



NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

SEBUTHARGA
FAKULTI KEJURUTERAAN
UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FAKULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

Kepada:

Semua Pembekal Yang Berdaftar dengan Universiti Pertahanan Nasional Malaysia bertaraf Bumiputera, berdaftar dengan Kementerian Kewangan dalam kod bidang yang berkaitan

Kod Bidang Pendaftaran yang relevan dengan perolehan ini: - 140501/140502/140301/140302

Pelawaan Sebutharga dikeluarkan Oleh:

Unit Kewangan, Fakulti Kejuruteraan
Tingkat 8, Bangunan Bestari
Universiti Pertahanan Nasional Malaysia
Kem Sungai Besi
57000 Kuala Lumpur

No.Telefon : 03-90513400/4592/4539

No. Faksimili : 03-90513472

e-mail : adzlina@upnm.edu.my

Website:

<http://eng.upnm.edu.my/home/main/finance.aspx>

1. Sila beri sebutharga bagi perolehan berikut tertakluk kepada syarat-syarat yang ditetapkan:-
 - 1.1 Sebutharga hendaklah dikemukakan kepada Unit Kewangan, Fakulti Kejuruteraan, Tingkat 8, Bangunan Bestari, Universiti Pertahanan Nasional Malaysia, Kem Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur tidak lewat pada jam **12.00 tengahari 7 November 2014** dalam sampul surat berlakri dengan menyatakan nombor sebutharga di penjurong kiri sampul surat tersebut. Sebutharga yang diterima **selepas jam 12.00 tengahari** tidak akan dipertimbangkan.
 - 1.2 Penyebutharga hendaklah melampirkan contoh katalog dan salinan siji-siji yang berkaitan bersama-sama sebutharga semasa menyerahkan dokumen sebutharga berkenaan. Dokumen sebutharga boleh di dapati seperti alamat di atas.
 - 1.3 Tempoh sah laku sebutharga hendaklah **sembilan puluh (90) hari** selepas tarikh tutup sebutharga.
 - 1.4 Kos penyelenggaraan selepas tempoh jaminan hendaklah diberikan. Kos pemasangan hendaklah dinyatakan (sekiranya ada)
 - 1.5 Fakulti/PTJ tidak terikat untuk menerima sebutharga terendah atau mana-mana sebutharga. Pihak Fakulti/PTJ berhak menerima sebutharga sepenuhnya atau sebahagian daripadanya ataupun menolak tanpa memberi sebarang alasan.
 - 1.6 Barang-barang yang rendah mutunya atau berlainan daripada yang telah dipersetujui sebutharganya boleh ditolak. Penyebutharga hendaklah mengambil barang-barang yang ditolak atas tanggungan dan perbelanjaannya sendiri dan membayar balik pihak Fakulti/PTJ segala perbelanjaan yang telah dilakukan bagi barang-barang yang ditolak.

Tarikh:.....

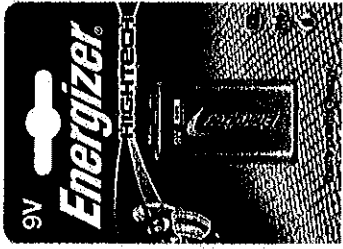



Tandatangan:

Nama Pegawai: **PROF DR MEGAT MOHAMAD
HAMDAN BIN MEGAT AHMAD**
Jawatan : **DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN**


NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DISEI OLEH PENGGUNA		DISEI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	KUANTITI	BENAMA MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
1.	<p>Energizer High Tech Alkaline Snap Terminal 9V Battery</p> <p>Spesifikasi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energizer High Tech 9V • Alkaline • Energizer 	150 pcs				
2.	<p>Jumper Cable with Grabber Clips</p> <p>Spec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMD mini grabbers at both ends are soldered for high reliability • red, black, yellow • each lead contains 7 / 0.12mm copper wire stranded conductors • overall length: 24 inches • PVC insulated 	20 pcs				
	JUMLAH/KECIL					

NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DIISI OLEH PENGGUNA		DIISI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	KUANTITI	JENAYAH MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
3.	<p>Connector Cable (Female & Male)</p> 	50 pcs				
4.	<p>Component :</p> <p>a) Capacitor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alum elect 3.3 µF radial, multicomp • Alum elect 33 µF radial, multicomp • 47 µF 25V radial, multicomp • Alum elect 68 µF radial, multicomp • Alum elect 270 µF 35V radial, multicomp • 0.33 µF 35V, multicomp • Tant 0.15 µF, 35V 210HM, radial, multicomp • 270 pF, 200V radial, multicomp • 330 pF, 2000V radial, multicomp • 1.2 nF, 100V radial, multicomp • 4.7 nF, 50V radial, multicomp 	<p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p> <p>100 pcs</p>				
JUMLAH KECIL						


NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

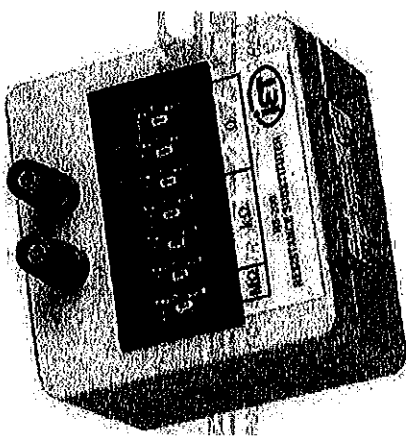
DISEI OLEH PENGGUNA		DISEI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	KUANTITI	JENAMA / MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
	<ul style="list-style-type: none"> • 330 nF, 50V radial, multicomp • Ceramic 0.15 μF Z5U, radial • 22. nF, 50V, Z5U • Ceramic 1 μF, 25V radial, multicomp 	<ul style="list-style-type: none"> 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 				
	b) Resistor <ul style="list-style-type: none"> • 180 Ω, 0.25W 5% • 820 Ω, 0.25W 5% • 560 Ω, 0.25W 5% • 5.6 kΩ, 0.25W 5% • 8.2 kΩ, 0.25W 5% • 39 kΩ, 0.25W 5% • 56 kΩ, 0.25W 5% • 120 kΩ, 0.25W 5% • 330 kΩ, 0.25W 5% • 560 kΩ, 0.25W 5% • 1.2 MΩ, 0.25W 5% 	<ul style="list-style-type: none"> 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 100 pcs 				
	c) Diode <ul style="list-style-type: none"> • Standard 1N4001, 1A, 50V radial, multicomp • Zener 5.1V, DO-41 	<ul style="list-style-type: none"> 50 pcs 100 pcs 				
	d) Transistor <ul style="list-style-type: none"> • 2N5460, JFET • BD 139 • BS 170 	<ul style="list-style-type: none"> 100 pcs 100 pcs 100 pcs 				
	JUMLAH KECIL					

NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

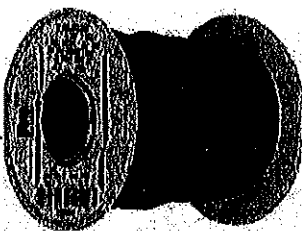
TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DIISI OLEH PENGGUNA		DIISI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	JENAMA / MODEL	KUANTITI	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
	<p>e) Others</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14DIP SN74LS04N • Photo diode BPW41N • Op amp, dual low power, DIP8, 358 LL358AN • LM 336 • Shut reg adj +2.5/36V TL431CLP 		<p>150 pcs 100 pcs 150 pcs 150 pcs 150 pcs</p>			
5.	<p>SP-NO PCB Momentary Push Button Switch, 0.1 A@ 30 Vdc</p>  <p>Spec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plunger • Gold Plated Brass • Momentary • Through Hole 		50 pcs			
JUMLAH KECIL						

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALUTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

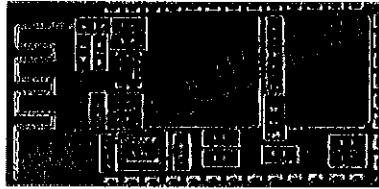
DISEI OLEH PENGGUNA		DISEI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	KUANTITI	NAMA MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
6.	IET RS-200 Labs Resistance Substituter Decade Box, 1% Accuracy 	6 pcs				
7.	BNC cable Assembly, 3 FT, 0 ~ 1GHz, Shielded	20 pcs				
	JUMLAH KECIL					

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DISI OLEH PENGGUNA		DISI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	KANTITI	JENAMA / MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
8.	<p>Cable Single Core</p> <p>Cable Shape : Single Core Conductor Material : Tinned Copper Insulation Material : PVC Voltage Rating : 300 V Length : 100 m Size : 1/0.5 mm</p> 	4 rolls				
9.	<p>Fuse 1000Vac/dc 6.35x32mm 500mA (SIBA), Breaking Capacity 30kA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Body Material : Ceramic • Current Rating : 500mA • Diameter : 6.35mm • Fuse Speed : FF • Height : 32mm • High Rupture Capacity : Yes • Voltage Rating : 1000 V ac/dc 	100pcs				
JUMLAH KECIL						

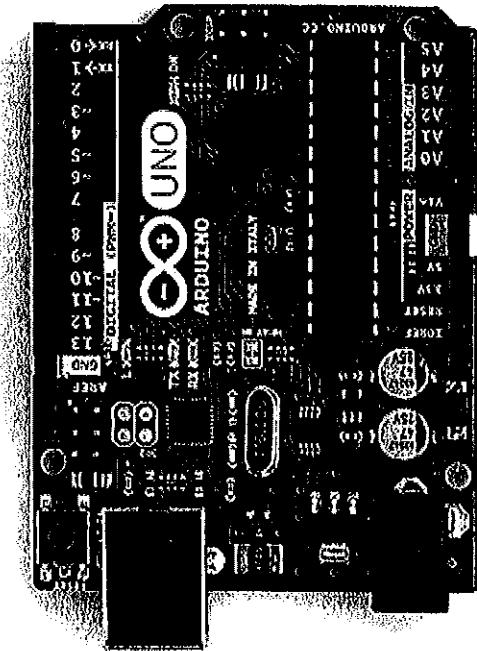
NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DIISI OLEH PENGGUNA		DIISI OLEH PEMBEKAL	
NO	SPEKIFIKASI	JENAMA MODEL	SPEKIFIKASI PEMBEKAL
			BARANG UNIT
			JUMLAH
10.	<p>Fuse PV 10x38mm 10A 1000V (SIBA), Breaking Capacity 30kA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Current Rating : 10A • Diameter : 10mm • Fuse Speed : FF • Height : 38mm • Voltage Rating : 1000 V dc 		100pcs
11.	<p>Bluetooth Module BF10-A</p> 		2 set
JUMLAH KECIL			

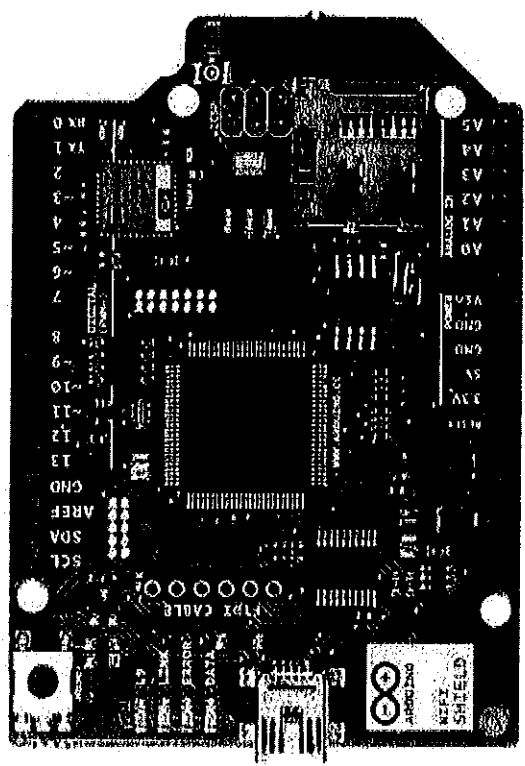
NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DISEI OLEH PENGGUNA		DISEI OLEH PEMBEKAL	
BIL	SPEKIFIKASI	KONTEN	JUMLAH
	SPEKIFIKASI	BEVANA MODEL	HARGA UNIT
12.	 <p>Arduino Uno R3</p>	1 set	
	JUMLAH KECIL		

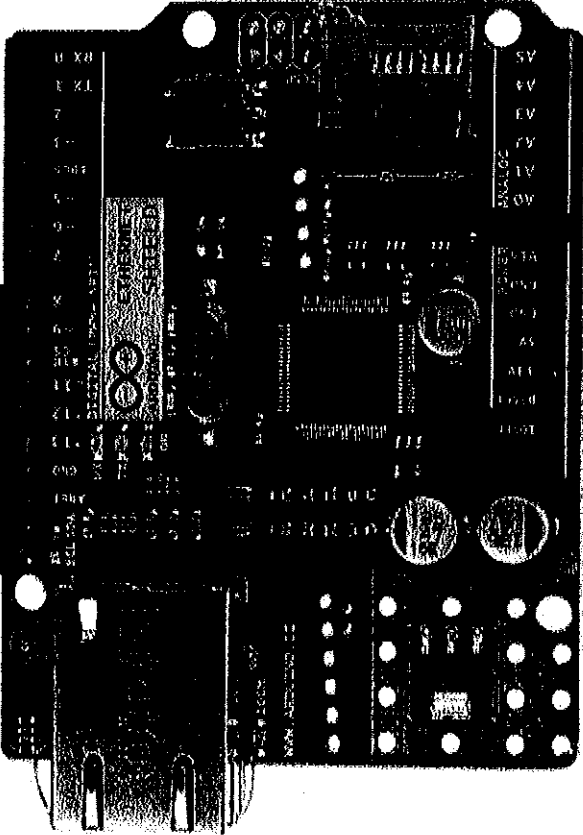
NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

BIL SPESIFIKASI DISEI OLEH PENGGUNA Kuantiti BEKALAN MODEL SPESIFIKASI HARGA PEMBEKAL UNIT JUMLAH	
13. Arduino Wifi Shield 	1 set
JUMLAH KECIL	

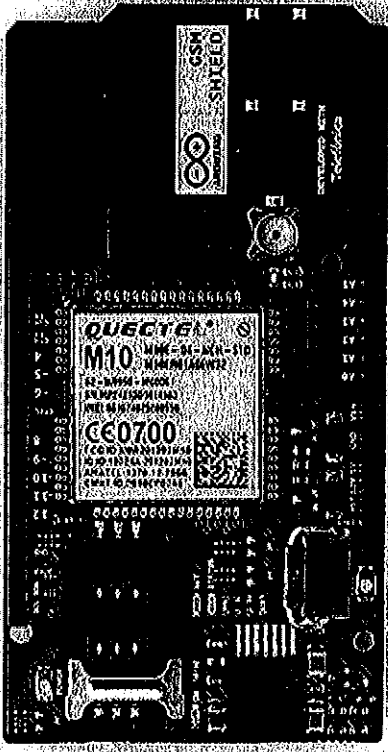
NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALUTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DISEI OLEH PENGGUNA		DISEI OLEH PEMBEKAL			
BIL	SPEKIFIKASI	JENAMA/ MODEL	SPESIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
14.	<p>Arduino Ethernet Shield</p> 				1 set
JUMLAH KECIL					

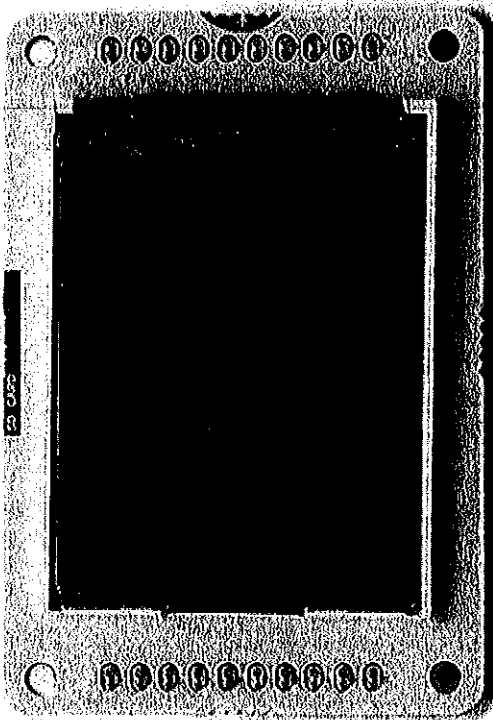
NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DIBERI OLEH PENGGUNA		DIBERI OLEH PEMBEKAL				
BIL	SPEKIFIKASI	JENAMA / MODEL	KWANTITI	SPEKIFIKASI PEMBEKAL	HARGA UNIT	JUMLAH
15.	Arduino GSM Shield			1 set		
	JUMLAH KECIL					

NO SEBUTHARGA: UPNM/FKJ/SH24/10/2014

TAJUK SEBUTHARGA : MEMBEKAL DAN MENGHANTAR PERALATAN DAN BAHAN PAKAI HABIS UNTUK MAKMAL ELEKTRONIK, JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK, FALULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

DISEDIA OLEH PENGGUNA		DISEDIA OLEH PEMBEKAL		
BIL	SPEKIFIKASI	PERNAH MODEL	SPEKIFIKASI HARGA UNIT	JUMLAH
16.	<p>Arduino TFT LCD Screen</p> 	2 set		
	JUMLAH KECIL			
	JUMLAH BESAR			

- Sila sertakan sesalinan *Sijil Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan dan taraf Bumiputera*.
- Sila sertakan bersama contoh katalog (sekiranya berkaitan).
- Sila berhubung dengan **ENCIK MOHD RASHIDI BIN BASAR (Pen. Jurutera) 012-5393561** jika memerlukan keterangan lanjut.

(i) Harga yang ditawarkan adalah harga bersih Ringgit Malaysia (RM): _____

(ii) Tempoh penyempumaan/siap kerja adalah _____ hari/minggu/bulan/tahun** dari tarikh Borang Pesanan dikeluarkan.

(iii) Tempoh sahlaku sebutharga adalah _____ hari/minggu/bulan/tahun** dari tarikh sebutharga ditutup.

(iv) Keputusan sebutharga adalah muktamad. Hanya pembekal yang **BERJAYA** akan dihubungi. Syarikat yang tidak menerima sebarang jawapan dalam tempoh **dua bulan** selepas tarikh tutup sebutharga hendaklah mengangap **TIDAK BERJAYA**.

(v) Saya/Kami dengan ini menawarkan bekalan/perkhidmatan/kerja di atas dengan harga dan syarat-syarat yang ditunjukkan di atas dengan tertakluk kepada syarat-syarat di atas dan di belakang ini.

Tandatangan :

No. Telefon/Faksimili :

Nama :

E-mail :

Alamat Syarikat & Cop :

** Potong yang tidak berkenaan

*** Semua ruangan di bahagian ini adalah **WAJIB** diisi