



DOKUMEN MEJA

Dokumen Meja Terkawal

**JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI
SELANGOR**

Sebutharga untuk kerja JPS Negeri Selangor

Sila sebutkan harga bagi mengadakan segala bahan-bahan, peralatan, jentera dan tenaga buruh serta mengikut syarat-syarat yang ditentukan bagi kerja:-

PERKHIDMATAN PENGUTIPAN DAN PENGUMPULAN DATA SUKAT LUAH (GAUGING) BERJADUAL, PENYELENGGARAAN SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI STESEN SUKAT LUAH NEGERI SELANGOR.

Tawaran akan ditutup pada 12.00 tengahari **23hb. Julai 2026** di **Pejabat Pengarah Pengairan dan Saliran Negeri Selangor, Tingkat 5, Blok Podium Selatan, Bangunan Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, 40626 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan**. Tawaran hendaklah di masukkan kedalam sampul surat bermeteri yang di tandakan di sudut kanan Rujukan Sebutharga.

Bil	Butir butir	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga
1.0	<u>AM DAN PERMULAAN</u>				
1.1	Kerja-kerja awalan (Preliminaries), menyediakan insurans perlindungan pekerja (Workmen Compensation), insuran tanggungan awam (Contractor's All Risks) & insuran peralatan.	Pukal			
1.2	Menyediakan pengangkutan untuk membawa pekerja, peralatan/kelengkapan dan lain-lain berkaitan untuk: - Melaksanakan kerja-kerja dengan sempurna di 18 stesen untuk 11 sukatan (1 sukatan/bulan di setiap stesen) - Menghantar sampel air sungai ke Jabatan Kimia Malaysia untuk dianalisa dalam tempoh waktu 24 jam dari waktu sampel diambil (Bilangan sampel air yang perlu diambil adalah sebanyak 1 kali sebulan bagi 18 stesen) - Melaksanakan kerja-kerja pengambilan data kualiti air insitu dengan menggunakan alat yang dibekalkan oleh jabatan di 18 stesen untuk 11 sukatan (1 sukatan/bulan di setiap stesen)	Pukal			
1.3	Menyediakan tenaga kerja mahir/berpengalaman untuk melaksanakan kerja-kerja berikut di 18 stesen untuk 11 sukatan (1 sukatan/bulan) (Menggunakan peralatan yang dibekalkan Jabatan): a) Mengambil bacaan aras Low Flow & Medium Flow (10 pusingan x 18 stesen) b) Mengambil bacaan aras High Flow (1 pusingan x 18 stesen)	Nos.	180		
		Nos.	18		

Bil	Butir butir	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga
1.4	Menyediakan kasut keselamatan dan vest keselamatan dengan kelulusan dari Pegawai Penguasa untuk kegunaan Pegawai Pengawas dan Pelawat Rasmi.	Nos	3		
1.5	Menyediakan baju pekerja untuk kegunaan pekerja sukat luah sungai semasa menjalankan kerja ditapak seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa seperti dilampiran H. * Baju tersebut diwajibkan pakai semasa menjalankan kerja ditapak.	Nos	9		
2.0	<u>Kerja Utama</u>				
2.1	Kerja-kerja membersihkan dan membuang segala sampah sarap, halangan kayu/tumbuhan dan segala jenis halangan yang menghalang kerja sukat luah di bawah jambatan bagi 6 stesen (Bukit Changgang, Ampang Pecah, Tg. Malim, Persiaran Sukan Shah Alam, Jalan Sri Tanjung, Kg. Kuala Pajam, Tmn. Saujana Aman dan Tmn. Sri Muda) sebelum sebarang sukat luahan sungai dijalankan.	Stesen	8		
2.2	Kerja-kerja mencuci/membersih tolok lurus yang terdapat di stesen dari sampah-sarap, plastik dan apa jua kotoran yang menghalang termasuk mengangkat dan membuang ke tempat yang dibenarkan oleh Pihak Berkuasa Tempatan di semua lokasi stesen sukat luah. (18 stesen)	Bulan	11		
2.3	Menyediakan sebuah sampan (beserta enjin) dan lain-lain keperluan berkaitan untuk melaksanakan kerja sukat luahan sungai yang menggunakan sampan bagi 2 stesen (Ibu Ampangan Sg. Bernam, Hilir Jambatan Mergastua dan Tmn. Sri Muda) (1 sukatan/bulan di setiap stesen).	Stn	2		
2.4	Menyediakan botol serta kelengkapan berkaitan untuk sampel air sungai mengikut saiz/jenis standard yang ditetapkan oleh Jabatan beserta sticker, pita pelekat dan lain-lain keperluan berkaitan seperti berikut:- a) Botol sampel kualiti air berkapasiti 4 liter (2 botol X 1 sukatan sebulan X 11 bulan X 18 stesen) b) Botol sampel kualiti air berkapasiti 2 liter (1 botol X 1 sukatan sebulan X 11 bulan X 18 stesen)	Nos. Nos.	396 198		
2.5	Membekal bahan kimia jenis cecair seperti berikut:- a) Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) b) Nitric Acid (HNO ₃)	Liter Liter	2 2		
2.6	Menyediakan pelan keratan rentas sungai (cross section) dalam bentuk hardcopy (saiz A1 & A3) dan softcopy format Autocad & PDF (pendrive) untuk 16 stesen serta lain-lain kerja yang berkaitan. Pelan hendaklah mendapat pengesahan dari Juru Ukur Berlesen.	Stn	18		

Bil	Butir butir	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga
2.7	(Kerja-kerja ini perlu disiapkan dalam tempoh 5 minggu dari tarikh mula kerja dan Kontraktor perlu menyediakan dan menghantar laporan lengkap bergambar (berwarna dan bertarikh pada gambar) yang menunjukkan kemajuan kerja sebelum, semasa dan selepas bagi semua item kerja dll yang berkaitan dalam bentuk hardcopy (2 salinan - 1 salinan laporan lengkap dan 1 salinan laporan ringkas) dan softcopy (pendrive))	Bulan	11		
2.8	Menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan dan meletakkan pelincir (greasing) serta lain-lain kerja berkaitan di 7 stesen rentangan kabel (cable way) untuk komponen berikut (Dilaksanakan sekali dalam tempoh 12 bulan): - Main Cable - Anchor Cable - Towing Pulley - A-Frame Pulley - Double Drum Winch Pulley - Double Drum Winch Pulley (Level Clutch, Gear Winch, Conducting Cable Pulley, Main Shaft dan Drum Winch) NOTA : i. Kontraktor perlu menyemak, memantau dan memberi maklumbalas / laporan segera bagi sebarang masalah / ketidakfungsian stesen sukat luah sungai (Gauging) kepada pegawai penguasa atau kakitangan hidrologi jika diperlukan. ii. Cerapan data perlu diambil dengan apa cara atau kaedah lain. Sekiranya peralatan ADCP mengalami kerosakan, pihak kontraktor perlu menjalankan kerja sukat luahan sungai dengan kaedah lain yang sesuai seperti menggunakan stesen rentangan kabel (cable-way), sampan, "A-Frame" dari jambatan atau mengharung tanpa kos tambahan. iii. Peralatan Jabatan yang digunakan adalah di bawah tanggungjawab pihak kontraktor. Segala kos pembaikan atau penggantian alat hendaklah ditanggung sepenuhnya oleh pihak kontraktor sekiranya peralatan tersebut hilang atau rosak.	Stn	7		
JUMLAH					

SYARAT-SYARAT

1. Pemborong/kontraktor dianggap telah melawat dan mengetahui akan tempat kerja yang dijalankan dan berpuashati dengan syarat-syarat yang dikenakan dan mengkaji dengan terperinci masalah yang akan timbul bersabit dengan kerja ini supaya tidak menjejaskan kerja. Segala tuntutan yang bersabit dengan kerja ini tidak boleh dibuat dan tidak akan dilayan.
2. Pemborong/kontraktor yang berjaya hendaklah memulakan kerja dalam tempoh 7 hari dari tarikh surat tawaran dan hendaklah mengikut arahan dan kelulusan Pegawai Penguasa JPS Negeri Selangor atau wakilnya.
 - a) Jika pemborong gagal memulakan kerja dalam tempoh 7 hari akan dibatalkan dan tindakan tatatertib akan diambil terhadap pemborong mengikut syarat-syarat pendaftaran.
 - b) Jika pemborong tidak menyiapkan kerja dalam masa yang ditetapkan, tindakan secara pembayaran ganti rugi dan penggantungan lesen dan pendaftaran atau apa-apa cara lain yang difikirkan patut oleh Pegawai Penguasa JPS Negeri Selangor atau wakilnya.
3. Hanya pekerja-pekerja yang mahir dalam bidang masing-masing sahaja yang patut digunakan. Pemborong dan pekerja-pekerjanya hendaklah menjalankan kerja dengan baik dan cermat. Sebarang kerosakan oleh sebab kecuaihan pihak pemborong atau pekerjaanya hendaklah dibaiki atau diganti atas perbelanjaan pemborong sendiri.
4. Apabila siap, segala sampah sarap serpihan dan lebihan hendaklah dibersihkan dan dibuang ke tempat yang dibenarkan oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT).
5. Pemborong adalah dikehendaki mengambil insuran bagi pekerja (Workmen's Compensation) serta mencarumkan dengan SOCSO bagi semua pekerjaanya.
6. Sebarang pertanyaan hendaklah dikemukakan ke **Bahagian Pengurusan Sungai, Sumber Air & Hidrologi, JPS Negeri Selangor.**