

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR
Jabatan Kejuruteraan

BAHAGIAN 3

SEBUTHARGA NO. : _____

Tawaran adalah dipelawa kepada Kontraktor berlesen G2 (CIDB) berserta sijil SPKK yang masih sah tempoh & berdaftar dengan Kerajaan Negeri Selangor untuk mengemukakan sebutharga kerja seperti berikut :

TAJUK KERJA :

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DALAM REZAB JALAN DI
SEBAHAGIAN JALAN UTAMA TAMAN ADENIUM, BANDAR BUKIT SENTOSA**

Nama & Alamat Syarikat

**JABATAN
KEJURUTERAAN
MPHS**
 Pengesahan Pejabat



Tarikh Tutup Tawaran :

Masa : selewat-lewat 12.00 T/Hari.
Tempat : Jabatan Kejuruteraan MPHS

SENARAI KUANTITI

M/Surat : 1 / 3

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
	<u>PERSEDIAAN AWALAN</u>				
1.	Menyediakan Insuran Permulaan Kerja spt berikut :	L.S			
a)	Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk)				
b)	Insuran Tanggungan Awam.				
2	Menyediakan keperluan kontrak kerja spt berikut :	L.S			
a)	Lapuran Kemajuan, Gambar Projek & yg berkaitan. termasuk laporan softcopy (pendrive)				
b)	Papan tanda projek sebanyak 1 unit seperti lukisan (Seperti di lampiran)				
	Papan tanda kerja sementara serta kon keselamatan dgn bilangan tidak kurang 15 unit termasuk skop kawalan lalulintas utk setiap operasi kerja di tapak.				
3	Kos kerja awalan / persediaan yg bersangkutan dgn skop kerja termasuk masalah keadaan tapak kerja, berurusan dgn pihak berkuasa / utiliti yg terlibat, kos pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan sampah yang dibenarkan.	L.S			
Jumlah dibawa ke hadapan					

CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DALAM REZAB JALAN DI SEBAHAGIAN JALAN UTAMA TAMAN ADENIUM, BANDAR BUKIT SENTOSA

Nota. Semua Kuantiti diberi adalah sementara dan akan diukur di tapak untuk pengesahan Arahan Penguasa (AP) dan kuantiti akhir adalah tertakluk kepada pengukuran semula di peringkat akhir / siap kerja.

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	<u>SKOP JALAN</u> <u>Skop menurap / membaharui permukaan jalan di lokasi yg diarahkan oleh Pegawai / Wakil Penguasa</u> 1 <u>Skop bekal & menurap jalan berdasar BS 1621 termasuk semburan 'tack coat' kadar 0.5 lit/m2 dan kerja merata premiks dgn jentera PAVER & disusuli 'PNEUMATIC TYRELL ROLLER & TANDOM 10 Tan. Skop termasuk 'trimming grass edge' sebelum mula kerja & mengadakan 'crossfall' dgn nisbah 1:40</u>				
a)	Lapisan wearing course tebal 50mm ACWC (AC14) termasuk semburan 'tack coat' kadar 0.5 lit/m2 <i>(Nota Penting : Kadar harga bagi perkara 4(a) disyorkan tidak kurang dari RM26.00 /m2 & bahan hendaklah dari pembekal yg diiktiraf Kerajaan shj. Salinan resit/doket asal pembelian hendaklah dikemukakan bagi tujuan pembayaran)</i>	m2	6,000.0		
	<u>KERJA AM - JALAN</u> 2 <u>Skop kerja bekal segala peralatan, bahan-bahan, jentera dan tenaga buruh untuk mengecat jalan jenis All wheather Thermoplastic (AWT) serta membrshkn permukaan jalan seperti tercatat di dalam penentuan kerja dan arahan teknik jalan 2D/85. Kerja mengecat Roadmaking merangkumi semua jenis garisan kecuali Tulisan abjad. Kesemua garisan jalan tersebut hendaklah dicat setebal 3mm kecuali garisan transverse Bar dan Speed Breaker Anti Skid</u> <u>*Melakukan Ujian "retro Reflectivity Test" all weather tapak mengikut lokasi & arahan yg ditetapkan oleh Pegawai Penguasa & bacaan ujian mestilah melebihi julat tersebut :</u> 1) Keadaan kering - RL >300mcd/m2/lx 2) Keadaan Basah - RL >70mcd/m2/lx Majlis berhak untuk tidak bayar garisan jalan yg tidak mencapai keputusan ujian yg dijalankan				
a)	Garis Jalan (150mm lebar) di tepi jalan (2 sides) jenis 'broken or continuous single line'	m2	65.0		
b)	Garis Jalan (100mm lebar) di tengah jenis continuous single line	m2	300.0		
c)	Garis simpang (300mm lebar) maks. 4.5m panjang	m2	2.7		
Jumlah di bawa ke hadapan					

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DALAM REZAB JALAN DI
SEBAHAGIAN JALAN UTAMA TAMAN ADENIUM, BANDAR BUKIT SENTOSA**

Nota. Semua Kuantiti diberi adalah sementara dan akan diukur di tapak untuk pengesahan Arahan Penguasa (AP) dan kuantiti akhir adalah tertakluk kepada pengukuran semula di peringkat akhir / siap kerja.

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
3	<u>Kerja membekal & memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada mengikut spesifikasi berikut dan arahan pegawai penguasa:</u> <u>a) Stiker Backdrop dan logo dari jenis 3M Diamond Reclected</u> <u>b) Board 3.2mm Fibre Board Archellic (2 Bahagian)</u> <u>c) Post Size - 75mm dia x 3m disadur dgn Hot Dipped Galvanised</u> <u>d) Plate - 150mm (L) x 150mm (W) x 5mm (D)</u> <u>e) Stiker lining - 3m Engineering Grade</u> <u>f) Stiker Font/Symbol - 3m Engineering Grade</u> <u>g) Footing Size - 250mm (L) x 250mm (W) x 425mm (D)</u> <u>h) Post welded with plate (hot Dipped Galvanised)</u> <u>i) Kaedah penanaman-penggunaan mesin gerudi dgn saiz korekan 250mm/precast concrete saiz 250mm x 250mm (W) x 425mm (D)</u>				
a)	Papan tanda lalulintas (contoh : BERHENTI) (saiz 600mm x 600mm)	nos	12.0		
b)	Papan tanda nama TAMAN ('standard' MPHS)	nos	3.0		
	<u>Skop Ujian Ketebalan Lapisan Jalan yg diturap</u>				
4	Bekal peralatan dan pekerja untuk membuat ujian ketebalan premiks yg baru diturap termasuk kemuka lapuran ujian yg disahkan. Sampel yang diambil perlu dibawa ke makmal SIRIM/IKRAM	nos	12.0		
5	Membekal & mengecat bonggol jalan sedia ada dgn cat jenis 'hot applied thermoplastic' warna kuning putih berselang ukuran lebar 450mm mengikut spesifikasi dan kerja berkaitan. Anggaran panjang bonggol mengikut jalan tidak lebih 8m	nos	6.0		
6	Garisan 'single arrow' maks 5.0 panjang	nos	13.0		
7	Skop bekal & cat garisan speed breaker dgn menggunakan cat All weather hot applied thermoplastik 1 set = 5 bar x 8m dgn tebal 5mm	set	6.0		
8	Skop bekal & cat garisan kuning 'yellow box' dgn menggunakan cat all weather thermoplastic dgn saiz 9m x 9m = 1 nos	nos	1.0		
JUMLAH BESAR DI BAWA KE RINGKASAN HARGA					