

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG**KERJA-KERJA PEMASANGAN PAPAN SKRIN LED P4 JENIS "OUTDOOR" UNTUK MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG.****Pendahuluan:**

1. Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan semua bahan-bahan, peranca-peranca, peralatan, logi, pekerja, pengangkutan air dan lain-lain perkara yang perlu untuk pembinaan dan penyediaan kerja di atas mengikut spesifikasi, pelan dan kelulusan sepenuhnya oleh Pegawai Penguasa.
2. **Majlis Berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat di dalam Senarai Kuantiti yang dinyatakan.
3. Kuantiti yang tercatat di dalam Senarai Kuantiti ini adalah kuantiti sementara sahaja.
4. Singkatan-singkatan adalah seperti berikut :

M - METER PANJANG
NO - BILANGAN

M2 - METER PERSEGI
J.P - JUMLAH PUKAL

M3 - METER PADU
P.S - PROVISIONAL SUM

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah (RM)
	<u>Nota:</u>				
1	Kontraktor dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2	Kontraktor juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
3	Kontraktor dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
4	Kontraktor adalah bertanggungjawab membaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sedia ada.	-	-	-	-
5	Kontraktor hendaklah mengisi segala butiran di dalam dokumen ini dengan lengkap seperti di dalam ruangan Maklumat Petender, Borang Kontrak, Senarai Kuantiti dan sebagainya. Kegagalan Kontraktor mematuhi syarat-syarat yang diterangkan seperti di dalam Arahan boleh menyebabkan sebutharga terbatal.	-	-	-	-
6	Kontraktor hendaklah maklum sebarang butiran yang tidak di hargakan dan terdapat detail pelan telah disediakan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-
7	Lawatan tapak adalah disyorkan kepada kontraktor secara sukarela. Kontraktor hendaklah maklum akan lokasi projek, kerja-kerja yang akan diadakan dan sebarang pertanyaan hendaklah diutarakan semasa iklan tender, jika sebarang pertanyaan tidak diutarakan, Majlis maklum akan kontraktor faham akan kerja serta kontrak.	-	-	-	-
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				-

MBDK.JKEJ.600-13/1/94(2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah (RM)
A	<u>PERMULAAN</u>				
1	Penyediaan untuk gerenti dan insuran seperti yang disenaraikan mengikut syarat-syarat kontrak:- a) Bon Perlaksanaan b) Pampasan pekerja c) Insuran kerja dan liabiliti awam RM 100,000.00 atau 'Contractor All Risks'	Item	-	-	
2	Pengambilan gambar-gambar projek dan laporan kemajuan kerja di tapak setiap 2 minggu dari permulaan kerja sehingga tamat tempoh siap kerja termasuk menyediakan salinan bergambar dan dokumen sebanyak 2 salinan untuk simpanan majlis.	Item	-	-	
3	Peruntukan untuk 'mobilisation' dan 'demobilisation' untuk pekerja, jentera, kren, peralatan dan keperluan keperluan lain yang berkaitan untuk melaksanakan kontrak dan kos-kos perbelanjaan lain yang berkaitan seperti disebutkan di dalam kerja PERMULAAN - BAHAGIAN A	Item	-	-	
4	Penyediaan papan tanda projek mengikut standard MPK. (rujuk spesifikasi)	Item	-	-	
B	<u>KERJA ELEKTRIK</u> <u>Membekal dan memasang LED SCREEN PANEL.</u>				
i	Kerja-kerja membekal dan memasang LED Panel dengan saiz 7680mm (w) x 3200mm (h) Jenis OUTDOOR P4 LED Screen lengkap dengan pemasangan struktur bingkai besi jenis twin pole serta kawalan pemprosesan video mengikut spesifikasi berikut :- <u>SPESIFIKASI PRODUK</u> a) Type : Outdoor P6 LED Screen b) Actual Screen Size : 7680mm x 3200mm c) Actual Screen Pixel : 1920mm x 800mm d) Pixel Pitch : 4mm e) Module Resolution : 80 x 40 pixel f) Pixel Density : 62,500 pixels/m ² g) Drive Mode : 10S h) Module Size : 320 x 160mm i) Cabinet Size : 960 x 960mm j) Refresh Frequency : >3840Hz k) Colour Temperature : 3000 - 15000 Adjustable	no	1		
JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI					

MBDK.JKEJ.600-13/1/94(2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah (RM)
	<p><u>KERJA ELEKTRIK - Samb..</u> l) Contras Ratio : 5000:1 m) Viewing Angle : 160 degree H/ 140 degree V n) IP Rating (Front/Rear) : IP65/IP54 o) Chipset Origin : Leyard p) Best View Distance : >4 meter q) Brightness : >5,000 nits/m2 r) Working Tempreture : Temp : -10C + 40C [Humidity : 10%~80%] s) Power Consumption : Max,.: 860w/m2 , Avg.: 270w/m2 t) Input Connection : Wifi 2.4GHz, USB , CAT6E & etc u) Life Span (50% Brightness) : >100,000 hours.</p> <p><u>SISTEM PEMROSESAN</u></p> <p>i Membekal dan mentauliah komputer riba jenama ASUS Model TUF FX705G-MEV169T 17.3 FHD atau setara lengkap dengan software dan aplikasi berkaitan.(lampirkan katalog bahan) a) Data receiving card : Colourlight (60 Units) b) Sending Card : Colourlight (1 Units) c) LED Video Prosessor : G Energy (120 Unit)</p> <p><u>STRUKTUR RANGKA DAN PEMASANGAN</u> a) Install Method : Metal Bar Frame with P4 Cabinet and twin pole structure. b) Strukture Size : 7680mm x 3200mm c) Structure Material : Metal frame minimum 0.6mm tebal lengkap dengan cabinet serta kemasan cat anti karat pada keseluruhan kerangka d) laluan bagi penyelenggaraan termasuk tangga monkey/ "cat ladder c/w cage" dan lain-lain aksesori berkaitan bagi tujuan penyelenggaraan berdasarkan kesesuaian struktur dan LED skrin. e) penyediaan tapak/struktur rangka untuk twin pole (footing foundation dam stump) lengkap yang disahkan oleh jurutera/konsultan yang bertauliah dan di hantar kepada pihak majlis untuk kelulusan sebelum sebarang kerja dimulakan.</p> <p><u>PENDAWAIAN ELEKTRIK</u></p> <p>ii DB BOX include all wiring to panel, to LED cabinet and other wiring that related</p>				
	<p>JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI</p>				

MBDK.JKEJ.600-13/1/94(2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah (RM)
	<u>KERJA ELEKTRIK - Samb..</u>				
iii	Kerja-kerja pendawaian lengkap dengan faceplate Input Video menggunakan kabel HDMI dan HDMI Plate serta base di dalam paip PVC serta lain-lain kerja berkaitan.	no	2		
iv	Kerja-kerja pendawaian mata internet menggunakan kabel CAT6 lengkap dengan faceplate Input dan base di dalam paip PVC termasuk membuat bukaan dan membaiki semula laluan kabel.	no	2		
	<u>LAIN-LAIN BERKAITAN</u>				
i	Peruntukan wang sementara sebanyak Ringgit Malaysia Lima Ribu Sahaja (RM 5,000.00) bagi kerja-kerja ELV (extra-low voltage) dan ICT yang diluluskan serta lain-lain kerja yang berkaitan yang mana nilai ini akan bertambah atau dikurangkan jika perlu semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P	l/s	-	-	
D	<u>JAMINAN PRODUK.</u>				
1	i) Jaminan keatas produk dan barangan selama dua (2) Tahun termasuk kerja penyelenggaraan dan menukar ganti peralatan serta komponen secara percuma didalam tempoh kecacatan dimana kerosakan berpunca daripada komponen dan peralatan pengilang dan bukan disebabkan faktor kecuaiian semasa di operasikan.	lump sum	-	include	include
	ii) Kontraktor hendaklah mengadakan sesi penerangan dan konsultasi secara percuma kepada pengguna untuk cara penggunaan, pengoperasian dan cara penyelenggaraan LED skrin serta cara penggunaan aplikasi software.				
	iii) Kontraktor hendaklah membukukan dengan halaman hadapan berkulit keras dengan tajuk kerja serta menyerahkan satu salinan kepada pihak majlis laporan projek lengkap dengan lukisan terbina CAD dan lukisan elektrik , manual Pengoperasian, Software, test report dan manual cara penyelenggaraan dan spesifikasi barangan yang digunakan ditapak.	WAJIB HANTAR			
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA PEMASANGAN PAPAN SKRIN LED P4 JENIS "OUTDOOR" UNTUK MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG.

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
SK (1)	
SK (2)	
SK (3)	
SK (4)	
JUMLAH DIBAWA KE BORANG SEBUT HARGA KERJA	

RINGGIT MALAYSIA :

TEMPOH SIAP : MINGGU (Tidak Lebih 15 Minggu)

Nama KONTRAKTOR :

Nama SAKSI :

Alamat :

Alamat :

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

No. Telefon :

No. Telefon :

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

Tandatangan Saksi :

Tarikh :

Tarikh :