BAHAGIAN F2
SENARAI KUANTITI

PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN KOLAM RENANG DI KOMPLEKS REKREASI DAN KOMUNITI TAMAN UNGKU TUN AMINAH BAGI TEMPOH 24 BULAN

Catatan

1. Pemborong adalah dinasihatkan supaya melawat dan meninjau tapak bina sebelum memasuki tawaran sebut harga. Sebarang butiran yang tidak diperhargakan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam butiran lain dan haruslah dilaksanakan.

2. Harga adalah termasuk kerja-kerja pengawalan lalulintas semasa pembinaan dijalankan.

3. Sebarang item yang tidak dinyatakan dalam ringkasan sebut harga ini tetapi dikehendaki dalam spesifikasi dan skop kerja, hendaklah dimasukkan ke dalam salah satu butiran dalam ringkasan sebut harga.

4. Pemborong harus memperhargakan sesuatu sebut harga sepenuhnya mengikut lukisan terperinci atau lampiran yang disediakan dengan merujuk kepada spesifikasi / huraian kerja dalam ringkasan sebut harga.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)**	F2/2	
2	**PERKHIDMATAN PEYELENGGARAAN KOLAM RENANG**	F2/3	
3	**WANG PERUNTUKAN SEMENTARA (ALAT GANTI)**	F2/4	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)				
A.1	SEJUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PERMULAAN TERMASUK PEMATUHAN KEPADA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DAN PERKARA BERIKUT:-				
A.1.1	MENYEDIAKAN POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION).	PUKAL	-		
A.1.2	MENYEDIAKAN POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L) & INSURAN KERJA (ALL RISKS)	PUKAL	-		
A.2	MENYEDIAKAN GAMBAR KEMAJUAN KERJA SEBANYAK 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, SELEPAS) PROJEK DALAM BENTUK 'HARDCOPY' DAN 1 SALINAN 'SOFTCOPY' DALAM BENTUK PENDRIVE. (SETIAP TUNTUTAN)	KALI	24		
A.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA PROJEK PIAWAI YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PERKHIDMATAN PEYELENGGARAAN KOLAM RENANG Pihak kontraktor perlu mematuhi garis panduan yang ditetapkan oleh Jabatan Kerajaan Tempatan, Kementerian Perumahan Dan Kerajaan Tempatan (Dalam senarai semak bagi Penyelenggaraan Pencegahan terancang kolam renang) (Planned Preventive Maintenance-PPM)				
B.1	KERJA-KERJA PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN DAN SERVIS AIR KOLAM SERTA SISTEM SEBAGAIMANA BERIKUT:				
B.1.1	PENCUCIAN KOLAM RENANG KOLAM LELAKI (25M X 9.5M X 1M) KOLAM WANITA (13.5M X 6.5M X 0.8M) KOLAM KANAK-KANAK (12M X 8M X 0.3M)				
B.1.1.1	MENCUCI LANTAI DAN DINDING KOLAM BAGI KOLAM DENGAN ALAT VACUM (SETIAP HARI)	BULAN	24		
B.1.1.2	MEMBERSIH ABS GRATING (1 KALI SEMINGGU)	BULAN	24		
B.1.1.3	MEMBERSIH SKIMMER BOX KOLAM KANAK-KANAK (3 KALI SEMINGGU)	BULAN	24		
B.1.1.4	MEMBERSIH LONGKANG TEPI KOLAM & MEMBUANG LUMUT	BULAN	24		
B.1.2	RAWATAN AIR KOLAM RENANG KOLAM LELAKI (25M X 9.5M X 1M) KOLAM WANITA (13.5M X 6.5M X 0.8M) KOLAM KANAK-KANAK (12M X 8M X 0.3M)				
B.1.2.1	RAWATAN AIR MELETAKKAN BAHAN KIMIA (CHLORINE) DAN LAIN-LAIN DALAM BENTUK TABLET CECAIR DAN SERBUK MENGIKUT KEPERLUAN DAN KESESUAIAN AIR KOLAM BAGI KE TIGA-TIGA KOLAM (7 KALI SEMINGGU)	BULAN	24		
B.1.2.2	. I - BC TABLET TCCA ATAU SETARAF II - WATERCHLON CALCIUM HYPOCHLORITE III- BC LIQUID SODIUM HYPOCHLORITE				
B.1.2.3	MENYEDIAKAN LAPORAN HARIAN BACAAN KOLAM BAGI MEMASTIKAN AIR DALAM KEADAAN BERSIH DAN DIRAWAT	BULAN	24		
B.1.3	PEMERIKSAAN KUALITI AIR KOLAM RENANG KOLAM LELAKI (25M X 9.5M X 1M) KOLAM WANITA (13.5M X 6.5M X 0.8M) KOLAM KANAK-KANAK (12M X 8M X 0.3M)				
B.1.3.1	MEMERIKSA BACAAN PH AIR TERMASUK MENYEMAK BACAAN KLORIN DAN SEMUA KEPUTUSAN UJIAN KIMIA YANG DILAKUKAN PERLU DIREKODKAN (3 KALI SEHARI)	BULAN	24		
B.1.3.2	SAMPEL BERDAFTAR 1 UJIAN AIR UNTUK DIHANTAR KE MAKMAL BAGI PENGUJIAN KESELAMATAN AIR KOLAM (SEBULAN SEKALI)	BULAN	24		
B.1.3.3	MEMBACA DAN MENCATAT TEKANAN PRESSURE GAUGE SETIAP PAM	BULAN	24		
B.1.4	PEMERIKSAAN BILIK PAM .				
B.1.4.1	MEMERIKSA INLET NOZZLE	BULAN	24		
B.1.4.2	MEMBERSIH TANGKI AIR BALANCING	BULAN	24		
B.1.4.3	MEMERIKSA BALANCING TANK	BULAN	24		
B.1.4.4	MEMERIKSA DAN MEMBERSIHKAN FILTERATION PLANT DAN MEMBUAT BACKWASH (SEKALI SEMINGGU)	BULAN	24		
B.1.4.5	MEMERIKSA DAN MENGUJI PANEL ELEKTRIK KOLAM	BULAN	24		
B.1.4.6	MEMERIKSA DAN MENGUJI PAM SUBMERSIBLE (SEKALI SEMINGGU)	BULAN	24		
B.1.4.7	MEMERIKSA DAN MENGUJI SISTEM AUTODOSING DALAM KEADAAN BAIK TERMASUK KERJA BERKAITAN	BULAN	24		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA (ALAT GANTI)				
C.1	SEDIAKAN WANG PERUNTUKAN SEMENTARA SEJUMLAH RM75,000 BAGI PENGGANTIAN ALAT GANTI YANG AKAN DIBELANJAKAN SEBAHAGIAN ATAU SEPENUHNYA DAN DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA	PUKAL	-		75,000.00
C.1.1	PENGGANTIAN MOTOR PAM KOLAM DARI JENIS WATERCO ATAU SETARAF DENGANNYA TERMASUK PENGUJIAN				
C.1.1.1	1 HP	NOS	0		RATE ONLY
C.1.1.2	2 HP	NOS	0		RATE ONLY
C.1.1.3	3 HP	NOS	0		RATE ONLY
C.1.2	PENGGANTIAN PUM SUBMERSIBLE YANG ROSAK DENGAN KEKUATAN 2HP				
C.1.2.1	2 HP	NOS	0		RATE ONLY
C.1.3	PENGGANTIAN MULTIPORT VALVE UNTUK PENAPIS KOLAM DARI JENAMA WATERCO ATAU SETARAF DENGAN SAIZ				
C.1.3.1	50MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.3.2	40MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.4	PENGGANTIAN PENUTUP LONGKANG DARI SAIZ 12" X 1' DARI JENIS ABS PLASTIC	NOS	0		RATE ONLY
C.1.5	PENGGANTIAN VALVE BUTTERFLY PADA PAIP G.I SEDIADA DENGAN SAIZ				
C.1.5.1	50MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.5.2	40MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.6	PENGGANTIAN PELAMPUNG BOLA YANG ROSAK SERTA MENGGANTIKAN AKSESORINYA	NOS	0		RATE ONLY
C.1.7	PENGGANTIAN FILTER SAND (BRAND WATERCO)				
C.1.7.1	SAIZ 1200MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.7.2	SAIZ 800MM	NOS	0		RATE ONLY
C.1.8	PENGGANTIAN PERALATAN AUTODOSING YANG TIDAK BERFUNGSI	NOS	0		RATE ONLY
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					