



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DOKUMEN SEBUT HARGA

(JILID 2/2)

BAGI

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

NO. SEBUT HARGA	MBSJ.KUB.400-5/6/638
TARIKH BUKA	19 OGOS 2025
TARIKH TUTUP	02 SEPTEMBER 2025
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 DI BANGUNAN IBU PEJABAT MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/6/638

ISI KANDUNGAN

BIL.	BUTIRAN	MUKA SURAT
1.0	SKOP DAN TEMPOH SIAP KERJA	SK 1 – SK 2
2.0	LOKASI PEMASANGAN	LP 1 – LP 2
3.0	<i>RESPONSE TIME</i>	RT 1
4.0	TERMA BAYARAN	TB 1
5.0	JAMINAN	J 1
6.0	KADAR DENDA	KD 1
7.0	DOKUMEN PERJANJIAN	DP1
8.0	SPESIFIKASI TEKNIKAL	ST 1 – ST 10

ARAHAN

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

Kegagalan petender untuk mengikuti arahan sedemikian boleh menyebabkan penyertaan di dalam sebut harga 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 LED Display Panel dan Kerja-Kerja Berkaitan	
1	Petender dikehendaki melaksanakan perkhidmatan meliputi pembekalan, pemasangan, mengujilari dan lain-lain kerja yang berkaitan termasuk kerja-kerja elektrik, kerja-kerja lantai dan dinding sehingga LED Display Panel 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 LED Display Panel berfungsi dengan sempurna adalah dalam tempoh perkhidmatan selama _____ bulan dari tarikh mula perkhidmatan seperti yang dinyatakan dalam Surat Setujuterima (SST).	Tempoh masa <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> (sila nyatakan cadangan tempoh masa syarikat)
3	Petender diwajibkan mengadakan latihan penggunaan LED Display Panel kepada pihak MBSJ sehingga penyerahan penuh dilakukan.	
4	Petender dikehendaki mengemukakan <i>Jadual Gantt Chart</i> pelaksanaan projek bersama-sama dokumen sebut harga.	
5	Petender akan menanggung segala kos penghantaran dan pemasangan LED Display Panel 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.	

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN
8	Petender perlu sentiasa memastikan mengambil langkah keselamatan semasa melaksanakan kerja-kerja pemasangan LED Display Panel dan kerja-kerja berkaitan.	

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

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

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 LED Display Panel yang dibekalkan berfungsi dengan sempurna di lokasi yang akan ditetapkan oleh pihak Majlis.
2.	Pembekalan dan pemasangan LED Display Panel adalah di lokasi berikut : <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 712 767 748">i. Dewan Kenanga, Aras 1<li data-bbox="347 763 799 799">ii. Ruang Legar (Lobi), Aras 1<li data-bbox="347 815 775 851">iii. Bilik Mesyuarat 1, Aras 2

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

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 LED Display Panel adalah dalam tempoh 1 JAM (waktu bekerja 8.00 pagi – 5.00 petang).	Tempoh masa <hr/> (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 Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SPESIFIKASI WAJIB

4.0 TERMA PEMBAYARAN

BIL	BUTIRAN												
1	<p>Terma Pembayaran</p> <p>Terma-terma pembayaran adalah tertakluk kepada keputusan pihak MBSJ. Terma-terma pembayaran tersebut adalah seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> Setiap tuntutan pembayaran perlu mengemukakan Inbois dalam tempoh 30 hari selepas kerja selesai dilaksanakan. Mengisi Borang Akuan Siap Kerja MBSJ. Menyediakan laporan secara bertulis dan bergambar (sekiranya berkaitan) dan ditandatangani oleh pihak kontraktor dan MBSJ bagi setiap tuntutan pembayaran. Mematuhi peraturan-peraturan tuntutan bayaran yang ditetapkan oleh MBSJ. 												
2	<p>Jadual Pembayaran adalah seperti berikut:</p> <table border="1" data-bbox="323 1037 1425 1895"> <thead> <tr> <th data-bbox="323 1037 403 1077">Bil</th> <th data-bbox="403 1037 1082 1077">Perkara</th> <th data-bbox="1082 1037 1425 1077">Jumlah Bayaran (RM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="323 1077 403 1350">1</td> <td data-bbox="403 1077 1082 1350">Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Bilik Mesyuarat 1 sehingga LED Display Panel di Bilik Mesyuarat 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.</td> <td data-bbox="1082 1077 1425 1350">Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1350 403 1624">2</td> <td data-bbox="403 1350 1082 1624">Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Kenanga sehingga LED Display Panel di Dewan Kenanga berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.</td> <td data-bbox="1082 1350 1425 1624">Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1624 403 1895">3</td> <td data-bbox="403 1624 1082 1895">Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di dinding Lobi sehingga LED Display Panel di Lobi 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.</td> <td data-bbox="1082 1624 1425 1895">Seperti harga pada Senarai Kuantiti</td> </tr> </tbody> </table>	Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)	1	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Bilik Mesyuarat 1 sehingga LED Display Panel di Bilik Mesyuarat 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	2	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Kenanga sehingga LED Display Panel di Dewan Kenanga berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti	3	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di dinding Lobi sehingga LED Display Panel di Lobi 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti
Bil	Perkara	Jumlah Bayaran (RM)											
1	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Bilik Mesyuarat 1 sehingga LED Display Panel di Bilik Mesyuarat 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											
2	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di Dewan Kenanga sehingga LED Display Panel di Dewan Kenanga berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											
3	Selesai pembekalan, penghantaran, pemasangan, mengujilari dan mentauliah LED Display Panel dan kerja-kerj berkaitan di dinding Lobi sehingga LED Display Panel di Lobi 1 berfungsi dengan sempurna termasuk selesai latihan penggunaan.	Seperti harga pada Senarai Kuantiti											

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SPESIFIKASI WAJIB

5.0 JAMINAN

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN (*YA / TIDAK)
	Jaminan	
1	Tempoh jaminan Perkakasan dan Perisian adalah selama dua (2) tahun bermula dari tarikh siap kerja yang telah perakui/ disahkan oleh pegawai MBSJ.	Ya / Tidak
2	Petender akan memberi jaminan bahawa perkakasan LED Display Panel 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 dua (2) tahun.	Ya / Tidak
5	Perkakasan LED Panel Display 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 LED Display Panel.	Ya / Tidak
7	Perkakasan yang dibekalkan mestilah mendapat waranti dan jaminan daripada pihak prinsipal sekurang-kurangnya selama dua (2) tahun dan perkakasan LED Display Panel 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 Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SPESIFIKASI WAJIB

6.0 KADAR DENDA

BIL	BUTIRAN
	<p>Kadar Denda</p>
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.	<p>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 :-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> $(BLR + 1\%) \times (\text{Nilai Kontrak} / 365) \times (\text{bilangan hari lewat})$ </div>

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SPESIFIKASI WAJIB

7.0 DOKUMEN PERJANJIAN

BIL	BUTIRAN
1	<p>PERJANJIAN</p> <p>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.</p>
2	<p>Dokumen perjanjian akan disediakan oleh Jabatan Undang-undang MBSJ.</p> <p>Petender dikehendaki membayar kos untuk menanggung Fi penyediaan Dokumen Perjanjian sepertimana ditetapkan oleh pihak MBSJ seperti dinyatakan di dalam perkara 21.0 Arahan Kepada Petender.</p> <p>* Rujuk pada Arahan Kepada Petender di Dokumen Sebut harga Jilid 1/2.</p>
3	<p>Kenaan denda kepada syarikat/kontraktor yang gagal hadir menandatangani perjanjian 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.</p>

* Petender wajib mengembalikan Dokumen Sebut harga Jilid 2/2 pada tarikh sebut harga ditutup.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

7.0 SPESIFIKASI TEKNIKAL

A. MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH LED DISPLAY PANEL BERDASARKAN SPESIFIKASI BERIKUT ATAU SETARAF :

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
A1.	<u>BILIK MESYUARAT 1</u>		
1.1	<ul style="list-style-type: none"> i. <i>Display size: 3200mm (W) x 1760mm (H) = 5.632m²</i> ii. <i>Pixel pitch: 2.0mm</i> iii. <i>Pixel configuration: 1R1G1B (SMD1515)</i> iv. <i>Module size: 320mm x 160mm</i> v. <i>Module resolution: 160 x 80 dots</i> vi. <i>Refresh rate: 1920Hz – 3840Hz</i> vii. <i>Screen resolution: W1600 x H880 = 1408000 dots</i> viii. <i>Quantity module: 10pcs (W) x 11pcs (H) = 110pcs</i> ix. <i>Brightness range: 400-450cd/m²</i> 		
1.2	<i>Nova Receiving Card DH7516 (minimum) atau yang setaraf</i>		
1.3	<i>Power supply 200W/4.5V</i>		
1.4	<i>NOVA VX600 Processor with PIP / monitor out (minimum) atau yang setaraf</i>		
1.5	<i>Powder coated iron frame (custom tailored frame edge for LED Panel) – same size as LED Panel</i>		
1.6	<i>3 phase automatic DB box</i>		
1.7	<i>19" wall mounted metal rack</i>		
1.8	<ul style="list-style-type: none"> <i>Cabling of</i> i. <i>Cat6e cable</i> ii. <i>Fiber optic HDMI cable</i> iii. <i>2.5mm power cable</i> 		
1.9	<i>Installation and testing commissioning dan user training</i>		
1.10	<i>Petender hendaklah mengemukakan risalah / katalog produk.</i>		

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
A2.	<u>DEWAN KENANGA</u>		
2.1	<ul style="list-style-type: none"> i. <i>Display size: 4800mm (W) x 2880mm (H) = 13.824m²</i> ii. <i>Pixel pitch: 2.0mm</i> iii. <i>Pixel configuration: 1R1G1B (SMD1515)</i> iv. <i>Module size: 320mm x 160mm</i> v. <i>Module resolution: 160 x 80 dots</i> vi. <i>Refresh rate: 1920Hz – 3840Hz</i> vii. <i>Screen resolution: W2400 x H1440 = 3456000 dots</i> viii. <i>Quantity module: 15pcs (W) x 18pcs (H) = 270pcs</i> ix. <i>Brightness range: 400-450cd/m²</i> 		
2.2	<i>Nova receiving card DH7516 (minimum) atau yang setaraf</i>		
2.3	<i>Power supply 200W/4.5V</i>		
2.4	<i>NOVA VX2000 PRO Processor with PIP / monitor out (minimum) atau yang setaraf</i>		
2.5	<i>Powder coated iron frame (custom tailored frame edge for LED Panel) – same size as LED Panel</i>		
2.6	<i>3 Phase Automatic Distribution Board (DB) Box</i>		
2.7	<i>19" wall mounted metal rack</i>		
2.8	Cabling of <ul style="list-style-type: none"> i. <i>Cat6e cable</i> ii. <i>Fiber optic HDMI cable</i> iii. <i>2.5mm Power cable</i> 		
2.9	<i>Installation and testing commissioning dan user training</i>		
2.10	<i>Petender hendaklah mengemukakan risalah / katalog produk.</i>		

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
A3.	<u>LOBI</u>		
3.1	<ul style="list-style-type: none"> i. <i>Display size: 7680mm (W) x 1440mm (H) = 11.059m²</i> ii. <i>Pixel pitch: 2.0mm</i> iii. <i>Pixel configuration: 1R1G1B (SMD1515)</i> iv. <i>Module size: 320mm x 160mm</i> v. <i>Module resolution: 160 x 80 dots</i> vi. <i>Refresh rate: 1920Hz – 3840Hz</i> vii. <i>Screen resolution: W3840 x H720 = 2764800 dots</i> viii. <i>Quantity module: 24pcs (W) x 9pcs (H) = 216pcs</i> ix. <i>Brightness range: 400-450cd/m²</i> 		
3.2	<i>Nova receiving card DH7516 (minimum) atau yang setaraf</i>		
3.3	<i>Power supply 200W/4.5V</i>		
3.4	<i>NOVA VX1000 Processor with PIP / monitor out (minimum) atau yang setaraf</i>		
3.5	<i>NOVA CVT10-M fiber converter</i>		
3.6	<i>Powder coated iron frame (custom tailored frame edge for LED Panel) – same size as LED Panel</i>		
3.7	<i>3 Phase Automatic Distribution Board (DB) Box</i>		
3.8	<i>19" wall mounted metal rack</i>		
3.9	<ul style="list-style-type: none"> <i>Cabling of</i> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>Cat6e cable</i> ii. <i>Fiber optic HDMI cable</i> iii. <i>2.5mm Power cable</i> 		

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
3.10	<p><i>Content Management System License must be a premium version license with following features;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Create user roles defining standard permissions for basic functions</i> • <i>Restrict users to specific workgroups</i> • <i>Supports pre-built media content</i> • <i>Office: PDF, Word, PowerPoint</i> • <i>Supports video: i.e. mp4, mov, mpg2</i> • <i>Supports image: jpg, gif, png*, bmp</i> • <i>Link content to organisations</i> • <i>Assign content to user groups</i> • <i>Graphical reports for device and content and playback statistics</i> • <i>Easily switch between content versions</i> • <i>Set overlay messages</i> • <i>Mobile Web Application</i> • <i>Remotely managed settings: power, panel status, input source, volume and mute</i> • <i>Available API</i> • <i>Support for SSO integration (like LDAP or via SAML / OAuth)</i> • <i>Create content easily using the built-in Web Author</i> • <i>Supports HTML widgets</i> • <i>Supports hybrid input sources</i> • <i>Supports W-player functionalities (S6+)</i> • <i>Streaming content (i.e. MMS, RTP, RTSP, HTTP, HLS) only for S3</i> • <i>Supports web content</i> • <i>Create customised templates using the MagicINFO (online) Author</i> • <i>HTML5 web package possible</i> 		

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
3.10	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conditional scheduling using Rule-set</i> • <i>Smart scheduling using content and device tags</i> • <i>Create multiple channels</i> • <i>Custom logo option</i> • <i>Multiple content sources with the Web Author (URL, RSS, device input sources like HDMI, COAX, DP, etc.)</i> • <i>Create nested playlists</i> • <i>Create advertisement playlists with playback settings</i> • <i>Complete built-in remote device control, live content view</i> • <i>Disable physical remote control and buttons</i> • <i>Remote device restart</i> <p>Sila nyatakan produk CMS cadangan petender</p>		
3.11	<i>Installation and testing commissioning dan user training</i>		
3.12	Petender hendaklah mengemukakan risalah / katalog produk.		

B. MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJILARI DAN MENTAULIAH PETI AGIHAN (DISTRIBUTION BOARD - DB) ELEKTRIK DAN KERJA-KERJA BERKAITAN

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
B1	<u>BILIK MESYUARAT 1</u>		
1.1	<p>Membekal Dan Memasang Peti Agihan Elektrik (<i>Distribution Board – DB</i>) metal clad, 3 phase & neutral l/d MCCB, RCCB, Pemutus Litar Kecil (MCB) berkadaran sehingga 32A, <i>Neutral Bar</i> dan <i>Earthing Bar</i>.</p> <p>Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak. Petender perlu menyediakan litar skematik cadangan sebelum kerja-kerja dilaksanakan.</p>		
1.2	<p><i>Main Switch Board (MSB)</i></p> <p>Membekal dan memasang kabel 4c x 6mm l/d trunking dan kerja -kerja berkaitan</p>		
1.3	<p>Membekal, memasang dan <i>menguji</i> <i>New Earthing System for New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (below 5 Ohm)</i></p> <p>Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian</p>		
B2	<u>DEWAN KENANGA</u>		
2.1	<p>Membekal Dan Memasang Peti Agihan Elektrik (<i>Distribution Board – DB</i>) metal clad, 3 phase & neutral l/d MCCB, RCCB, Pemutus Litar Kecil (MCB) berkadaran sehingga 32A, <i>Neutral Bar</i> dan <i>Earthing Bar</i>.</p> <p>Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kable jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak.</p> <p>Petender perlu menyediakan litar skematik cadangan sebelum kerja-kerja dilaksanakan.</p>		

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
2.2	<p><i>Main Switch Board (MSB)</i></p> <p>Membekal dan memasang kabel 4c x 6mm l/d trunking dan kerja -kerja berkaitan</p>		
2.3	<p>Membekal, memasang dan mengujilari <i>New Earthing System for New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (below 5 Ohm)</i></p> <p>Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian</p>		
B3	<u>LOBI</u>		
3.1	<p>Membekal Dan Memasang Peti Agihan Elektrik (<i>Distribution Board – DB</i>) metal clad, 3 phase & neutral l/d MCCB, RCCB, Pemutus Litar Kecil (MCB) berkadaran sehingga 32A, <i>Neutral Bar</i> dan <i>Earthing Bar</i>.</p> <p>Kerja-kerja ini termasuk penyambungan cable jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak. Petender perlu menyediakan litar skematik cadangan sebelum kerja-kerja dilaksanakan.</p>		
3.2	<p><i>Main Switch Board (MSB)</i></p> <p>Membekal dan memasang kabel 4c x 6mm l/d trunking dan kerja -kerja berkaitan</p>		
3.3	<p>Membekal, memasang dan mengujilari <i>New Earthing System for New LED Panel c/w Electrode, Chamber in Heavy Duty Type, Exothermic Weld and Accessories (below 5 Ohm)</i></p> <p>Petender dikehendaki mengemukakan laporan pengujian pbumian</p>		

C. KERJA-KERJA BERKAITAN LANTAI

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
C1	BILIK MESYUARAT 1		
1.1	Kerja-kerja membuka, membawa keluar, melupus karpet serta kelengkapan lain yang sediada sehingga siap sempurna		
1.2	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>carpet roll</i> mengikut spesifikasi berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% <i>Solution Dyed Heatset Polypropylene</i> - Ca. 1510 g/m² (4.5.5oz/yd²) - Ca. 2150 g/m² (4.5.5oz/yd²)+/- 5% - Ca. 7mm <p>dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.</p>		
C2	DEWAN KENANGA		
2.1	Kerja-kerja membuka, membawa keluar, melupus karpet serta kelengkapan lain yang sediada sehingga siap sempurna		
2.2	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>carpet roll</i> mengikut spesifikasi berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% <i>Solution Dyed Heatset Polypropylene</i> - Ca. 1510 g/m² (4.5.5oz/yd²) - Ca. 2150 g/m² (4.5.5oz/yd²)+/- 5% - Ca. 7mm <p>dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.</p>		

D. KERJA-KERJA BERKAITAN DINDING

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
D1	<u>BILIK MESYUARAT 1</u>		
1.1	Kerja-kerja membuka, membawa keluar, melupus bingkai dinding kayu yang sediada bagi persediaan perletakan skrin LED baru mengikut arahan P.P atau wakil P.P		
1.2	Kerja-kerja baikpulih dinding yang dilupuskan menggunakan material kayu yang bersesuaian mengikut saiz LED baru mengikut arahan P.P atau wakil P.P		
D2	<u>DEWAN KENANGA</u>		
2.1	Kerja-kerja membuka, membawa keluar, melupus bingkai dinding kayu dan acoustic wall sediada bagi persediaan perletakan skrin LED baru mengikut arahan P.P atau wakil P.P		
2.2	Kerja-kerja baikpulih dinding yang dilupuskan menggunakan material kayu yang bersesuaian mengikut saiz LED baru mengikut arahan P.P atau wakil P.P		

F. LAIN-LAIN

BIL	SPESIFIKASI MINIMUM / SETARAF	*YA/ TIDAK	CADANGAN SPESIFIKASI PETENDER (SILA NYATAKAN)
1.1	<p>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.</p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>hoading</i> penghadang untuk keselamatan awam/kakitangan serta pekerja tapak.</p>		
1.2	<p>DOKUMEN SOKONGAN</p> <p>Petender WAJIB mengemukakan Letter of Authorization dan waranti daripada pihak prinsipal yang membekalkan perkakasan LED Display Panel.</p>		

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