

**KERJA-KERJA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH
TIANG LAMPU DI GELANGGANG FUTSAL BESERTA PENDAWAIAAN KE TIANG BARU DI
KAMPUS KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI.**

1. Harga yang ditawarkan didalam Ringkasan Sebutharga ini hendaklah mengambil kira perkara-perkara yang dijelaskan di dalam Arahan Kepada Petender, Spesifikasi, Bidang Kerja dan Syarat-syarat Am Sebutharga.
2. Sebelum pelaksanaan kerja, pembekal/syarikat hendaklah memahami dan mematuhi perkara-perkara berikut bagi mengelakkan silap tafsiran ke atas keterangan kerja yang sama ada dinyatakan atau tidak dinyatakan :
 - a) Mana-mana kerja yang berkaitan dengan menanggal dan memasang pintu, *frame* pintu, tingkap, *frame* tingkap, siling dan sebagainya yang memerlukan kerja mengetuk, memecah dinding, lantai, siling dan seumpamanya hendaklah dibuat dengan kemas dan rapi manakala bahagian yang diketuk atau dipecahkan hendaklah diperkemaskan dengan kerja menampal, menyimen, mengecat (di bahagian luar dan dalam) dan menggantikan jubin seperti warna dan saiz asal.
 - b) Mana-mana kerja membekal dan memasang peralatan seperti paip air, *shower*, pintu, tingkap, mangkuk tandas dan sebagainya hendaklah dilengkapi dengan aksesori-aksesori yang berkaitan seperti engsel, tombol, door closer (pada pintu utama), *bottle trap*, selak pintu dan kunci yang berkualiti tinggi dan lain-lain yang berkaitan. Untuk kerja membekal dan memasang pintu, tingkap, *frame* pintu dan *frametingkap* hendaklah bersekali dengan kerja-kerja mengecat.
 - c) Mana-mana kerja yang melibatkan tatacorak, warna, bentuk, jenis/jenama dan sebagainya hendaklah mendapat persetujuan daripada pegawai penguasa kolej terlebih dahulu.
 - d) Mana-mana kerja yang melibatkan pendawaian elektrik, elektronik dan sistem rangkaian internet perlu mematuhi semua peraturan atau akta yang ditetapkan oleh pihak berkuasa. Pembekal/syarikat perlu mengujilari dan mentauliah peralatan, pendawaian, perbekalan dan sistem yang dipasang adalah selamat untuk digunakan.
3. Barang atau peralatan yang dibekalkan hendaklah barangan yang original sepertimana spesifikasi yang dinyatakan. Sekiranya pembekal/syarikat membekalkan barang atau peralatan yang tidak mengikut spesifikasi yang dinyatakan maka pembekal/syarikat hendaklah memaklumkan kepada pegawai berkuasa kolej bagi mendapat persetujuan secara bertulis. Nilai barang atau peralatan yang hendak ditukar hendaklah sama atau lebih daripada yang dinyatakan dalam borang sebutharga dan pembekal tidak dibenarkan membuat sebarang tuntutan tambahan ke atas barang atau peralatan yang hendak ditukar.

Bil	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
1.0	KERJA AWALAN (UMUM) 1.1 Membuat papan tanda amaran atau atau menutup kawasan kerja dengan hoarding (jika perlu) di sekitar kawasan pembinaan termasuk kerja-kerja mobilisasi, membekal tenaga kerja, pengangkutan, jentera peralatan, peralatan keselamatan, tapak membuang sampah dan lain-lain keperluan yang berkaitan untuk kerja-kerja pembinaan serta membuang/melupuskan peralatan yang ditanggalkan / rosak ke tempat pelupusan yang dibenarkan oleh pihak berkuasa. 1.2 Kerja-kerja membersihkan dan mencuci Kawasan sekitar kerja sepanjang masa dari habuk dan kotoran. 1.3 Menanggalkan tiang lampu sedia ada yang tidak digunakan termasuk kerja mengalihkan dan melupuskan di tempat yang dibenarkan oleh Pegawai Pusat.	Pukul	Pukul	_____	_____
		Pukul	Pukul	_____	_____
		Pukul	Pukul	_____	_____
2.0	Kerja-kerja merangkumi :- 2.1 Kerja-kerja membekal, menghantar, memasang, menguji dan mentauliah tiang lampu keluli bergalvani (Hot-Dip Galvanised Steel Lighting Pole) setinggi 6 meter, jenis <i>straight round/cylindrical pole</i> , lengkap dengan kemasan perlindungan kakisan melalui proses galvanisasi rendam panas mengikut BS EN ISO 1461 serta kemasan akhir cat serbuk hitam (black powder coating) yang sesuai untuk pemasangan luaran. Tiang hendaklah daripada keluli yang mempunyai kekuatan dan ketebalan yang sesuai, direka bentuk serta dikilangkan bagi menampung tiga (3) unit spotlight LED sedia ada, termasuk berat bracket, kabel dan semua kelengkapan berkaitan, serta hendaklah	Unit	1	_____	_____

No. Sebutharga : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

Tarikh Tutup Iklan : 7 OKTOBER 2026

JAM 12.00 TGH HARI

Bil	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
	mengambil kira beban angin dan beban kerja bagi memastikan kestabilan, kekuatan dan keselamatan struktur tiang. Tiang hendaklah lengkap dengan semua komponen berikut: • Plat tapak (Base Plate); • Sangkar bolt penambat (Anchor Bolt Cage); • Bolt, nut dan washer bergalvani; • Pintu servis lengkap dengan kunci (Lockable Access Door); • Terminal penyambungan kabel (Cable Terminal); • Terminal pbumian (Earthing Terminal); • Bracket/arm tiga hala (3-Way Spotlight Bracket) untuk pemasangan tiga (3) unit spotlight LED sedia ada; • Stiffener/support plate pada bahagian base plate jika diperlukan; Semua aksesori, kelengkapan dan kerja-kerja berkaitan yang diperlukan bagi pemasangan lengkap dan sempurna. 2.2 Kerja-kerja mentauliah (testing and commisioning) keseluruhan sistem elektrik agar berfungsi dengan baik.				
		Pukal	Pukal		
3.0	TEMPOH SAHLAKU SEBUTHARGA Semua catatan harga dalam dokumen ini hendaklah sah selama 90 hari dari tarikh tutup sebutharga.				
4.0	LAWATAN TAPAK 4.1 Tiada lawatan tapak untuk kerja-kerja ini. 4.2 Syarikat / pembekal perlu membuat temujanji terlebih dahulu dengan pegawai yang bertanggungjawab kolej atau asrama bagi mendapatkan tarikh dan masa lawatan untuk melihat lokasi dan membuat ukuran				

No. Sebutharga : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

Tarikh Tutup Iklan : 7 OKTOBER 2026

JAM 12.00 TGH HARI

Bil	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
	sebenar kerja yang akan dilakukan sebelum tarikh tutup sebutharga ini pada 7 OKTOBER 2026. 4.3 Pengkhususan Pelawaan : 4.3.1 SSM Jenis Perniagaan: Kerja-kerja elektrik dan pendawaian voltan rendah 4.3.2 CIDB: ME – E16, E04 Nota : Pihak kontraktor harus meneliti dan Memahami dokumen sebutharga, spesifikasi dan diwajibkan membuat lawatan ke tapak pembinaan untuk menentukan tahap kefahaman terhadap kerja-kerja tersebut dari segi karakter dan persekitaraan kerja serta pengukuran di tapak sebelum menghargakan tawaran sebutharga.				
5.0	TAKLIMAT KERJA 5.1 Pembekal/Syarikat diwajibkan memberi taklimat kerja dan taklimat keselamatan kepada pekerjaanya sebelum memulakan kerja-kerja yang berkaitan. 5.2 Pembekal/Syarikat perlu memahami dan mematuhi semua perkara penting seperti yang dicatat pada NOTA PENTING di LAMPIRAN 2.				
6.0	PENGHANTARAN / TARIKH SIAP DAN JAMINAN KERJA 6.1 Kerja-kerja dijangka siap dalam tempoh _____ hari. 6.2 Jaminan kerja adalah selama ____ bulan. 6.3 Pembekal/Syarikat hendaklah menyediakan laporan bergambar sebelum dan selepas kerja dilaksanakan apabila membuat tuntutan (Cetakan berwarna dan dibuat 2 salinan)				

No. Sebutharga : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

Tarikh Tutup Iklan : 7 OKTOBER 2026

JAM 12.00 TGH HARI

Bil	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
7.0	PEGAWAI YANG BERTANGGUNGJAWAB i. Pn.Nurfatin Anis :- 013-7385776 ii. En.Ismawe : 019-7078398 iii. En.Shafiq : 011 – 36737860				
8.0	PEGAWAI PENGUASA KOLEJ Pengarah KPTM Bangi				
PERKARA : KERJA-KERJA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH TIANG LAMPU DI GELANGGANG FUTSAL BESERTA PENDAWAIAN KE TIANG BARU DI KAMPUS KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI. JUMLAH HARGA TAWARAN KESELURUHAN (RM) : Ringgit Malaysia : _____ _____ NOTA : Kontraktor disifatkan telah memeriksa dan meneliti tapak bina dan sekitarnya,bentuk dan jenis tapak bina,takat dan kerja,bahan dan barang yang perlu bagi menyiapkan kerja,cara-cara perhubungan dan laluan masuk ke tapak bina dan hendaklah mendapatkan sendiri segala maklumat yang perlu tentang risiko,luar jangkaan dan segala hal keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebut harganya.					

NAMA SYARIKAT & COP :.....

TANDATANGAN :.....

NO. PENDAFTARAN SYARIKAT (SSM) :.....

NO. TIN (LHDN) :.....

NAMA PEGAWAI :

NO. TELEFON :

TARIKH :

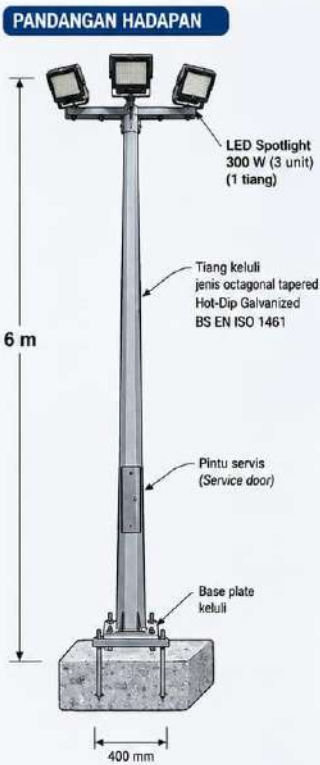
*Penghantaran sebutharga dengan menggunakan letterhead syarikat beserta cop/mohor syarikat
ADALAH DIWAJIBKAN

CONTOH TIANG DI GELANGGANG FUTSAL

TIANG LAMPU 6 METER
(1 TIANG 3 LAMPU LED)



PANDANGAN HADAPAN



LED Spotlight 300 W (3 unit)
(1 tiang)

Tiang keluli jenis octagonal tapered Hot-Dip Galvanized BS EN ISO 1461

Pintu servis (Service door)

Base plate keluli

6 m

400 mm

DETAIL LAMPU LED 300 W



- 300 W
- 6500K (putih)
- ≥ 150 lm/W
- IP66
- Life $\geq 50,000$ jam
- Jenama berkualiti (cth: Philips, Osram, LEDVANCE, atau setara)

DETAIL BRACKET 3 LAMPU



DETAIL PINTU SERVIS



BASE PLATE & ANCHOR BOLT



CONTOH SUSUNAN 6 TIANG (GELANGGANG FUTSAL KPTM BANGI)



SPESIFIKASI CADANGAN

PERKARA	SPESIFIKASI
Ketinggian tiang	6 meter
Jenis tiang	Octagonal tapered steel pole
Kemasan	Hot-Dip Galvanized (HDG)
Standard galvanizing	BS EN ISO 1461
Jumlah lampu	3 unit LED spotlight
Kuasa lampu	300 W setiap satu
Warna cahaya	6500K (putih)
IP rating	IP66
Kabel	6 mm ² (dari DB ke setiap tiang)
DB	3 fasa (baru / aksesori lengkap)
Earthing	Lengkap dengan sistem pembumian
Aplikasi	Gelanggang futsal / kawasan sukan

Lokasi : Gelanggang Futsal, KPTM Bangi

NOTA PENTING

1. Pembekal/Syarikat hendaklah memastikan kekemasan akhir permukaan lantai / tapak binaan adalah sekata dan sama tinggi serta berkeadaan bersih dari sisa binaan dan habuk.
2. Kerja-kerja keselamatan, kekemasan dan kebersihan amat dititikberatkan.
3. Semasa kerja-kerja dijalankan, bahan-bahan di tapak kerja, alat-alat perabut dan peralatan peribadi yang dimiliki oleh penghuni mestilah dikawal dari kerosakan disebabkan oleh api, cuaca, kecuaiannya pekerja-pekerja atau lain-lain sebab.
4. Apa-apa kerosakan yang terjadi kepada kerja-kerja yang dijalankan, bahan-bahan bangunan, perabut dan peralatan peribadi yang disebabkan oleh pekerja Pembekal/Syarikat mestilah diperbaiki atau diganti oleh pihak pembekal/syarikat.
5. Pembekal/Syarikat juga mestilah memastikan langkah-langkah keselamatan supaya semua peralatan dan bahan kerja yang digunakan adalah tidak mudah dicuri / hilang dari tapak kerja.
6. Pembekal/Syarikat haruslah peka pada sebarang risiko kecurian / kehilangan dan adalah menjadi tanggungjawab Pembekal/Syarikat untuk mengganti baru peralatan / bahan tersebut.
7. Pembekal/Syarikat adalah bertanggungjawab mendapatkan perlindungan insurans terhadap semua pekerja dalam apa-apa risiko dan kemalangan ditempat kerja:
 - i. Insuran untuk Kemalangan dan Kerosakan Hartabenda (Insurance Against Personal Injuries and to Property)
 - ii. Pampasan Pekerja (Workmen Compensation)
 - iii. Insuran Kerja (Insurance of Works)
8. Jika terdapat mana-mana tapak kerja mengganggu kawasan awam atau tempat berjalan kaki, Pembekal/Syarikat mestilah menyediakan penutup keselamatan yang mencukupi serta lorong-lorong yang berpagar bagi mengasingkan tempat-tempat yang berbahaya untuk dilalui.
9. Pembekal/Syarikat hendaklah membuang / membawa keluar semua sisa kerja / sisa buangan dan sampah ke tempat buangan yang dibenarkan oleh PBT di luar kawasan kolej.
10. Pembekal/Syarikat yang berjaya hendaklah menghantar sampel bahan (jika berkaitan) yang digunakan bagi tujuan pemilihan oleh pegawai penguasa kolej.
11. Pembekal/Syarikat dikehendaki menyediakan tenaga kerja yang kompeten dengan kerja-kerja yang akan dilaksanakan seperti di dalam sebutharga.
12. Pembekal/Syarikat dikehendaki melantik orang yang berkelayakan bagi menjalankan kerja-kerja pendawaian, pemasangan peralatan elektrik dan berdaftar dengan penguasa-penguasa bekalan bagi melaksanakan dan menguji sistem elektrik yang dibuat.

No. Sebutharga : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

Tarikh Tutup Iklan : 7 OKTOBER 2026

JAM 12.00 TGH HARI

13. Pembekal/Syarikat dikehendaki mematuhi sepenuhnya Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) dalam melaksanakan perkhidmatan dan mengambil alih tanggungan KPTMSB dalam Akta 541 dalam melaksanakan perkhidmatan.
14. Sebarang peralatan atau kemudahan KPTMSB yang digunakan oleh Pembekal/Syarikat adalah seperti yang sedia ada (as it is). Penggunaan peralatan dan kemudahan tersebut adalah atas tanggungan Pembekal/Syarikat sendiri.
15. KPTMSB tidak memberi sebarang jaminan bahawa peralatan atau kemudahan KPTMSB tersebut adalah boleh diguna, sesuai untuk tujuannya atau bersesuaian dengan peralatan pembekal/syarikat.
16. KPTMSB tidak akan menanggunggrugi atas sebarang kerosakan atau kerugian terhadap peralatan Pembekal/Syarikat ATAU sebarang kecederaan terhadap pekerja, pelawat atau wakil Pembekal/Syarikat yang diakibatkan oleh penggunaan peralatan atau kemudahan KPTMSB.
17. Kerja-kerja elektrik yang dijalankan hendaklah mematuhi Undang-Undang, Undang-Undang Kecil, Peraturan-Peraturan, dan Pekeliling-Pekeliling yang dikeluarkan oleh :
 - i. Suruhanjaya Tenaga.
 - ii. Jabatan Keselamatan Pekerjaan Dan Kesihatan.
 - iii. Jabatan Bomba Dan Penyelamat.
 - iv. Suruhanjaya Komunikasi Dan Multimedia Malaysia
 - v. Pemegang Lesen Dan Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik .
 - vi. Pihak Berkuasa Tempatan.
18. Kerja-kerja elektrik yang dijalankan hendaklah juga mengikut bahagian-bahagian yang berkenaan dengannya di dalam :
 - i. Spesifikasi Standard JKR Cawangan Elektrik
 - ii. Akta Bekalan Elektrik 1990 (Akta 447) dan semasa
 - iii. Undang-Undang Kecil Seragam Bangunan semasa
 - iv. Peraturan-Peraturan Elektrik 1994
 - v. Edisi terbaru MS IEC 364;1996 / BS 7671 (IEE Wiring Regulation)
 - vi. Standards and Codes of Practice' berkenaan yang dikeluarkan oleh SIRIM/Jabatan Standard.

No. Sebutharga : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

Tarikh Tutup Iklan : 7 OKTOBER 2026

JAM 12.00 TGH HARI

SURAT AKUAN PEMBIDA / PETENDER

BAGI

NO. SEBUTHARGA : KPTM/SH/BG/2026/UPK-110

**KERJA-KERJA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH
TIANG LAMPU DI GELANGGANG FUTSAL BESERTA PENDAWAIAN KE TIANG BARU DI
KAMPUS KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI.**

Saya, _____ nombor K.P. _____ yang mewakili
_____ dengan ini mengisytiharkan bahawa
saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini tidak akan menawar atau memberi
rasuah kepada mana-mana individu dalam **Kolej Poly-Tech MARA** atau mana-mana
individu lain, sebagai sogokan untuk dipilih dalam sebut harga / tender seperti di atas.
Bersama-sama 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 cuba
menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Kolej Poly-Tech MARA**
atau mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam sebut harga / tender
seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil
:

- 2.1 penarikan balik tawaran kontrak bagi sebut harga di atas; atau
- 2.2 penamatan kontrak bagi sebut harga di atas; dan
- 2.3 lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan / KPTM yang
berkuat kuasa.

3. Sekiranya terdapat mana-mana individu cuba meminta rasuah daripada saya atau mana-
mana individu yang berkaitan dengan syarikat ini sebagai sogokan untuk dipilih dalam sebut
harga / tender seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan
tersebut kepada pejabat Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis
yang berhampiran.

Yang Benar,

.....

Nama :

No. K/P :

Cop Syarikat :

* Wakil syarikat yang menandatangani bagi pihak syarikat dikehendaki mengemukakan Surat
Perwakilan Kuasa (**Lampiran**)

**KLAUSA PENCEGAHAN RASUAH DAN TIPUAN BIDA DALAM
DOKUMEN PEROLEHAN KPTMSB**

Versi Bahasa Kebangsaan

**“PENAMATAN DISEBABKAN OLEH RASUAH, TIPUAN BIDA, AKTIVITI HARAM ATAU
AKTIVITI YANG MENYALAHAI UNDANG-UNDANG ATAU TIPUAN BIDA**

- a) Tanpa prasangka kepada apa-apa hak lain KPTMSB, sekiranya [Syarikat / Kontraktor], kakitangan, pengkhidmat atau pekerjanya disabitkan oleh Mahkamah atas kesalahan rasuah atau aktiviti haram atau aktiviti yang menyalahi undang-undang atau didapati melakukan pelanggaran larangan tipuan bida di bawah Akta Persaingan 2010 [Akta 712] yang berkaitan dengan Perjanjian ini atau apa-apa perjanjian lain yang dimasuki oleh [Syarikat / Kontraktor] dengan KPTMSB, KPTMSB hendaklah berhak untuk menamatkan Perjanjian ini pada bila-bila masa, dengan memberi notis bertulis dengan serta merta kepada [Syarikat / Kontraktor] untuk menyatakan sedemikian kepada [Syarikat / Kontraktor].
- b) KPTMSB berhak menuntut daripada [Syarikat / Kontraktor] apa-apa bentuk pampasan, kos, ganti rugi, kerosakan dan perbelanjaan termasuk apa-apa kos perbelanjaan sampingan yang ditanggung oleh KPTMSB akibat daripada penamatan itu.
- c) Pihak-pihak bersetuju bahawa [Syarikat / Kontraktor] tidak berhak kepada apa-apa bentuk kerugian termasuk kerugian perolehan pendapatan, pampasan, ganti rugi, kos, perbelanjaan dan sebagainya akibat daripada penamatan itu”.

**Klausula penamatan di atas telah dirujuk kepada Jabatan Peguam Negara.

Yang Benar,

.....

(Nama dan No. KP _____)

Cop Syarikat:

- * Wakil syarikat yang menandatangani bagi pihak syarikat dikehendaki mengemukakan Surat Perwakilan Kuasa (Lampiran)

**BORANG PENGISYTIHARAN KENDIRI
KEPATUHAN ANTI-RASUAH (ABMS)**

PENGISYTIHARAN

Saya dengan ini mengisytiharkan bahawa:

1. Syarikat tidak pernah disabitkan dengan sebarang kesalahan rasuah atau salah laku berkaitan rasuah oleh mana-mana mahkamah atau oleh Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia atau mana-mana pihak berkuasa lain.
2. Syarikat, pengarah, pemilik, rakan kongsi dan pengurusan tertinggi tidak sedang disiasat, didakwa atau dalam proses perbicaraan bagi kesalahan rasuah.
3. Syarikat mengamalkan prinsip toleransi sifar terhadap rasuah dan komited mematuhi keperluan Anti-Bribery Management System (ABMS) serta undang-undang berkaitan pencegahan rasuah yang berkuat kuasa di Malaysia.
4. Syarikat tidak akan menawarkan, memberi, meminta atau menerima sebarang bentuk suapan, komisen, hadiah, saguhati atau faedah lain yang boleh ditafsirkan sebagai rasuah berkaitan dengan perolehan ini.
5. Syarikat akan memastikan semua pekerja, wakil dan pihak ketiga yang bertindak bagi pihak syarikat mematuhi polisi anti-rasuah.
6. Syarikat bersetuju bahawa sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu, pihak tuan berhak:
 - i. membatalkan sebutharga/tawaran, dan
 - ii. mengambil tindakan sewajarnya.

Saya mengaku bahawa semua maklumat yang diberikan adalah benar.

.....

(Nama dan No. KP _____)

Cop Syarikat:

* Wakil syarikat yang menandatangani bagi pihak syarikat dikehendaki mengemukakan Surat Perwakilan Kuasa (Lampiran)

Cop Syarikat: