



**NOTIS TAWARAN SEBUTHARGA
IKMa/BIL.04/2023**

(1)

**PEROLEHAN PERKHIDMATAN MEREKABENTUK,
MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJITERIMA SISTEM
FERTIGASI CILI UNTUK TETUAN INSTITUT KOPERASI
MALAYSIA, DI LOT BERNOMBOR 14604, MUKIM HULU
BERNAM TIMOR, DAERAH MUALLIM,
PERAK DARUL RIDZUAN**



**INSTITUT KOPERASI MALAYSIA (IKMa)
 AGENSI DI BAWAH KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
 USAHAWAN DAN KOPERASI
 (KUSKOP)**

KENYATAAN TAWARAN SEBUT HARGA

Tawaran adalah dipelawa kepada kontraktor-kontraktor yang berdaftar Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) bagi menyertai sebut harga berikut:

NOMBOR SEBUTHARGA	PERKARA	KOD BIDANG	TARIKH BUKA/TUTUP	LAWATAN TAPAK
<p>IKMa/BIL.04/ 2023</p>	<p>PEROLEHAN PERKHIDMATAN MEREKABENTUK, MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJITERIMA SISTEM FERTIGASI CILI UNTUK TETUAN INSTITUT KOPERASI MALAYSIA, DI LOT BERNOMBOR 14604, MUKIM HULU BERNAM TIMOR, DAERAH MUALLIM, PERAK DARUL RIDZUAN</p>	<p>KOD BIDANG BERDAFTAR DENGAN MOF: 070101 PERTANIAN, PERHUTANAN DAN TERNAKAN (BAJA DAN RACUN-Baja Dan Nutrien Tumbuhan Organik/bukan Organik) DAN 130101 PERALATAN KEJURUTERAAN DAN MESIN PENGELUARAN (MESIN, KELENGKAPAN BENGKEL DAN MESIN PENGELUARAN-Mesin Dan Kelengkapan Mesin)</p>	<p>BUKA SEBUTHARGA: 1 MAC 2023 (RABU) TUTUP SEBUTHARGA: 14 MAC 2023 (SELASA)</p>	<p>TARIKH: 7 MAC 2023 (SELASA) MASA: 11.00 PAGI TEMPAT: LOT 14604, MUKIM HULU BERNAM TIMOR, DAERAH MUALLIM, PERAK DARUL RIDZUAN</p>

NOTIS TAWARAN SEBUT HARGA : IKMa/BIL.04/2023

Borang sebutharga boleh dimuat turun melalui laman web www.ikma.edu.my mulai **1 MAC 2023 (RABU)** dengan mengemukakan.

DOKUMEN YANG PERLU DILAMPIRKAN BERSAMA BORANG SEBUTHARGA.

1. Sijil Asal Pendaftaran Kod Bidang berkenaan dari Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) 070101- PERTANIAN, PERHUTANAN DAN TERNAKAN (BAJA DAN RACUN-Baja Dan Nutrien Tumbuhan Organik/bukan Organik) Dan 130101- PERALATAN KEJURUTERAAN DAN MESIN PENGELUARAN(MESIN,KELENGKAPAN BENGKEL DAN MESIN PENGELUARAN-MesinDanKelengkapanMesin).
2. Salinan Sijil Pendaftaran/Lesen Akuan Pendaftaran Bumiputera yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) yang masih dalam tempoh sah.
3. Satu Salinan Profail Syarikat berserta pengalaman syarikat perolehan tersebut dan SSM.
4. Pembekal yang menyertai sebut harga ini hendaklah mengisi surat akuan pembida seperti (Lampiran F) dan perlu diserahkan bersama borang sebut harga.
5. Salinan penyata bank bagi 3 bulan yang terakhir yang **dicop sebagai pengesahan** oleh pihak bank sahaja.

TARIKH TUTUP TAWARAN ADALAH PADA 14 MAC 2023 (SELASA) SEBELUM JAM 12.00 TENGAHARI

Dokumen Sebut Harga yang lengkap perlu dimasukkan ke dalam PETI SEBUTHARGA, KAUNTER KEWANGAN BLOK A, TINGKAT 1, INSTITUT KOPERASI MALAYSIA, 103 JALAN TEMPLER, 46700 PETALING JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN. Sebarang pertanyaa dan temu janji sila hubungi ENCIK MOHD HAIRULNIZAM BIN MOHD ROSLI di talian 03-79649120.

(2)

LAMPIRAN Q

**LAMPIRAN Q
(ARAHAN PERBENDAHARAAN 170)**

Bila menjawab, sila nyatakan
nombor ini

No. Sebut Harga **IKMa/BIL.04/2023**

**KERAJAAN MALAYSIA
NEGERI SELANGOR DARUL EHSAN**

SEBUT HARGA UNTUK BEKALAN/PERKHIDMATAN

Dokumen ini hendaklah disifatkan menjadi dan dibaca dan ditaksirkan sebagai sebahagian daripada Perjanjian Sebut Harga.

Kepada (Nama Syarikat):

No. Telefon:

No. Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan :

Kod bidang pendaftaran yang relevan dengan pembelian ini (diisi oleh syarikat):

BERDAFTAR MOF:070101 DAN 130101

Pelawaan sebut harga dikeluarkan oleh
Kementerian/Jabatan (Alamat Lengkap)

INSTITUT KOPERASI MALAYSIA

103, JALAN TEMPLER,

48700 PETALING JAYA,

SELANGOR DARUL EHSAN.

TEL: 03-7964 9000 FAKS: 03-79570434

No. telefon: **03-79649000**

Tarikh: **1 MAC 2023 (RABU)**

1. Sila beri sebut harga untuk bekalan/perkhidmatan yang disenaraikan di bawah tertakluk kepada syarat-syarat yang ditetapkan:

1.1 Syarat penyerahan/penyempurnaan berdasarkan

1.2 Tarikh penyerahan/penyempurnaan dikehendaki (diisi oleh syarikat)

1.3 Arahan pengiriman **DOKUMEN SERAHAN TANGAN**

1.4 Sebut harga hendaklah dimasukkan ke dalam suatu sampul berlakri dan bertanda nombor sebut harga **IKMa/BIL.04/2023**

1.5 Sebut harga hendaklah dimasukkan ke dalam peti tawaran yang berkenaan di alamat di atas tidak lewat pada jam 12 tengah hari **14 hb 3/2023 (SELASA)**

1.6 Tempoh sah laku sebut harga hendaklah **90** hari selepas tarikh tutup.

Tarikh: **1 MAC 2023 (RABU)**

Tandatangan:

Nama Pegawai:

Jawatan:

SHAMSURI BIN SALLEH

Pengarah Kewangan Dan Pembangunan

INSTITUT KOPERASI MALAYSIA

103, Jalan Templer, 48700 Petaling Jaya,

Selangor Darul Ehsan.

Tel: 03-7964 9176 Fax: 03-7957 0434

Bil.	Perihal bekalan/perkhidmatan dan Syarat-syarat Khas	Unit Ukuran	Kuantiti/ Kekerapan	Kadar (RM)	Harga (RM)
Untuk diisi oleh Kementerian/Jabatan				Untuk diisi oleh Penyebut Harga	
IKMa/BIL.04 2023	PEROLEHAN PERKHIDMATAN MEREKABENTUK, MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJITERIMA SISTEM FERTIGASI CILI UNTUK TETUAN INSTITUT KOPERASI MALAYSIA, DI LOT BERNOMBOR 14604, MUKIM HULU BERNAM TIMOR, DAERAH MUALLIM, PERAK DARUL RIDZUAN Tarikh penyerahan/ penyempurnaan ditawarkan (sila nyatakan tempoh) *Sila sertakan sesalinan Sijil Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan.				
				JUMLAH	

- (i) Harga yang ditawarkan adalah harga bersih; dan
 - (ii) Tarikh penyerahan/penyempurnaan ialah
- (Sila nyatakan tempoh)

Saya/Kami dengan ini menawar untuk membekalkan bekalan/perkhidmatan di atas dengan harga dan syarat-syarat yang dinyatakan di atas tertakluk kepada syarat-syarat di atas dan di belakang ini.

Tandatangan
 Penyebut Harga:
 Nama dan K/P:
 Alamat Syarikat:

Tarikh:.....

Mustahak – Lihat Syarat-syarat Am Di Belakang

SYARAT-SYARAT AM

Tertakluk kepada apa-apa syarat khas yang ditetapkan di tempat lain dalam pelawaan ini, syarat-syarat am yang berikut hendaklah dipakai, melainkan setakat mana syarat-syarat am itu ditolak atau diubah dengan khususnya oleh penyebut harga.

1. KEADAAN BARANG

Semua barang yang dibekalkan hendaklah tulen, baru dan belum digunakan.

2. HARGA

Harga yang ditawarkan hendaklah harga bersih termasuk semua diskaun dan kos tambahan yang berkaitan.

3. SEBUT HARGA SEBAHAGIAN

Sebut harga boleh ditawarkan bagi semua bilangan item atau sebahagian bilangan item.

4. BARANG SETARA

Sebut harga boleh ditawarkan bagi barang setara yang sesuai dengan syarat butir-butir penuh diberi.

5. PERSETUJUAAN

- (i) Kerajaan tidak terikat untuk setuju terima sebut harga yang terendah atau mana-mana sebut harga; dan
- (ii) Setiap butiran akan ditimbang sebagai satu sebut harga yang berasingan.

6. PEMERIKSAAN

- (i) Kerajaan sentiasa berhak melantik seseorang pegawai untuk memeriksa dan menguji bekalan itu semasa tempoh pembuatan atau pada bila-bila masa lain sebelum penyerahan bekalan tersebut; dan
- (ii) Penyebut harga hendaklah memberi kemudahan pemeriksaan atau pengujian apabila dikehendaki.

7. PERAKUAN MENYATAKAN SPESIFIKASI TELAH DIPATUHI

Penyebut harga dikehendaki memperakui bahawa bekalan/perkhidmatan yang dibekalkan oleh mereka adalah mengikut spesifikasi atau piawai (jika ada) yang dinyatakan di dalam pelawaan ini.

8. PENOLAKAN

- (i) Barang yang rendah mutunya atau yang berlainan daripada bekalan yang telah dipersetujui sebut harganya boleh ditolak;
- (ii) Apabila diminta, penyebut harga hendaklah menyebabkan barang yang ditolak itu dipindahkan atas tanggungan dan perbelanjaannya sendiri, dan ia hendaklah membayar balik kepada Kerajaan segala perbelanjaan yang telah dilakukan mengenai bekalan yang ditolak itu; dan
- (iii) Fasal-kecil (i) dan (ii) di atas ini tidaklah memudaratkan apa-apa hak Kerajaan untuk mendapatkan ganti rugi kerana kegagalan memenuhi obligasi kontrak.

9. PENGIKLANAN

Tiada apa-apa iklan mengenai persetujuan terhadap mana-mana sebut harga boleh disiarkan dalam mana-mana akhbar, majalah, atau lain-lain saluran iklan tanpa kelulusan Ketua Setiausaha Perbendaharaan atau Pegawai Kewangan Negeri terlebih dahulu.

10. TAFSIRAN

Sebut harga ini dan apa-apa kontrak yang timbul daripadanya hendaklah diertikan mengikut dan dikawal oleh undang-undang Malaysia, dan penyebut harga bersetuju tertakluk hanya kepada bidang kuasa Mahkamah Malaysia sahaja dalam apa-apa pertikaian atau perselisihan jua pun yang mungkin timbul mengenai sebut harga ini atau apa-apa kontrak yang timbul daripadanya.

11. INSURANS

Tiada apa-apa insurans atas barang dalam perjalanan daripada negeri pembekal atau dalam Malaysia dikehendaki dimasukkan ke dalam sebut harga.

BARANG-BARANG EX-STOK ATAU BARANG-BARANG KELUARAN MALAYSIA

12. CUKAI

Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk cukai jika berkenaan.

13. PEMBUNGKUSAN

- (i) Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan; dan
- (ii) Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau yang cacat, hendaklah diganti oleh penjual.

14. PENGENALAN

Nama pembuat, jenama, nombor perniagaan atau nombor katalog dan negeri tempat asal barang itu, jika berkenaan, hendaklah ditunjukkan.

BARANG DIPESAN DARI LUAR MALAYSIA

15. CUKAI

Harga tawaran hendaklah diertikan sebagai termasuk semua cukai dan unsur-unsur cukai adalah dikehendaki ditunjukkan berasingan.

16. MATA WANG

Sebut harga hendaklah dinyatakan dalam Ringgit Malaysia (RM).

17. PEMBUNGKUSAN

- (i) Barang hendaklah dibungkus dengan sesuai untuk dieksport ke Malaysia melainkan jika mengikut norma perdagangan bekalan itu dieksport dengan tidak membungkus;
- (ii) Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan; dan
- (iii) Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau cacat hendaklah diganti oleh penyebut harga.

(3)

SURAT AKUAN PEMBIDA

-LAMPIRAN F-

SURAT AKUAN PEMBIDA

PEROLEHAN PERKHIDMATAN MEREKABENTUK, MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJITERIMA SISTEM FERTIGASI CILI UNTUK TETUAN INSTITUT KOPERASI MALAYSIA, DI LOT BERNOMBOR 14604, MUKIM HULU BERNAM TIMOR, DAERAH MUALLIM, PERAK DARUL RIDZUAN

SEBUT HARGA: IKMa/BIL.04/2023

Saya,.....(Nama Wakil Syarikat) No. Kad Pengenalanmewakili (Nama Syarikat) nombor pendaftaran.....(MOF/PKK/CIDB/ROS/ROC/ROB) dengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana orang mewakili syarikat ini:

- i. tidak akan menawarkan, menjanjikan atau memberikan apa-apa suapan kepada mana-mana orang dalam mana-mana Kementerian/Agensi atau mana-mana orang lain, sebagai suapan untuk dipilih dalam mana-mana perolehan; dan
- ii. tidak akan melakukan atau terlibat dengan tipuan bida dalam mana-mana perolehan.

Bersama ini dilampirkan Surat Perwakilan Kuasa bagi saya mewakili syarikat seperti tercatat di atas untuk membuat pengisytiharan ini.

2. Sekiranya saya, atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini didapati terlibat dalam pakatan tipuan bida dengan syarikat lain berkenaan perolehan di atas atau menawarkan, menjanjikan atau memberikan apa-apa suapan kepada mana-mana orang dalam.....(Nama Kementerian/Agensi) atau mana-mana orang lain sebagai dorongan untuk dipilih dalam perolehan seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut boleh diambil:

- 2.1 Hilang kelayakan untuk dinilai dan dilantik bagi perolehan di atas; dan
- 2.2 Lain-lain tindakan undang-undang/tatatertib mengikut undang-undang/peraturan perolehan kerajaan yang berkuat-kuasa.

3. Saya sesungguhnya faham bahawa-

- 3.1 saya atau mana-mana orang yang berkaitan dengan syarikat boleh didakwa bagi kesalahan* di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] dan Kanun Keseksaan [Akta 574] serta boleh dihukum di bawah undang-undang masing-masing atas kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk mematuhi perkara (i)dalam surat akuan ini;atau
- 3.2 tindakan boleh dikenakan ke atas syarikat di bawah Akta Persaingan 2010 [Akta 712] atas kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk memenuhi perkara (ii) dalam surat akuan ini. Sekiranya syarikat didapati melanggar peruntukan seksyen 4(2)(d) Akta 712, syarikat boleh didenda tidak melebihi sepuluh peratus (10%) daripada pusing ganti (*turn over*) seluruh dunia sepanjang tempoh suatu pelanggaran itu berlaku.

4. Sekiranya terdapat mana-mana orang cuba memperolehi atau meminta apa-apa suapan daripada saya atau mana-mana orang yang berkaitan dengan syarikat ini sebagai dorongan untuk dipilih dalam perolehan seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan tersebut kepada pejabat Suruhajaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis yang berhampiran. Saya sedar bahawa kegagalan saya berbuat demikian adalah merupakan suatu kesalahan di bawah seksyen 25 (1) Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] dan boleh dihukum di bawah seksyen 25 (2) akta yang sama, apabila disabitkan boleh didenda tidak melebihi RM10,000 atau penjara selama tempoh tidak melebihi sepuluh tahun atau kedua-duanya.

5. Saya sesungguhnya falam bahawa syarikat melakukann kesalahan jika seseorang yang bersekutu dengan syarikat**memberikan,menjnjikan atau menawarkan suapa untuk memperolehi atau mengekalkan perniagaan atau feadah dalam menjalankan perniagaan di bawah Seksyen 17A, Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694], apabila disabitkan kesalahan boleh didenda tidak kurang daripada sepuluh kali ganda jumlah atau nilai suapan, atau RM1 juta, atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi dua puluh tahun atau kedua-duanya.

Yang benar,

Tandatangan :

Nama :

No.KP :

Tarikh :

Cap Syarikat :

Catatan:

- (i) *termasuk kesalahan ditetapkan dalam Jadual (Perenggan 3 (a), takrif "kesalahan ditetapkan") Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] yang boleh dihukum di bawah Kanun Keseksaan [Akta 574].
- (ii) **seseorang yang bersekutu dengan syarikat merujuk kepada seksyen 17A (6) Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694], iaitu seseorang itu bersekutu dengan organisasi komersial jika dia seorang pengarah, pekongsi atau pekerja organisasi komersial itu atau dia ialah orang yang melaksanakan perkhidmatan untuk atau bagi pihak organisasi komersial itu.
- (iii) Surat Akuan ini hendaklah dikemukakan bersama surat perwakilan kuasa.
- (iv) Takrifan perusahaan di bawah Akta 712 merangkumi syarikat yang terlibat dengan perolehan kerajaan.

Pihak Syarikat : Penama pada sijil pendaftaran untuk menandatangani Surat ini.

Pihak Kerajaan : Pegawai yang diberi kuasa oleh Menteri di bawah seksyen 2 Akta Kontrak Kerajaan 1949 untuk menandatangani kontrak.

(4)

**SENARAI SEMAK DOKUMEN
SEBUTHARGA**

(WAJIB HANTAR DOKUMEN BERKAITAN)

**SENARAI SEMAK
(BEKALAN/PERKHIDMATAN/KERJA)**

SILA TANDAKAN BAGI / DOKUMEN-DOKUMEN YANG DISERTAKAN.

BIL.	PERKARA/DOKUMEN	UNTUK DITANDA OLEH SYARIKAT	UNTUK DITANDA OLEH JAWATANKUASA PEMBUKA SEBUTHARGA
1.	Salinan Sijil Akuan Pendaftaran Syarikat Dari Kementerian Kewangan (MOF) /Perbendaharaan Malaysia (Bekalan/Perkhidmatan)		
2.	Salinan Sijil Akuan Bumiputera Dari Kementerian Kewangan/Perbendaharaan Malaysia (Perkhidmatan)		
3.	Sijil asal pendaftaran kod bidang berkenaan dari Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) i. 070101 & ii. 130101		
4.	Salinan SSM dari Suruhanjaya Syarikat Malaysia		
5.	Salinan Pengalaman Syarikat Berkaitan Perolehan Tersebut		
6.	Salinan Profail Syarikat		
7.	Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank bagi (3) Bulan terakhir yang telah dicop sebagai pengesahan oleh pihak bank sahaja		
8.	Lain-Lain Sekiranya Ada		

PENGESAHAN OLEH SYARIKAT

Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam dokumen sebut harga. Semua maklumat yang dikemukakan adalah benar.

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

UNTUK KEGUNAAN JABATAN

Jawatankuasa Pembuka Sebut harga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil..... (jika ada)

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

(5)

ARAHAN DAN SPESIFIKASI

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
2.0	KERJA PEMBERSIHAN TAPAK lain bagi kerja-kerja membersihkan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri sebelum dan selepas kerja disiapkan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa.				
2.1					RM
B.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM
BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
3.0	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m) Kerja-kerja menghampar, meratakan dan memadat 100mm tebal batu baur hancur dan dikedap di atasnya dengan pasir untuk menerima konkrit.				
3.1					
3.2	Bekal dan pasang kepingan jejaring BRC A6 B.S beratnye 2.22kg/m2 .	M ²	256	RM	RM
3.3	Membekal, menghampar dan meratakan konkrit Ready Mix G30 termasuk kemasan 'Bromm Finish'. a. 32.3m x 7.92m x 0.15m thk = 38.37m ³	M ³	39	RM	RM
3.4	Kerja-kerja membekal dan memasang struktur kerangka dari jenis keluli lembut termasuk memotong, membentuk, mematri, membengkok dan mengecat 1 lapisan cat anti karat seperti di dalam pelan yang dilampirkan termasuk kos pembaziran.				
3.4.1	TIANG a. M.S Hollow Section 75mm x 75mm x 2.3mm Thk - 5.1 (22 Unit x 3.4m = 74.8m x 5.14kg/m = 384.47kg)	Kg	385	RM	
3.4.2	KERANGKA a. M.S Hollow Section 50mm x 25mm x 2.3mm Thk - 2.5 (278m x 2.51kg/m = 697.8kg)	Kg	698	RM	RM
3.4.3	GULUNG-GULUNG a. M.S Hollow Section 50mm x 50mm x 1.9mm Thk - 2.8 (12 Unit x 32.3m = 387.6m x 2.8kg/m = 1085.28kg)	Kg	1,086	RM	RM
3.4.4	BUMBUNG Kerja-kerja membekal dan memasang 0.42mm tebal bumbung dek logam berombak termasuk semua peralatan tambahan serta dipasang mengikut spesifikasi pembekal dan arahan P.P. a. 32.3m x 8.6m = 277.8m ²	M ²	278	RM	RM
3.4.5	PERABUNG Kerja-kerja membekal dan memasang perabung dek logam termasuk semua peralatan tambahan serta dipasang mengikut spesifikasi pembekal dan arahan	M	33	RM	RM
3.4.6	KABIN Membekal dan memasang kabin pasang siap berukuran 20' x 10' seperti spesifikasi pembekal dan lain-lain kehendak Pegawai Penguasa Yang Dikehendaki. a. Pejabat - 1 Unit b. Stor - 1 Unit a. Rumah Pekerja - 2 Unit	No	4	RM	RM
C.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
3.0	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m) (SAMB.)				
3.4.7	DAPUR				
3.4.7.1	DINDING CEMBOARD Membekal dan memasang 12mm kepingan cemboard berkerangka besi tergalvani dipasang pada dua permukaan. (3.1m x 3.1m tinggi = 9.61M2)	M ²	10	RM	RM
3.4.7.1	CAT Membekal bahan-bahan, pekerja-pekerja dan peralatan yang diperlukan untuk kerja-kerja menyapu 1 lapisan cat asas dan 2 lapisan cat premier pada permukaan cemboard.	M ²	20	RM	RM
3.4.7.1	TABLE TOP Kerja-kerja membina table top berukuran 3m x 0.6m x 0.75m tinggi termasuk kemasan licin dan singki dan kelengkapan.	M ²	1	RM	RM
3.4.8	RUMAH PAM/TANGKI AIR				
3.4.8.1	TANGKI AIR Membekal dan memasang tangki jenis HDPE berkapasiti 400 Gelen seperti spesifikasi pembekal.	No	6	RM	RM
3.4.8.2	PAM AIR Membekal dan memasang pam air 2.0HP seperti spesifikasi pembekal.	No	2	RM	RM
3.4.8.3	SISTEM PERPAIPAN Membekal dan memasang paip air dari saiz yang bersesuaian termasuk semua sambungan, liku, stopcock dan lain-lain yang berkaitan.	L/S		RM	RM
3.4.9	TANDAS (3.1m x 2.7m)				
3.4.9.1	DINDING BATA Kerja-kerja membina 113mm tebal dinding bata campuran simen dan pasir (1:3) termasuk kerja-kerja melepa pada permukaan dinding.	M ²	32	RM	RM
3.4.9.2	KONKRIT SLAB Membekal bahan-bahan, pekerja-pekerja dan peralatan yang diperlukan untuk kerja-kerja membina konkrit slab berukuran 3.3m x 3.7m x 0.1m tebal termasuk 2 lapisan BRCA6, papan acuan dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M ²	12.2	RM	RM
3.4.9.3	CAT Membekal bahan-bahan, pekerja-pekerja dan peralatan yang diperlukan untuk kerja-kerja menyapu 1 lapisan cat asas dan 2 lapisan cat premier pada permukaan berlepa	M ²	64	RM	RM
	D.JUMLAH DIKUMPULKAN				RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
3.0	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m) (SAMB.)				
3.4.9.4	VENTILATION BLOCK Kerja-kerja membekal dan memasang 'ventilation block' jenis konkrit termasuk kerja-kerja berkaitan.	No	6	RM	RM
3.4.9.5	PINTU TANDAS Kerja-kerja membekal dan memasang 28mm tebal pintu tandas jenis PVC berukuran 675mm x 2000mm termasuk bingkai pintu jenis keluli serta engsel dan bolt penutup.	No	2	RM	RM
3.4.9.6	TANDAS Kerja-kerja membuka, membekal dan memasang tandas cangkung (1 unit) dan tandas duduk (1 unit) lengkap dengan perangkap, tangki pembersihan tinggi serta pendakap dan paip curahan termasuk kerja berkaitan.	No	2	RM	RM
3.4.9.7	FLOOR TRAP Kerja-kerja membekal dan memasang 'floor trap' termasuk kerja-kerja pemasangan paip buangan dan kerja-kerja yang berkaitan.	No	2	RM	RM
3.4.9.8	SHOWER Kerja-kerja membekal dan memasang 'Shower' dan kerja-kerja yang berkaitan.	No	2	RM	RM
3.4.9.9	TANGKI AIR Kerja-kerja membekal dan memasang tangki air jenis polietilena (PE) 'Round Series' termasuk mengangkat dan memasang pada tapak di atas siling. a. 100 Gelen	No	1	RM	RM
3.4.9.10	TANGKI NAJIS Kerja-kerja membekal dan memasang tangki najis dari jenis pipe culvert 900mm diameter termasuk kerja-kerja pengorekan dan pemasangan perpaipan. a. 100 Gelen	No	1	RM	RM
3.4.9.11	SISTEM PERPAIPAN Kerja-kerja membekal dan memasang paip bekalan air termasuk perkakasan penyambungan yang berkaitan seperti didalam pelan yang dilampirkan.				
E.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
4.0	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m)				
4.1	Kerja-kerja menghampar, meratakan dan memadat 100mm tebal batu baur hancur dan dikedap di atasnya dengan pasir untuk menerima konkrit.	M ²	88	RM	RM
4.2	Bekal dan pasang kepingan jejaring BRC A8 B.S	M ²	88	RM	RM
4.3	Membekal, menghampar dan meratakan konkrit Ready Mix G30.	M3	9	RM	RM
	a. 88m ² x 0.1m thk = 8.8m ³				
4.4	Kerja-kerja 50mm simen motar (1:3) termasuk kemasan	M3	88	RM	RM
4.5	Kerja-kerja membekal dan memasang struktur kerangka dari jenis keluli lembut termasuk memotong, membentuk, mematri, membengkok dan mengecat 1 lapisan cat anti karat seperti di dalam pelan yang dilampirkan termasuk kos pembaziran.				
4.5.1	TIANG a. M.S Hollow Section 75mm x 75mm x 2.3mm Thk - 5.1 (12 Unit x 3.0m = 36m x 5.14kg/m = 185.04kg)	Kg	185	RM	RM
4.5.2	KERANGKA a. M.S Hollow Section 50mm x 25mm x 2.3mm Thk - 2.5 (114m x 2.51kg/m = 286.14kg)	Kg	286	RM	RM
4.5.3	GULUNG-GULUNG (CROSSBEAM) a. M.S Hollow Section 50mm x 50mm x 1.9mm Thk - 2.8 (144m x 2.8kg/m = 403.2kg)	Kg	403	RM	RM
4.5.4	BUMBUNG Kerja-kerja membekal dan memasang 0.42mm tebal bumbung dek logam berombak termasuk semua peralatan tambahan serta dipasang mengikut spesifikasi pembekal dan arahan P.P.	M ²	125	RM	RM
4.5.5	PERABUNG Kerja-kerja membekal dan memasang perabung dek logam termasuk semua peralatan tambahan serta dipasang mengikut spesifikasi pembekal dan arahan	M	13.5	RM	RM
4.5.6	PRIMA PLANK Kerja-kerja membekal dan memasang 'Prima Plank' 200mm lebar x 9mm tebal termasuk kerja-kerja	M ²	10	RM	RM
4.5.7	DINDING BATA Kerja-kerja membina 113mm tebal dinding bata campuran simen dan pasir (1:3) termasuk kerja-kerja melepai pada permukaan dinding.	M ²	48	RM	RM
	F.JUMLAH DIKUMPULKAN				RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
4.0	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m) (SAMB.)				
4.4.8	VENTILATION BLOCK Kerja-kerja membekal dan memasang 'ventilation block' jenis konkrit termasuk kerja-kerja berkaitan.	No	6		
4.4.9	JUBIN Kerja-kerja membekal dan memasang 300mm x 300mm x 8mm tebal jubin berkekaca seramik jenis penghalang gelincir termasuk 12mm tebal lapisan skrid (simen dan pasir-1:3) serta kerja-kerja berkaitan. a. Lantai Tandas = 6.3m ² b. Dinding (Tandas (4' Tinggi) = 19m ²	M ²	26	RM	RM
4.4.10	SET PINTU a. Kerja-kerja membekal dan memasang 28mm tebal pintu tandas jenis PVC berukuran 675mm x 2000mm termasuk bingkai pintu jenis keluli serta engsel dan bolt	No	2	RM	RM
4.4.11	KEMASAN SILING ASBESTOS Membekal dan memasang 12mm tebal kepingan siling jenis asbestos termasuk struktuk kayu 75mm x 50mm dipasang pada jarak 600mm p/p.	M ²	7	RM	RM
4.4.12	Membekal bahan-bahan, pekerja-pekerja dan peralatan yang diperlukan untuk kerja-kerja menyapu lapisan cat pada permukaan berlepa dan logam dari jenis seperti di bawah atau jenis yang setara dengan jaminan a. Under Coat (Wall Sealer - 2 Lapisan) b. Lapisan Premer (Whetheshil - 2 Lapisan)	M ²	95	RM	RM
		M ²	95	RM	RM
G.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
4.0	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m) (SAMB.)				
4.4.13	<u>KERJA-KERJA SISTEM PERPAIPAN DAN KELENGKAPAN SANITARI</u>				
a.	Kerja-kerja membekal dan memasang paip bekalan air termasuk perkakasan penyambungan yang berkaitan seperti didalam pelan yang dilampirkan. (Penyambungan bermula dari meter bekalan LAP sehingga ke lokasi pemasangan sebagaimana yang dikehendaki oleh pelanggan)	J.P.	-	-	RM
b.	Kerja-kerja membuka, membekal dan memasang tandas cangkung lengkap dengan perangkap, tangki pembersihan tinggi serta pendakap dan paip curahan termasuk kerja berkaitan.	No	2	RM	RM
c.	Kerja-kerja membekal dan memasang 'floor trap' termasuk kerja-kerja pemasangan paip buangan dan kerja-kerja yang berkaitan.	No	2	RM	RM
d.	Kerja-kerja membekal kelengkap basin basuh tangan yang mempunyai satu pili 12mm C.P, satu salur keluar 32mm C.P sedia dengan penyumbat rantai dan sepasang pendakap besi bercat.	No	2	RM	RM
e.	Kerja-kerja membina lubang manhole berukuran 450mm x 600mm seperti didalam pelan termasuk penutup.	No	1	RM	RM
f.	Kerja-kerja membekal dan memasang tangki najis dari jenis pipe culvert 900mm diameter termasuk kerja-kerja pengorekan dan pemasangan perpaipan.	No	1	RM	RM
H.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM
BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
5.0	<u>RUMAH HIJAU</u>				
5.1	Membekal, menghampar dan meratakan konkrit Ready a. 7.3m x 7.3m x 0.075m thk = 3.99m ³	M3	4	RM	RM
5.2	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja merekabentuk, membina dan memasang rumah perlindungan hijau seperti pelan No. IKM/DWN/2022/BIL 04 berukuran seperti berikut ; -				
	a. Berukuran 20Kaki x 20 Kaki	Kp	400	RM	RM
5.3	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja bagi kerja-kerja merekabentuk, membina dan memasang pintu berukuran 4 kaki x 6 kaki menggunakan besi 50mm x 50mm Hollow jenis ultragal termasuk kunci selak.	No	1	RM	RM
I.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
6.0	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL Melantik kontraktor berdaftar untuk menjalankan kerja-kerja pendawaian elektrik dan memasang kelengkapan seperti spesifikasi yang telah ditetapkan dan arahan P.P Pendawaian permukaan atau terbenam di dalam konduit/ trunking keluli bergavani l/d aksesori yang berkaitan. Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR menggunakan kabel PVK.				
6.1	Membekal,memasang dan menyambung pendawaian utama dari meter ke kesemua bangunan. (DB Box/3phase/100A)	M	100	RM	RM
6.2	Membekal dan memasang lampu kalimantang 36w termasuk pendawaian didalam konduit dan suis.	No	31	RM	RM
6.3	Membekal dan memasang plug point termasuk pendawaian didalam konduit.	No	15	RM	RM
6.4	Membekal dan memasang kipas siling termasuk pendawaian.	No	7	RM	RM
6.5	Membekal dan memasang kipas dinding termasuk pendawaian.	No	2	RM	RM
6.6	Membekal dan memasang Aircond 1HP termasuk pendawaian.	No	2	RM	RM
J.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM
BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
7.0	PEMASANGAN SISTEM FERTIGASI PARA				
7.1	COST OF FERTIGATION SYSTEM POLYTANK 600 GALLON WATER PUMP 2HP LEO DISC FILTER 1.5" POLYPIPE 50MMX100M POLYPIPE 20MMX200M MICROTUBE 3MMX80M DRIPPER 1MM COMBO NETAFIM CLAMP SADDLE 50MMX3/4" POLY MTA 20MMX3/4" POLY ELBOW 20MM POLY END CAP 20MM POLY END CAP 50MM POLYBAG BLACK 16X16 (KG) COCOPEAT (WITHIN SELANGOR) BLUE BARREL 120 LITER WEEDMAT 1.8MX50M EC METER AQUAPRO NETTING (JARING) 60M TALI RAFIA BULAT 1.4KG TRAY 104 HOLE C CHANNEL 8" BATTERN 5M SCREW (1000PCS/PACK) CABLE TIE (ASSORTED SIZES/SET) SILVER WIRE (33KG/ROLL) PERPAIPAN TANGKI PERPAIPAN LADANG UPAH PEMASANGAN TRANSPORT	No	4	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	11	RM	RM
		No	31	RM	RM
		No	4000	RM	RM
		No	4000	RM	RM
		No	25	RM	RM
		No	25	RM	RM
		No	25	RM	RM
		No	4	RM	RM
		No	210	RM	RM
		No	1000	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	50	RM	RM
		No	1	RM	RM
		No	83	RM	RM
		No	12	RM	RM
		No	47	RM	RM
		No	1376	RM	RM
		No	800	RM	RM
		No	16	RM	RM
		No	5	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	2	RM	RM
		No	4000	RM	RM
		No	3	RM	RM
K.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
8.0	PEMASANGAN SISTEM FERTIGASI PARA (SAMB.)				
8.1	OPERATION COST / CYCLE				
	SEED SAKATA 461 (10G)	No	16	RM	RM
	PEATMOSS HOLLAND 70L	No	8	RM	RM
	BAJA A+B CILI +-25KG/SET	No	80	RM	RM
	a) AGR ABAMECTIN 1L	No	6	RM	RM
	b) SOLOMON 500ML	No	6	RM	RM
	c) MARSHAL 1L	No	4	RM	RM
	d) MANZATE 200 1KG	No	16	RM	RM
	e) FUSILIER 1L	No	6	RM	RM
	f) KARATE 1L	No	6	RM	RM
	g) ALBAROL 4L	No	2	RM	RM
	h) METHLY EUGENOL	No	4	RM	RM
	i) ENDURE 500ML	No	4	RM	RM
	CALCIUM BORON 1L	No	8	RM	RM
	FISH EMULSION WITH PGR 1L	No	4	RM	RM
	HIGH-K 30 1L	No	4	RM	
L.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM
BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
9.0	PEMASANGAN SISTEM IOT				
9.1	SMARTFARMING IOT MEMBAJA DAN MEMBANCUH RACUN				
9.1.1	SMARTFARMING SET UTAMA MODEL FH0135:				
	DAHSBOARD FRAME PANEL CUSTOM	No	1		
	MESH WIFI	No	1		
	4G BROADBAND MODEM	No	1		
	APPS IOS/ANDROID	No	3 USER		
	MICROPROCESSOR CONTROLLER	No	15		
	IP CAMERA	No	4		
9.1.2	MEMBAJA AUTOMATIK:				
	ACTIVATE PUMP FERTIGATION PLOT (1HP@2HP)	No	2		
	ACTIVATE WAVE PUMP	No	2		
	ACTIVATE MIXING PUMP	No	1		
	EC SENSORS	No	1		
	SOIL SENSORS	No	4		
	RAIN SENSORS	No	1		
	FLOAT SENSORS	No	2		
9.1.3	MEMBANCUH RACUN AUTOMATIK:				
	ACTIVATE DOSING	No	4		
	ACTIVATE MIXING PUMP	No	1		
	ACTIVATE SOLENOID VALVE	No	3		
M.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM

BUTIRAN	PERIHAL KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
10.0	PEMASANGAN SISTEM IOT (SAMB.)				
10.1	INFRA LADANG MERACUN PLOT TANAMAN AUTOMATIK:				
	MOTOR REALING	No	10		RM
	L BRACKET ROPE REALING	No	30		
	L BRACKET ROPE CRANE	No	20		
	TOP CHANNEL REALING	No	160		
	ROPE	No	10		
	REALING BOX	No	10		
	SENSOR & BRACKET STOP	No	20		
	HOSE 300 FT	No	12		
	CRANE	No	10		
	NOZZLE	No	20		
	POWER SPRAYER ELECTRIC 2HP	No	1		
	WATER PUMP 1HP LEO	No	1		
	BLUE BARREL 200 LITER	No	1		
	SOLENOID	No	10		
	NOZZLE PIPING (SET)	No	10		
	WATER PUMP 1HP PIPING (SET)	No	1		
	INSTALLATION FEE	No	1		
	TRANSPORT	No	1		
10.2	AFTER SALES SUPPORT:				
	1 YEAR WARRANTY				
	SOFTWARE UPDATE				
	BROADBAND SUBSCRIPTION IS BORNE BY IKM				
	FARM REPORT				
	HALF DAY TRAINING				
N.JUMLAH DIKUMPULKAN					RM
BIL	BUTIRAN	BAHAGIAN		HARGA (RM)	
1	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT AM	A			
2	KERJA PEMBERSIHAN TAPAK	B			
3	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m)	C			
4	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m) (SAMB.)	D			
5	BANGUNAN UTAMA (32.3m x 7.92m) (SAMB.)	E			
6	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m)	F			
7	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m) (SAMB.)	G			
8	DEWAN KULIAH (13.5m x 7.3m) (SAMB.)	H			
9	RUMAH HIJAU	I			
10	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL	J			
11	PEMASANGAN SISTEM FERTIGASI PARA	K			
12	PEMASANGAN SISTEM FERTIGASI PARA (SAMB.)	L			
13	PEMASANGAN SISTEM IOT	M			
14	PEMASANGAN SISTEM IOT (SAMB.)	N			
JUMLAH KESELURUHAN TAWARAN					
CAJ CUKAI PERKHIDMATAN SST 6% (JIKA ADA)					
JUMLAH KESELURUHAN TAWARAN TERMASUK CAJ PERKHIDMATAN CUKAI SST % (RM)					