

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

Jabatan Kejuruteraan

Bahagian 3

NO. RUJUKAN : _____

TAJUK KERJA :

KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS INTEGRATED SOLAR LED DI KAWASAN
PERUMAHAN TAMAN TASEK TERATAI, SERENDAH UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

Nama & Alamat Kontraktor / Syarikat

Pengesahan Pejabat :



SENARAI KUANTITI

Helaian : 1 / 2

Bil.	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga (RM)
	PERSEDIAAN AWALAN				
1	Menyediakan Insuran Kerja sepanjang tempoh kerja seperti : Insuran Pampasan Kerja (Contractor All Risks) Insuran Tanggungan Awam	L.S			
2	Menyediakan keperluan sepanjang tempoh kontrak seperti : Lapuran Kemajuan, Gambar Projek dan Lukisan. Penyediaan papan tanda sementara & kawalan lalulintas	L.S			
3	Kos-kos yg bersangkutan dengan kerja di tapak sepanjang tempoh kontrak seperti berikut : Kos utk pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan MPHS	L.S			
5	Kos sewa jentera Skylift atau seumpamanya untuk skop pasang tiang & memasang set lampu jalan di semua lokasi terlibat sepanjang tempoh perlaksanaan kerja termasuk aspek kawalan lalulintas di semua lokasi kerja terlibat	L.S			

KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS INTEGRATED SOLAR LED DI KAWASAN PERUMAHAN TAMAN TASEK TERATAI, SERENDAH UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

SENARAI Kuantiti

Helaian : 2 / 2

Bil.	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga (RM)
		Jumlah drpd. m/surat sebelah			
	<u>Bahan-bahan elektrik</u> <u>Semua bahan dan peralatan elektrik yang digunakan hendaklah yang baru (belum terpakai). Untuk bahan-bahan dan peralatan elektrik, hanya jenama, jenis dan model yang telah diluluskan oleh Electrical Material Approval List (EMAL) JKR akan diterima</u>				
A	<u>Skop kerja untuk integrated solar LED</u> Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis integrated Solar LED mengikut spesifikasi piawai JKR L-S20 (>160lm/W) lengkap dengan Solar PV Module , Solar Charge Controller dan Rechargeable deep cycle battery (>90Ah/25.6V) NOTA : Pihak penender perlu menghantar katalog spesifikasi untuk pengesahan bahan.				
6	Lampu Jalan Jenis Integrated Solar LED 120W, Luminous Flux (21,600lm) , LiFePo4 Battery (2,304Wh) Monocrystalline solar panel (220W/36v), Weight (41.3kg) c/w slot-in bracket [installation on existing poles]	no	10.0		
B	<u>Tiang lampu dan aksesori</u> Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (hot dipped galvanised) untuk ketinggian:- [planted pole]				
7	Tiang keluli bergalvani tinggi 11-12 meter bracket planted dan set lelangan untuk single arm jenis galvani 1.5 meter Membekal & memasang stiker dan label pada tiang lampu	set	5.0		
		no	10.0		