ.												
2	Jadual Pembayaran adalah seperti berikut: <table><tr><th>Bil</th><th>Perkara</th><th>Jumlah Bayaran (RM)</th></tr><tr><td>1</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Laman Kenanga, MBSJ sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>2</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ USJ 7 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>3</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ SS 15 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr></table>	Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)	1	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Laman Kenanga, MBSJ sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	2	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ USJ 7 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	3	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ SS 15 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti
Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)											
1	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Laman Kenanga, MBSJ sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											
2	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ USJ 7 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											
3	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ SS 15 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

4.0 TERMA PEMBAYARAN

BIL	BUTIRAN																				
	<table><tr><th>Bil</th><th>Perkara</th><th>Jumlah Bayaran (RM)</th></tr><tr><td>4</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Camelia Putra Heights sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>5</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Puchong Indah sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>6</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Bandar Kinrara 5 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>7</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Putra Permai, Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr><tr><td>8</td><td>Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.</td><td>Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td></tr></table>	Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)	4	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Camelia Putra Heights sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	5	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Puchong Indah sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	6	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Bandar Kinrara 5 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	7	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Putra Permai, Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	8	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti		
	Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)																		
	4	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Camelia Putra Heights sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti																		
	5	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Puchong Indah sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti																		
	6	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Bandar Kinrara 5 sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti																		
	7	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerja berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Putra Permai, Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti																		
8	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah <i>LED Display Panel</i> dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Serbaguna MBSJ Seri Kembangan sehingga <i>LED Display Panel</i> di lokasi ini berfungsi dengan sempurna.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti																			

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

5.0 JAMINAN

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN (*YA / TIDAK)
	Jaminan	
1	Tempoh jaminan peralatan adalah selama satu (1) tahun bermula dari tarikh siap kerja yang telah perakui/ disahkan oleh pegawai MBSJ.	Ya / Tidak
2	Petender akan memberi jaminan bahawa perkakasan <i>LED Display Panel</i> dan lain-lain perkara berkaitan adalah peralatan / barang baru dan berada dalam keadaan baik dan bebas daripada sebarang kerosakan dan kecacatan dari segi pembuatan dan reka bentuk.	Ya / Tidak
3	Petender perlu bertanggungjawab untuk mengambil tindakan pembaikan/ penggantian sekiranya terdapat kerosakan ke atas peralatan yang telah diganti sepanjang tempoh Jaminan peralatan, dan segala kos yang berkaitan adalah ditanggung oleh petender.	Ya / Tidak
4	Segala kerosakan dan pertukaran alat ganti adalah di bawah tanggungjawab petender sepanjang tempoh jaminan iaitu satu (1) tahun.	Ya / Tidak
5	Perkakasan <i>LED Panel Display</i> yang dicadangkan oleh petender mestilah berjenama dan dibekalkan oleh prinsipal yang mempunyai reputasi baik.	Ya / Tidak
6	Petender dimestikan menyertakan Letter of Authorization dan waranti daripada pihak prinsipal yang membekalkan perkakasan <i>LED Display Panel</i> .	Ya / Tidak
7	Perkakasan yang dibekalkan mestilah mendapat waranti dan jaminan daripada pihak prinsipal sekurang-kurangnya selama satu (1) tahun dan perkakasan <i>LED Display Panel</i> tersebut mestilah berkeupayaan untuk berada di pasaran selama 5-10 tahun lagi atau lebih bagi menjamin ketersediaan alat ganti untuk masa akan datang.	Ya / Tidak
8	Sekiranya terdapat panel LED yang rosak, pihak petender diwajibkan untuk menggantikan secara 1 to 1 dalam masa 24 jam.	Ya / Tidak

* Wajib potong mana yang tidak berkenaan (*Ya / Tidak).

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

6.0 KADAR DENDA

BIL	BUTIRAN
	Kadar Denda
1.	Denda akan dikenakan sekiranya petender gagal mematuhi Masa Penyelesaian Masalah (<i>Resolution Time</i>) dan Tempoh Siap Kerja .
2.	Syarikat boleh dikenakan denda seperti berikut mengikut kes (merujuk Pekeliling Perbendaharaan - PK 4.2) iaitu :
3.	Sekiranya syarikat gagal menyempurnakan bekalan/ perkhidmatan yang ditetapkan dalam tempoh kontrak yang dipersetujui, maka syarikat dikehendaki membayar denda dalam tempoh 30 hari setelah menerima notis denda daripada MBSJ dengan menggunakan formula berikut :- $(BLR + 1\%) \times (\text{Nilai Kontrak} / 365) \times (\text{bilangan hari lewat})$
4.	Bagi petender yang berjaya, setelah dokumen kontrak disediakan, syarikat/kontraktor dikehendaki menandatangani perjanjian digital dalam tempoh tujuh (7) hari bekerja dari tarikh surat pemakluman menandatangani dokumen perjanjian dikemukakan oleh Majlis. Kegagalan syarikat/kontraktor untuk hadir menandatangani dokumen kontrak dalam tempoh yang ditetapkan, syarikat/kontraktor akan dikenakan denda sebanyak RM50.00 sehari bermula daripada tamat tempoh tujuh (7) hari sehingga tarikh dokumen perjanjian ditandatangani.

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

SPESIFIKASI WAJIB

7.0 DOKUMEN PERJANJIAN

BIL	BUTIRAN
	PERJANJIAN
1	Menandatangani dokumen perjanjian digital di antara Petender dan Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ) dalam tempoh tujuh (7) hari daripada tarikh surat/emel pemakluman menandatangani dokumen perjanjian dikeluarkan oleh Majlis.
2	Dokumen perjanjian akan disediakan oleh Jabatan Undang-undang MBSJ. Petender dikehendaki membayar kos untuk menanggung Fi penyediaan Dokumen Perjanjian sepertimana ditetapkan oleh pihak MBSJ seperti dinyatakan di dalam perkara 20.0 Arahan Kepada Petender. * Rujuk pada Arahan Kepada Petender di Dokumen Tender Jilid 1/2.
3	Kenaan denda kepada syarikat/kontraktor yang gagal menandatangani perjanjian digital iaitu sebanyak RM50.00 sehari bermula selepas tamat tempoh tujuh (7) hari bekerja daripada tarikh surat pemakluman menandatangani dokumen perjanjian dikeluarkan oleh Majlis sehingga tarikh dokumen perjanjian ditandatangani.

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Tender Jilid 2/2 pada tarikh tender ditutup.

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

[illegible]

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
1.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pembedaan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

[illegible]

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
2.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian litar skematik.	*YA/ TIDAK	

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

[illegible]

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
3.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	vii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

ST 7

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
4.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

ST 9

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
5.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pembedaan dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
6.	DEWAN SERBAGUNA MBSJ BANDAR KINRARA 5, PUCHONG		
6.1	LED PANEL DISPLAY SCREEN SYSTEM: Display Size : : 7040mm (W) x 4000mm (H) 28.16m² <u>Technical specification :</u> i) Pixel Pitch : 2.5mm ii) Module Size : 320mm x 160mm iii) Screen Resolution : 2816 x 1600 = 4,505,600 pixels iv) Brightness : $\leq 600\text{cd/m}^2$ v) Optimal Viewing Distance : $\leq 2.5\text{m}$ vi) View Angle : Horizontal $140\pm 10^\circ$ / Vertical $140\pm 10^\circ$ vii) Refresh Rate : $> 3840\text{Hz}$ viii) Controlling system : Novastar c/w Wall Mounted Metal Rack ix) Iron Frame : 29.274m² (Powder coated iron frame (custom tailored frame edge for LED Panel) – same size as LED Panel) x) - Installation Mode : Fixed Installation xi) Warranty Product : 12 months xii) Peralatan yang dicadangkan adalah berasaskan Teknologi Hijau (Green Technology)	*YA/ TIDAK	
		*YA/ TIDAK	

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
6.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
7.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

CADANGAN PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
8.2	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL		
	i) Supply & Install Cat6 STP Cable / Fiber Optic HDMI Cable	*YA/ TIDAK	
	ii) Supply & Install New MCCB c/w Panel and Modification MSB	*YA/ TIDAK	
	iii) Supply & Install 4x1C x 6mm Cable c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	iv) Supply & Install and Test New Earthing System For New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (Below 10 Ohm)	*YA/ TIDAK	
	v) Supply & Install 3 Set of 2.5mm Cable for LED Panel c/w Trunking and Accessories	*YA/ TIDAK	
	vi) Supply & Install New Control Panel c/w 3 Pole MCB, ELCB, MCB, Push Button, Indicator Light, Contractor and Etc	*YA/ TIDAK	
	vii) Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.	*YA/ TIDAK	
	viii) Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian dan litar skematik.	*YA/ TIDAK	

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

8.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

LAIN-LAIN

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
1.1	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>banner</i> atau <i>sticker</i> projek mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama P.P, nama kontraktor, tarikh mula kontrak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan dan hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak. Kerja-kerja membekal dan memasang <i>hoarding</i> penghadang untuk keselamatan awam/kakitangan serta pekerja tapak.	*YA/ TIDAK	
1.2	DOKUMEN SOKONGAN Petender WAJIB mengemukakan Letter of Authorization (LOA) dan waranti daripada pihak prinsipal yang membekalkan perkakasan <i>LED Display Panel</i>.	*YA/ TIDAK	
1.3	Petender wajib mengemukakan bukti peralatan yang dicadangkan berasaskan Teknologi Hijau (<i>Green Technology</i>), yang diiktiraf, mempunyai kecekapan tenaga yang tinggi, serta mematuhi piawaian kelestarian alam sekitar yang ditetapkan oleh pihak berkuasa.	*YA/ TIDAK	

Nota Penting:

- I. Petender **WAJIB** mengisi ruangan ***YA / TIDAK** dan **CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER**.
- II. Petender boleh mencadangkan spesifikasi lain yang setaraf atau lebih tinggi untuk kegunaan MBSJ.
- III. Majlis Bandaraya Subang Jaya berhak untuk mendapat spesifikasi terkini peralatan/sistem yang dicadangkan mengikut harga pasaran semasa