BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PEMASANGAN LAMPU (SOLAR) DI PULAI INDAH RECREATIONAL PARK, TAMAN PULAI INDAH, JOHOR BAHRU, JOHOR.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA AWALAN**	F/2	
2	**KERJA PENYEDIAAN DAN PEMBAIKAN TAPAK BINA**	F/3	
3	**KERJA PEMASANGAN TIANG LAMPU DAN LAMPU LED SOLAR INTEGRATED**	F/4	
4	**KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG**	F/5	
5	**PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN**	F/6	
6	**CREDIT VALUE FOR DEMOLITION WORKS**	F/7	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN				
A.1	JUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES) TERMASUK PEMATUHAN KEPADA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DAN PERKARA BERIKUT :-				
A.2	PENYEDIAAN INSURANS CONTRACTOR'S ALL RISK (CAR) INSURANS TANGGUNGAN AWAM (PUBLIC LIABILITY)	HARGA PUKAL	1		
A.3	POLISI INSURANS PAMPASAN PEKERJA. (WORKMEN'S COMPENSATION)	HARGA PUKAL	1		
A.4	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA AMARAN ATAU KESELAMATAN DI ATAS JALAN RAYA DENGAN BILANGAN SECUKUPNYA SEPERTI "AWAS, KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN,LENCONGAN DI HADAPAN, LAMPU AMARAN" DAN SEBAGAINYA.	HARGA PUKAL	1		
A.5	PENYEDIAAN GAMBAR BAGI PELAKSANAAN KERJA DALAM 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN) TERMASUK CD ATAU PENDRIVE.	HARGA PUKAL	1		
A.6	MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN.	HARGA PUKAL	1		
A.7	MENYEDIAKAN, MELENGKAPKAN DAN MENGEMASKINI DIARI TAPAK SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN SERAHKAN KEPADA PIHAK MAJLIS APABILA KONTRAK TAMAT.	HARGA PUKAL	1		
A.8	PENYEDIAAN PROGRAM KERJA	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA PENYEDIAAN DAN PEMBAIKAN TAPAK BINA				
B.1	KERJA PENYEDIAAN DAN PEMBAIKAN SEMULA (MAKING GOOD) TAPAK DI BEKAS KOREKAN DAN LALUAN JENTERA TERMASUK JUGA KERJA MEMBEKAL , MENAMBAK , MERATAKAN TANAH DAN MENANAM RUMPUT (COW GRASS) SECARA "CLOSE TURFING", SERTA KERJA PEMBERSIHAN TAPAK SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA PEMASANGAN TIANG LAMPU DAN LAMPU LED SOLAR INTEGRATED				
C.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG LAMPU SOLAR 'TAPERED OCTAGONAL SECTION' JENIS FLAGE LENGKAP DENGAN FLANGE, PLATE, GUSSET DAN AKSESORI. BOLEH MENAMPUNG BERAT LAMPU SOLAR INTEGARATED SEHINGGA 70KG DAN LENGKAP DENGAN 'CONCRETE FOOTING', J-BOLTS, NUT DAN WASHER. C.1.1) TINGGI TIANG 9M, SAIZ FLAGE PLATE 300MM X 220MM X 12MM (TEBAL), SAIZ J-BOLT DIAMETER 20MM X 450 MM (PANJANG) C.1.2) FOOTING 500MM X 500MM X 1500MM TERMASUK KERJA MENGOREK DAN MENANAM	NOS	30		
C.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS L.E.D BERINTERGRASI SOLAR PANEL LENGKAP DENGAN KOMPONEN YANG DIPERLUKAN SEBAGAIMANA DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BERSERTA JAMNINAN 5 TAHUN DAN MEMPUNYAI SPESIFIKASI BERIKUT MOD NYALAAN LAMPU : (4 JAM - 100 %, 2 JAM - 60 %, 6 JAM - 40 %) (GRUPPE ATAU SETARAF DENGANNYA) :- C.2.1) LANTERN • POWER : 120W • CCT : 3000K ~ 6000K • EFFICIANCY : > 190 LM/W • COLOUR RENDERING (CRI) : >70 • LIFETIME : > 5 YEARS C.2.2) SOLAR PANEL • HIGH EFFICIANCY MONOCRYSTALLINE SILICON. • POWER : 210W • CHARGING TIME : ? 4.5 HOURS • DISCHARGE TIME : > 12 HOURS / NIGHT C.2.3) BATTERY • BATTERY TYPE : LIFEPO4 BATTERY • CAPACITY : 2280WH (24 V SYSTEM VOLTAGE) • DOD : 80% DOD AT 2000 CYCLE • LIFETIME : > 5 YEARS • DAYS OF AUTONOMY : 2 DAYS	NOS	34		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG				
D.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG STICKER PENOMBORAN TIANG LAMPU TAMAN 2 METER DARI ARAS TANAH MENGGUNAKAN HIGH INTENSITY STICKER (3M ATAU SETARAF) MENGIKUT STANDARD PENOMBORAN MBIP	NOS	34		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN				
E.1	KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN PEPASANGAN ELEKTRIK. PERALATAN PENGUJIAN PERLU DIKALIBRASI DAN PENGUJIAN DIJALANKAN OLEH ORANG KOMPETEN. KEPUTUSAN PENGUJIAN PERLU DIKEMUKAKAN KEPADA MBIP TERMASUK LUX TEST.	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	CREDIT VALUE FOR DEMOLITION WORKS Allow for salvage of the materials arising out from demolition works to exisiting lanterns and as specified but not limited to the following and to be deducted fo credit to the Client.				
F.1	TIANG LAMPU DAN FOOTING	NOS	38		
F.2	FEEDER PILLAR	NOS	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					