

BAHAGIAN - 4

SEBUTHARGA NO. : MDHS SHL : /2024

Tawaran adalah dipelawa kepada Kontraktor Bumiputera menggunakan Sijil CIDB Kod Bidang CE14 yang berdaftar dengan Majlis untuk mengemukakan sebutharga kerja seperti berikut :

TAJUK KERJA :

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBANGUNAN MERCU TANDA HULU SELANGOR DI PLAZA TOL BUKIT BERUNTUNG UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

Nama & Alamat Syarikat



BQ 1 PERSEDIAAN AWALAN

BIL	BUTIRAN	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah
1.0	<u>PERSEDIAAN AWALAN</u>				
1.1	<u>Menyediakan Insuran Permulaan Kerja seperti berikut :</u> a. Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk) b. Insuran Tanggungan Awam.	pukal			
1.2	<u>Menyediakan keperluan kontrak kerja seperti berikut :</u> a. Laporan Kemajuan, Gambar Projek dan yang berkaitan. b. Papan tanda projek sebanyak 1 unit seperti lukisan. c. Papan tanda kerja sementara di kawasan laluan awam. d. Keperluan alat keselamatan kerja kepada Pegawai Penguasa. e. Keperluan pengujian bahan konkrit (slump test) di tapak sebelum kerja-kerja pembinaan dilaksanakan.	pukal			
1.3	Kos sementara untuk kerja-kerja meratakan tanah serta kerja-kerja membaikpulih bentuk muka bumi dan kerosakan akibat kerja-kerja pembinaan dan kerja-kerja berkaitan berdasarkan keperluan dan persetujuan Pegawai Penguasa.	P.S			3,500.00
1.4	<u>Kerja-Kerja Pembersihan Kawasan</u> Skop kerja juga termasuk menyediakan tenaga kerja, sebarang alat tambahan, mesin atau jentera yang mungkin diperlukan untuk kerja-kerja tersebut (lori RORO atau lain-lain lori pembersihan dan lain-lain jentera) bagi kerja-kerja merobohkan struktur asal mercu tanda di tapak serta termasuk dengan kos mesin mudah alih yang diperlukan seperti (chainsaw, long reach prining shear pole dan lain-lain peralatan) serta peralatan pembersihan seperti (outdoor blower, penyapu dan lain-lain) bagi sebarang kerja pembersihan dan melupuskan tanaman kontan dan tumbuhan liar, penebangan pokok, pelupusan sisa binaan, batu batan, sisa struktur yang telah dirobuhkan, lebihan sisa tanah serta sampah-sampah lain di tapak semasa dan selepas kerja dilaksanakan dan hendaklah dibuang ke tapak pelupusan sampah yang dibenarkan atau kawasan pelupusan yang sah atau sebagaimana yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa dan wakilnya. (lancaran sahingga 9500mm (T) x 2000mm (L) x 500mm tebal)	pukal			
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN					

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBANGUNAN MERCU TANDA HULU SELANGOR DI PLAZA TOL BUKIT BERUNTUNG UNTUK
MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

BQ 2 PEMBINAAN MERCU TANDA (SEMUA ITEM ADALAH SEMENTARA)

BIL	BUTIRAN	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah
1.0	<u>KERJA-KERJA PENGOREKAN & PENAMBAKAN</u> Kerja-kerja pengorekan termasuk memotong dan menyediakan permukaan serta menyediakan pengangkutan untuk kerja tanah bagi penambakan atau pelupusan.				
1.1	Kerja-kerja pengorekan untuk tapak asas konkrit. Kadar termasuk pengorekan secara menegak, penyediaan permukaan yang dikorek, pengorekan tambahan bagi menyediakan ruang bekerja dan kerja-kerja penambakan semula seperti yang dipersetujui oleh Pegawai Penguasa.	m3	10		
2.0	<u>IN-SITU CONCRETE DESIGN MIX</u> Kerja-kerja adalah melibatkan kadar campuran konkrit in-situ hendaklah termasuk kerja-kerja menuang dan memadatkan konkrit.				
2.1	Membekal dan membina struktur asas G25, termasuk kerja memasang lapisan BRC A10 mengikut kesesuaian ditapak termasuk lean concrete dengan kemasan <i>pebblewash</i> dengan ketebalan 12mm. Warna dan saiz kemasan mengikut persetujuan Pegawai Penguasa (Anggaran ukuran struktur: 1130mm (P) x 9220mm (L) x 300mm (T))	m3	3		
2.2	Kerja-kerja membekal dan membina struktur asas konkrit G25, termasuk memasang tetulang Y12 dan BRC A10 dengan ketebalan 240mm mengikut kesesuaian di tapak sebagai asas supaya berada pada ketinggian yang dikehendaki mengikut kesesuaian di tapak dengan dua (2) jenis kemasan akhir seperti yang ditentukan dengan persetujuan Pegawai Penguasa. (Anggaran ukuran struktur: 2640mm (T) x 6420mm (L))	m3	5		
2.3	Kerja-kerja membekal dan memasang wall plate sebagai sokongan berserta dengan bolt and nut untuk memastikan sokongan kukuh pada tapak berdasarkan pada persetujuan Pegawai Penguasa.	bil	8		
3.0	<u>KERJA-KERJA STRUKTUR LOGAM</u> Kerja-kerja fabrikasi termasuk galvanizing, membekal komponen sambungan, penggerudian/pemotongan, pemasangan struktur dan semua kerja-kerja lain yang berkaitan.				
3.1	Struktur Rangka Logam a. Kerja-kerja membekal dan membina struktur rangka dari jenis aluminium steel dengan ukuran 200mm x 120mm secara menegak dengan sedikit melengkung mengikut rekabentuk termasuk kerja-kerja mengecat struktur atau kemasan akhir seperti yang ditentukan dengan persetujuan Pegawai Penguasa. (Anggaran ketinggian: 2000mm hingga 5000mm)	m2	4		
	b. Kerja-kerja membekal dan memasang lining block dari jenis aluminium steel pada ketebalan 80mm serta kerja-kerja kemasan akhir seperti dan kerja-kerja berkaitan seperti yang dipersetujui oleh Pegawai Penguasa. (Anggaran panjang: 7000mm)	m2	2		
3.2	Kerja-kerja menyediakan dan memasangkan satu lapisan primer dan dua lapisan cat epoksi pada luaran permukaan logam. Warna seperti yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	pukal			
4.0	<u>KERJA-KERJA COMPOSITE WOOD</u> Kerja-kerja fabrikasi termasuk membekal komponen sambungan, penggerudian/pemotongan, pemasangan struktur dan semua kerja-kerja lain yang berkaitan.				
4.1	Struktur Composite Wood Panel. Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Hanyo Biowood Wallpanel Multipurposed</i> atau setara dengannya dengan daya tumpat yang tinggi dan tahan kelembapan yang tinggi dengan ukuran 200mm lebar dan ketebalan 50mm. Warna dan kemasan mengikut persetujuan Pegawai Penguasa. (Anggaran panjang panel: 45mm ~ 2500mm)	bil	50		
JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN					

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBANGUNAN MERCU TANDA HULU SELANGOR DI PLAZA TOL BUKIT BERUNTUNG UNTUK
MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

BQ 2 PEMBINAAN MERCU TANDA (SEMUA ITEM ADALAH SEMENTARA)

BIL	BUTIRAN	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah
JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG					-
5.0	<u>KERJA-KERJA HURUF BLOK (LETTER BLOCK)</u> Kerja-kerja fabrikasi termasuk membekal komponen sambungan, penggerudian/pemotongan, pemasangan struktur dan semua kerja-kerja lain yang berkaitan.				
5.1	Huruf blok "SELAMAT DATANG KE" Membekal dan memasang huruf blok jenis Aluminium Steel dengan reflective vinyl finishing di muka hadapan dengan purata 381mm (T) x 374mm (L) dengan ketebalan 50mm. Warna mengikut persetujuan Pegawai Penguasa. Bilangan huruf : 15 SELAMAT DATANG KE	bil	15		
5.2	Huruf blok "HULU SELANGOR" Membekal dan memasang huruf blok jenis Aluminium Steel dengan reflective vinyl finishing di muka hadapan dengan purata 510mm (T) x 280mm (L) dengan ketebalan 50mm. Warna mengikut persetujuan Pegawai Penguasa. Bilangan huruf : 12 HULU SELANGOR	bil	12		
5.3	Membekal dan memasang logo jenis Aluminium Steel dengan Reflective Vinyl Finishing di muka hadapan dengan purata 1100mm (T) x 990mm (L) dengan ketebalan 110mm. Bilangan logo: 1 LOGO MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR (Rujuk lampiran lukisan teknikal)	set	1		
6.0	<u>KERJA-KERJA PEMASANGAN LAMPU PENCAHAYAAN</u>				
6.1	Lampu Spotlight Solar Kerja-kerja membekal dan memasang lampu spotlight dari jenis solar yang mengikut spesifikasi yang berikut atau yang setara dengannya dengan persetujuan Pegawai Penguasa. i. LED 100 watt. ii. Model IP66 floodlight outdoor atau yang setara dengannya. iii. Warna badan lampu : Hitam. Nota: Kerja-kerja pendawaian adalah termasuk dengan kerja-kerja pemasangan segala jenis pendawaian dan perlulah dikemaskan dan dimasukkan di dalam casing jenis PVC sehingga siap dengan sempurna termasuk kerja-kerja yang berkaitan dengan arahan dan kelulusan daripada pegawai penguasa. Kerja-kerja pemasangan lampu solar hendaklah siap dengan sempurna	bil	3		
6.2	Sangkar Lampu. Kerja-kerja membekal dan memasang sangkar lampu solar dari jenis G.I steel pada ukuran 370mm (panjang) x 410mm (lebar) x 270mm (tinggi) sehingga siap dengan sempurna termasuk kerja-kerja mengecat sangkar dan membekal kunci di sangkar serta kerja-kerja yang berkaitan. Warna dan kemasan akhir tertakluk kepada persetujuan oleh Pegawai Penguasa.	bil	3		
6.3	LED Strips Light Kerja-kerja membekal dan memasang lampu LED colour strip light dari jenis solar dan jenis kalis air (outdoor) pada lining block mengikut spesifikasi yang berikut atau setara dengannya berdasarkan kepada persetujuan Pegawai Penguasa. a. Warna R9B (hijau). b. Saiz 12mm 3 pin. c. 3 watt. d. 2 baris atas dan bawah 6m : 1 barisan. e. 1 set box untuk controller R9B driver. (Rujuk lukisan : MPH/SHL2024/MERCUTANDA/BB/01)	m	12		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN					-

BQ 2 - 2/3

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBANGUNAN MERCU TANDA HULU SELANGOR DI PLAZA TOL BUKIT BERUNTUNG UNTUK
MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

BQ 2 PEMBINAAN MERCU TANDA (SEMUA ITEM ADALAH SEMENTARA)

BIL	BUTIRAN	Unit	Kuantiti	Kadar	Jumlah
JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG					
7.0	<u>KERJA-KERJA PAPAN BOARD MERCU TANDA SEDIA ADA</u>				
7.1	Papan Board Mercu Tanda Sedia Ada Kerja-kerja membekal dan memasang papan board sedia ada di Mercu Tanda Persimpangan Bukit Beruntung pada ukuran 4524mm (L) x 1924mm (T) dari jenis bahan cetakan dan kemasan akhir serta kerja-kerja yang berkaitan tertakluk kepada persetujuan oleh Pegawai Penguasa.	bil	1		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN					

BQ 2 - 3/3

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBANGUNAN MERCU TANDA HULU SELANGOR DI PLAZA TOL BUKIT BERUNTUNG UNTUK
MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR

RINGKASAN KESELURUHAN

Item	Keterangan	Muka Surat	RM
1	BQ 1 PERSEDIAAN AWALAN	BQ1 - 1/1	
2	BQ 2 PEMBINAAN MERCU TANDA	BQ 2 - 3/3	
	JUMLAH		

Dibawah dan tertakluk kepada penyebutharga, syarat-syarat Am sebutharga dan pelan-pelan, saya yang bertandatangan dibawah ini adalah dengan ini menawarkan untuk melaksanakan dan menyiapkan kerja-kerja tersebut bagi jumlah wang pukat sebanyak:

(Ringgit Malaysia:.....
.....SAHAJA)

Tempoh siap kerja : Minggu

.....
(Tandatangan Penyebutharga)

Nama:.....

Alamat:.....
.....
.....

No. K/P:.....

Tarikh:.....

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama:.....

Alamat:.....
.....
.....

No. K/P:.....

Tarikh:.....

.....
(Meteri & Cop Kontraktor)