

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

Jabatan Kejuruteraan

NO. RUJUKAN : _____

Bahagian 3

TAJUK KERJA :

KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN INTEGRATED SOLAR LED DI KAWASAN
PERINDUSTRIAN KAMUNTING BUKIT SENTOSA HULU SELANGOR (FASA 1A)

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 pelaksanaan kerja termasuk aspek kawalan lalulintas di semua lokasi kerja terlibat	L.S			

KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN INTEGRATED SOLAR LED DI KAWASAN
PERINDUSTRIAN KAMUNTING BUKIT SENTOSA HULU SELANGOR (FASA 1A)

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 cct(3500k) [installation on existing poles]	no	28.0		
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:- [Tiang jenis bebibir (Flanged type)]				
7	Tiang 12 meter hot dip galvanized Octagon Post, Top Column Flanged Mounted Type Top Af 83mm for solar pole c/w Jbolt & Nut M24 (4 pcs / set)	set	5.0		
8	<u>Skop kerja penggantian tiang lampu jalan yang serta pelupusan</u> Tanggal dan lupus tiang lampu jalan sedia ada yang telah rosak	no	5.0		
9	Membekal dan memasang asas konkrit untuk tiang lampu jenis bebibir (flanged mounted).500X500X1500cm	no	5.0		
10	Membekal & memasang stiker dan label pada tiang lampu	no	28.0		