



# LESSON LEARNED

---

# PENILAIAN TENDER

Ir. Nor Haziman Bin Noh

Seminar Kejuruteraan  
Mekanikal

30 Julai 2018

# SKOP PENILAIAN

## Peringkat Pertama

Kesempurnaan tender.  
Kecukupan dokumen wajib.  
Kecukupan modal minima.

## Peringkat Kedua

Faktor pelarasan baki kerja.

## Penilaian Teknikal



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesempurnaan Tender

- ✓ Borang tender ditandatangani.
  - ✓ Penandatanganan diberi kuasa.
  - ✓ Harga tender dicatat pada borang tender.
  - ✓ Pendaftaran dengan PKK & CIDB masih sah.
- Kembalikan semua dokumen asas tender.  
Tempoh siap tidak melebihi tempoh maksima.  
Tandatangan *integrity pack*.



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kecukupan Dokumen Wajib

Borang A (Pengakuan kebenaran maklumat)

Borang C (Data kewangan)

Penyata Kew. 3 tahun terakhir yang diaudit & disahkan

Penyata akaun bank 3 bulan terakhir yang disahkan

Borang CA (laporan kedudukan kewangan)

Laporan penyelia kerja semasa (Borang GA & GA1).

Cemerlang / Memuaskan / Sakit



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kecukupan Modal Minima

Berdasarkan kepada:

Penyata Kewangan Syarikat  
Aset semasa – Liabiliti semasa

Penyata Bank & Borang CA  
Purata akaun bank 3 bulan terakhir  
Saham amanah, Deposit tetap, Bon

Borang CA  
Baki kemudahan kredit



Modal diperlukan:

3% daripada AJ

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Dokumen asas tidak dikembalikan (cth: sampul CD)  
(cth: Borang B)

Tempoh siap kerja melebihi tempoh siap kontraktor utama  
Integrity pack (Akaun pembida) tidak di cop (cth)

Modal minima kurang 3% daripada AJ

Penyata kewangan yang dikemukakan bukan daripada tiga (3)  
tahun terakhir (cth)

Penyata kewangan syarikat tidak diaudit & disahkan  
(certified true copy) ASLI (cth)

Pengesahan (cop & tandatangan ASLI) tidak dibuat pada m/s  
lembaran imbangan (cth)



# TENDER KONVENSIONAL



**SAMPUL CD**

**JKR**

JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

**DOKUMEN TENDER**  
**JKR-GKM/39/2018 (T.BRP)**

**SISTEM PENYAMAN UDARA DAN  
PENGUDARAAN UNTUK UNIVERSITI  
MALAYSIA PERLIS (UniMAP) PEMBINAAN  
DEWAN BESAR DAN KERJA BERKAITAN**

Kelengkapan Kontraktor : Berdaftar dengan CIDB Kementerian  
Kewangan Malaysia

Grid/Kod-Bidang : G4

Kategori : ME  
Pengkhususan : M01

Taraf : TERBUKA

Tarikh Tender Dijual : 30 MAC 2018

Tarikh Tender Ditutup : 23 APRIL 2018

Disahkan betul

*[Signature]*

Jurutera Mekanikal, Penguasa Kanan  
Bahagian Rekasentuk Pendidikan

UNIT TAWARAN PUSAT  
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL  
TIMBANG 24-28  
MEMARA KERJA RAYA (BLOK G)  
1811 PEJABAT JKR MALAYSIA  
WILAYAH PERSEKUTUAN  
50480 KUALA LUMPUR  
Tarikh: 30/03/2018  
TAMBAH

SAMPUL CD ASAL INI HENDAKLAH DIKEMBALIKAN BERSERTA DENGAN CD

Sampul CD yang tidak dikembalikan menyebabkan tawaran tender ditolak

Sampul CD – Sebahagian dokumen asas tender



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Dokumen asas tidak dikembalikan ~~(cth: sampul CD)~~  
~~(cth: Borang B)~~

Tempoh siap kerja melebihi tempoh siap kontraktor utama  
Integrity pack (Akaun pembida) tidak di cop (cth)

Modal minima kurang 3% daripada AJ

Penyata kewangan yang dikemukakan bukan daripada tiga (3)  
tahun terakhir (cth)

Penyata kewangan syarikat tidak diaudit & disahkan  
(certified true copy) ASLI (cth)

Pengesahan (cop & tandatangan ASLI) tidak dibuat pada m/s  
lembaran imbangan (cth)



SURAT AKUAN PEMBIDA

Bagi

NO RUJUKAN / KONTRAK : JKR-CKM/46/2018 (T-BRP)  
PROJEK : SISTEM PENYAMAN UDARA DAN PENGUDARAAN UNTUK UPNM – PEMBINAAN  
BANGUNAN KULIAH TAMBAHAN BERPUSAT

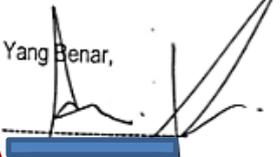
Saya... [redacted]...nombor K.P. [redacted]...yang mewakili  
[redacted]...nombor Pendaftaran  
[redacted]... dengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana individu  
yang mewakili syarikat ini tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu  
dalam **Jabatan Kerja Raya Malaysia** atau mana-mana individu lain, sebagai sogokan untuk dipilih  
dalam tender/sebut harga\* seperti di atas. Bersama-sama ini dilampirkan Surat Perwakilan Kuasa  
bagi saya mewakili syarikat seperti tercatat di atas untuk membuat pengisytiharan ini.

Tidak di cop

2. Sekiranya saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini didapati bersalah  
menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Jabatan Kerja Raya Malaysia** atau  
mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender / **sebut harga** \* seperti di atas,  
maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil:

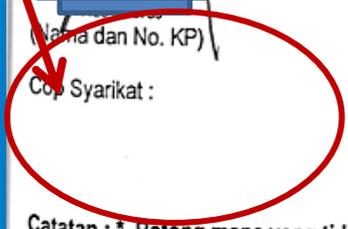
- 2.1 penarikan balik tawaran kontrak bagi tender/**sebut harga**\* diatas; atau
- 2.2 penamatan kontrak bagi tender / **sebut harga**\* diatas; dan
- 2.3 lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan.

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 tender/**sebut**  
**harga**\* 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,  


[redacted]  
(Nama dan No. KP)

Cop Syarikat :



Catatan : \* Potong mana yang tidak berkaitan

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

~~Dokumen asas tidak dikembalikan~~ (cth: sampul CD)  
(cth: Borang B)

~~Tempoh siap kerja melebihi tempoh siap kontraktor utama~~  
~~Integrity pack (Akaun pembida) tidak di cop~~ (cth)

Modal minima kurang 3% daripada AJ

Penyata kewangan yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) tahun terakhir (cth)

Penyata kewangan syarikat tidak diaudit & disahkan (certified true copy) ASLI (cth)

Pengesahan (cop & tandatangan ASLI) tidak dibuat pada m/s lembaran imbangan (cth)



CERTIFIED TRUE COPY

TAQIYUDDIN AMIN BIN ABDUL SATAR  
 023781 09 12018 (J)  
 DATE: 13-03-2018

[Redacted]  
 (Incorporated in Malaysia)  
 Company No: 516198 - X

Reports and Financial Statements  
 For The Financial Year Ended 30 September 2013

CERTIFIED TRUE COPY

TAQIYUDDIN AMIN BIN ABDUL SATAR  
 023781 09 12018 (J)  
 DATE: 13-03-2018

[Redacted]  
 Company No: 516198 - X

**BALANCE SHEET**  
 As at 30 September 2013

Note	2013 RM	2012 RM
<b>NON-CURRENT ASSET</b>		
Property, plant and equipment	3 167,575	274,218
<b>CURRENT ASSETS</b>		
Trade receivables	2,200,155	1,957,260
Other receivables and deposits	4 632,419	600,711
Cash and bank balances	351,881	69,615
	① 3,184,455	2,627,586
<b>CURRENT LIABILITIES</b>		
Trade payables	1,220,726	967,244
Other payables and accruals	5 904,478	874,396
Amount owing to directors	6 231,984	240,849
Hire purchase payables	7 56,438	53,569
Taxation	98,907	51,817
	② 2,512,533	2,187,875
<b>NET CURRENT ASSET</b>	671,922	439,711
<b>LESS: NON-CURRENT LIABILITIES</b>		
Hire purchase payables	7 ④ 236,591	294,355
Deferred taxation	8 6,121	6,121
	242,712	300,476
	596,785	413,453
<b>CAPITAL AND RESERVES</b>		
Share capital	9 774,000	644,000
Accumulated losses	(177,215)	(230,547)
	596,785	413,453

Tahun 2013



Tarikh tender ditutup pada April 2018. Sepatutnya laporan kew. bagi tahun 2014,2015 & 2016

The accompanying notes form an integral part of the financial statements.

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

~~Dokumen asas tidak dikembalikan~~ (cth: sampul CD)  
(cth: Borang B)

~~Tempoh siap kerja melebihi tempoh siap kontraktor utama~~  
~~Integrity pack (Akaun pembida) tidak di cop~~ (cth)

~~Modal minima kurang 3% daripada AJ~~

~~Penyata kewangan yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) tahun terakhir~~ (cth)

~~Penyata kewangan syarikat tidak disahkan (certified true copy) ASLI~~ (cth)

~~Pengesahan (cop & tandatangan ASLI) tidak dibuat pada m/s lembaran imbangan~~ (cth)



Company No. : 636973 W (Incorporated in Malaysia)

Certified True Copy Of The Original

*Roslina Mohd NOR*  
ROSLINA MOHD NOR  
Company Secretary (LB00D4201)

Statements of financial position  
As at 31 December 2016

	Note	2016 RM	2015 RM
<b>Assets</b>			
<u>Non-current assets</u>			
Property, plant and equipment	5	201,723	124,838
<u>Current assets</u>			
Receivables	6	1,246,744	1,683,092
Amount due from directors	7	104,550	89,706
Cash and cash equivalents	8	227,994	458,740
Tax prepayment		44,538	24,200
<b>Total current assets</b>		<b>1,623,826</b>	<b>2,255,738</b>
<b>Total assets</b>		<b>1,825,549</b>	<b>2,380,576</b>
<b>Equity and liabilities</b>			
<u>Equity attributable to equity holders</u>			
Share capital	9	500,000	500,000
Accumulated (loss)/Unappropriated profit	10	(168,886)	97,472
<b>Total equity</b>		<b>331,114</b>	<b>597,472</b>
<u>Non-current liabilities</u>			
Hire purchase liabilities	11	169,218	81,325
<u>Current liabilities</u>			
Payables	12	1,282,831	1,646,188
Hire purchase liabilities	11	42,386	55,591
<b>Total current liabilities</b>		<b>1,325,217</b>	<b>1,701,779</b>
<b>Total liabilities</b>		<b>1,494,435</b>	<b>1,783,104</b>
<b>Total equity and liabilities</b>		<b>1,825,549</b>	<b>2,380,576</b>

The annexed notes form an integral part of these financial statements

Sign & Cop tidak  
ASLI: Scan @  
fotostat

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

~~Dokumen asas tidak dikembalikan~~ ~~(cth: sampul CD)~~  
~~(cth: Borang B)~~

~~Tempoh siap kerja melebihi tempoh siap kontraktor utama~~  
~~Integrity pack (Akaun pembida) tidak di cop~~ (cth)

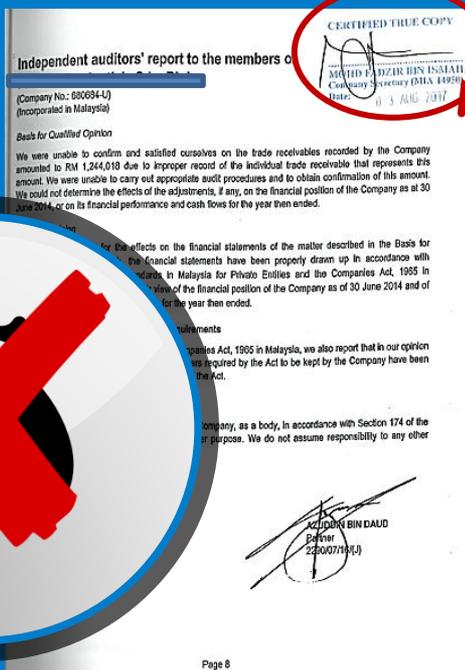
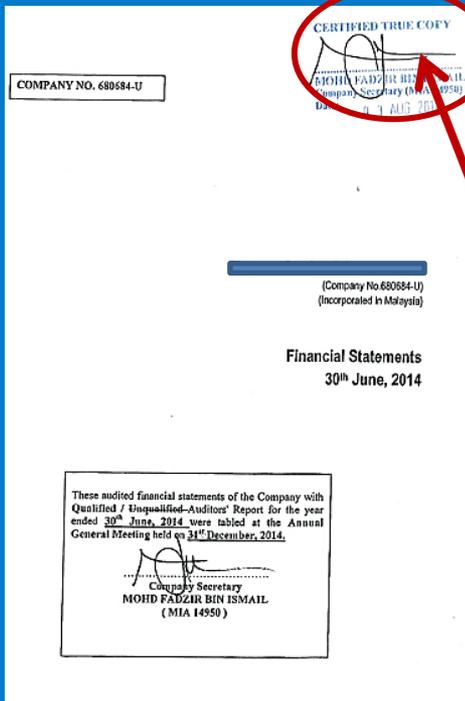
~~Modal minima kurang 3% daripada AJ~~

~~Penyata kewangan yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) tahun terakhir~~ (cth)

~~Penyata kewangan syarikat tidak disahkan (certified true copy) ASLI~~ (cth)

~~Pengesahan (cop & tandatangan ASLI) tidak dibuat pada m/s lembaranimbangan~~ (cth)





(Company No.: 680684-U)  
(Incorporated in Malaysia)

Balance Sheet as at 30 June 2014

	Note	2014 RM	2013 RM
<b>ASSETS</b>			
<b>Non-Current Assets</b>			
Property, plant and equipment	4	195,804	263,406
		<u>195,804</u>	<u>263,406</u>
<b>Current assets</b>			
Trade receivables		1,548,018	1,429,914
Other receivables and prepayments		39,222	216,746
Cash and bank balances		148,099	134,417
		<u>1,735,339</u>	<u>1,781,077</u>
<b>TOTAL ASSETS</b>		<u>1,931,143</u>	<u>2,044,483</u>
<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<b>Capital and reserves</b>			
Share capital	5	150,000	150,000
Retained earnings		249,009	220,410
		<u>399,009</u>	<u>370,410</u>
<b>Non-current liability</b>			
Deferred tax liabilities	6	-	3,657
Hire purchase creditors	7	172,626	222,443
		<u>172,626</u>	<u>226,100</u>
<b>Current liabilities</b>			
Trade payables		1,086,300	883,824
Other payables and accruals		25,023	22,741
Amount due to Directors	8	149,737	455,789
Hire purchase creditors	7	33,669	17,786
Tax payable		84,779	67,723
		<u>1,369,508</u>	<u>1,447,973</u>
<b>TOTAL EQUITY AND LIABILITIES</b>		<u>1,931,143</u>	<u>2,044,483</u>

The accompanying notes form an integral part of these financial statements.

Page 9

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Modal minima kurang 3% daripada AJ (sambungan)

Penyata bulanan bank yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) bulan terakhir (cth)

Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disahkan (cop & tandatangan ASLI) (cth: cop fotostat) X X /

Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disertakan dengan BORANG CA / Borang CA tidak di cop dan ditandatangani ASLI (cth)

Borang CA yang dikemukakan tidak mengikut format yang ditetapkan (cth)



IBS PANDAN INDAH

MUAFIK PAGE : 1  
NO NYIS DUAH : CBS180331564388561592  
TARIKH PENYATA : 31/03/18  
STATEMENT DATE : 31/03/18  
NOMOR AKAUN : 564388561592



ELIGIBLE FOR PROTECTION BY PIDM / TAX INVOICE SME FIRST INVESTMENT ACCOUNT - I

TARIKH MASUK	TARIKH MELAI	BUTIR URUSNIAGA	JENIS GST	Jumlah URUSNIAGA	BAKU PENYATA
ENTRY DATE	VALUE DATE	TRANSACTION DESCRIPTION	GET TYPE	TRANSACTION AMOUNT	STATEMENT BALANCE
12/03		BEGINNING BALANCE		407,768.73	
13/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282450		240.00	407,528.73
13/03		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	.50	407,528.23
13/03		GST DEBIT		.03	407,528.20
23/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282466		250.00	407,278.20
23/03		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	250.00	407,028.20
26/03		GST DEBIT		1.00	407,027.20
28/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282464		.00	407,027.14
28/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282463		21.40	407,005.74
28/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282459		3.00	407,001.94
29/03		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	1.50	406,999.94
29/03		GST DEBIT		.09	406,979.04
30/03		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282465		240.00	406,738.95
31/03		DIVIDEND PAID		173.03	406,565.92
		ENDING BALANCE :			406,511.98
		LEDGER BALANCE :			406,511.98
		TOTAL DEBIT :		1,029.78	
		TOTAL CREDIT :		173.03	
		PROFIT OUTSTANDING		.00	

ORIGINAL DOCUMENT SIGHTED  
ASMAWATI JAMALUDIN (0284405)  
MAYBANK PANDAN INDAH

IBS PANDAN INDAH

MUAFIK PAGE : 1  
NO NYIS DUAH : CBS180228564388561592  
TARIKH PENYATA : 28/02/18  
STATEMENT DATE : 28/02/18  
NOMOR AKAUN : 564388561592



ELIGIBLE FOR PROTECTION BY PIDM / TAX INVOICE SME FIRST INVESTMENT ACCOUNT - I

TARIKH MASUK	TARIKH MELAI	BUTIR URUSNIAGA	JENIS GST	Jumlah URUSNIAGA	BAKU PENYATA
ENTRY DATE	VALUE DATE	TRANSACTION DESCRIPTION	GET TYPE	TRANSACTION AMOUNT	STATEMENT BALANCE
21/02		BEGINNING BALANCE		409,155.70	
21/02		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282462		250.00	407,905.70
21/02		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282461		250.00	407,655.70
22/02		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	1.00	407,654.70
22/02		GST DEBIT		.06	407,654.64
23/02		MISC NON CASH DEBIT 0 *	SR	40.00	407,614.64
23/02		SC CONFIRMATION ACCT			
23/02		GST DEBIT		2.40	407,612.24
28/02		DIVIDEND PAID		159.49	407,452.75
		ENDING BALANCE :			407,452.75
		LEDGER BALANCE :			407,452.75
		TOTAL DEBIT :		543.46	
		TOTAL CREDIT :		156.49	
		PROFIT OUTSTANDING		.00	

ORIGINAL DOCUMENT SIGHTED  
ASMAWATI JAMALUDIN (0284405)  
MAYBANK PANDAN INDAH

IBS PANDAN INDAH

MUAFIK PAGE : 1  
NO NYIS DUAH : CBS180131564388561592  
TARIKH PENYATA : 31/01/18  
STATEMENT DATE : 31/01/18  
NOMOR AKAUN : 564388561592



ELIGIBLE FOR PROTECTION BY PIDM / TAX INVOICE SME FIRST INVESTMENT ACCOUNT - I

TARIKH MASUK	TARIKH MELAI	BUTIR URUSNIAGA	JENIS GST	Jumlah URUSNIAGA	BAKU PENYATA
ENTRY DATE	VALUE DATE	TRANSACTION DESCRIPTION	GET TYPE	TRANSACTION AMOUNT	STATEMENT BALANCE
08/01		BEGINNING BALANCE		408,715.07	
08/01		MISC NON CASH DEBIT	SR	20.00	408,695.07
08/01		SC ON CONFIRMATION *			
08/01		GST DEBIT		1.20	408,693.87
12/01		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282457		250.00	408,443.87
15/01		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	.50	408,443.37
15/01		GST DEBIT		.03	408,443.34
15/01		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282456		250.00	408,193.34
15/01		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	.50	408,192.84
16/01		GST DEBIT		.03	408,192.81
29/01		INWARD CLEARING CHQ DEBIT 282458		210.00	407,982.81
30/01		CHEQUE PROCESSING FEE	SR	.50	407,982.31
30/01		GST DEBIT		.03	407,982.28
31/01		DIVIDEND PAID		173.42	408,155.70
		ENDING BALANCE :			408,155.70
		LEDGER BALANCE :			408,155.70
		TOTAL DEBIT :		732.79	
		TOTAL CREDIT :		173.42	
		PROFIT OUTSTANDING		.00	

ORIGINAL DOCUMENT SIGHTED  
ZALILAH AHMAD (06543)  
MAYBANK PANDAN INDAH



Mac, Feb & Jan 2018

Tarikh tender ditutup pada 22/5/18. Sepatutnya penyata bagi bulan Feb, Mac & April 2018

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Modal minima kurang 3% daripada AJ (sambungan)

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) bulan terakhir (cth)~~

Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disahkan (cop & tandatangan ASLI) (cth: cop fotostat) X X /

Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disertakan dengan BORANG CA / Borang CA tidak di cop dan ditandatangani ASLI (cth)

Borang CA yang dikemukakan tidak mengikut format yang ditetapkan (cth)

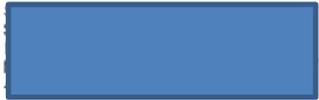


Tiada pengesahan (cop & t/tgn) pegawai bank

Pengesahan perlu dibuat di setiap helaian



CA-0001914 0-43



NO AKAUN 10-031-100400-8 MYR  
戶口號碼  
ACCOUNT NO

TARIKH PENYATA 28/02/18  
結帳單日期  
STATEMENT DATE

TARIKH PENYATA TERDAHULU 31/01/18  
前份結帳單日期  
PREVIOUS STATEMENT DATE

BAKI DIBAWA KEHADAPAN 459.44  
承前金額  
BALANCE BROUGHT FORWARD

ELIGIBLE FOR PROTECTION BY PIDM / LAYAK DILINDUNGI OLEH PIDM PAGE 1 of 1

Tarikh Date	Huraian Description	Wang Keluar Debit	Wang Masuk Credit	Baki Balance
31/01/18	B/F ...	0.00	0.00	459.44
6/02/18	INTERBANKGIRO CREDIT NHCD lends to SV	0.00	3,900.00	3,959.44
7/02/18	NOOR HISHAM BIN CHE DIN ACH CLRG CHQ 0064006	3,823.25	0.00	338.19
7/02/18	CHEQUE PROCESSING FEE	0.50	0.00	335.69
7/02/18	GST Charge	0.03	0.00	335.66
12/02/18	C1802072048880SR0600 DEBIT ADVICE	20.00	0.00	315.66
12/02/18	GST Charge	1.20	0.00	314.46
19/02/18	C1802122556623SR0600 INTERBANK FUND TRANSFER NPS FUNDS TRANSFER	0.00	3,500.00	3,814.46
19/02/18	SYED ISMAIL BIN SYED YUSOF INTERBANK FUND TRANSFER Loan from NHCD	0.00	3,500.00	7,314.46
20/02/18	NOOR HISHAM BIN CHE DIN ACH CLRG CHQ 0064014	5,724.00	0.00	1,590.46
20/02/18	CHEQUE PROCESSING FEE	0.50	0.00	1,589.96
20/02/18	GST Charge	0.03	0.00	1,589.93
28/02/18	C1802202529072SR0600 ACH CLRG CHQ 0064016	143.00	0.00	1,446.93
28/02/18	CHEQUE PROCESSING FEE	0.50	0.00	1,446.43
28/02/18	GST Charge	0.03	0.00	1,446.40
	C1802282814317SR0600			
	TOTAL CREDIT : 3		10,500.00	
	TOTAL DEBIT : 11	9,513.04		

**IMPORTANT NOTICE**  
**NEW AFFIN BANK CONTACT CENTRE NUMBER**  
Effective 28<sup>th</sup> February 2018, please be informed that AFFIN BANK Contact Centre number has been changed to 03 - 8230 2222.

**NOTIS PENTING**  
**NOMOR TELEFON BARU PUSAT PANGGILAN AFFIN BANK**  
Berkuat kuasa 28 Februari 2018, adalah dimaklumkan bahawa nombor telefon Pusat Panggilan AFFIN BANK telah ditukar kepada 03 - 8230 2222.

Angka-angka dan baki-baki yang tersebut di atas akan dianggap betul kecuali pihak Bank diberitahu tentang sebarang ketidapan dalam tempoh empat belas hari.

請核對本帳單之數值及結餘額，如有誤差請在十四天內通知本行。

The figures and balance shown will be considered correct unless the Bank is notified of any discrepancy within fourteen days.





# TENDER KONVENSIONAL

Dokumen yang difotostat disahkan (cop & tandatangan semula)



ASA STATEMENT HISTORY INQUIRY  
Date selected from 01/04/2018 to 30/04/2018

Account No : [REDACTED]  
Name : [REDACTED]

Date : 02/05/2018  
Time : 09:56:31  
Branch : 01458  
CSR ID : MYCP276F  
Page No. : 3

**ORIGINAL SIGHTED**  
*[Signature]*  
AWI BT ABDUL KARIM  
0005843

Balance Last Statement : 246,245.72  
Balance This Statmt : 246,245.72

Date	Description	Debit / Credit	Amount	Ref.No./Chq.No.	Ledger Balance
30/04/2018	CLRG CHQ DR	D	2,980.72	00000001772/001772	167,484.67
30/04/2018	CHQ PROCESSING	D	0.50	/000000	167,484.17
30/04/2018	GST	D	0.03	/000000	167,484.14
30/04/2018	GST	D	2,451.06	00000001773/001773	165,033.08
30/04/2018	CLRG CHQ DR	D	1,400.00	00000001775/001775	163,633.08
30/04/2018	CLRG CHQ DR	D	1.00	/000000	163,632.08
30/04/2018	CHQ PROCESSING	D	0.06	/000000	163,632.02
30/04/2018	GST	D	3,116.40	984000001774/001774	160,515.62
30/04/2018	CLRG CHQ DR	D	100,000.00	211026331854/263318	260,515.62
30/04/2018	ZD LOCAL CHQ	C	0.50	/000000	260,515.12
30/04/2018	CHQ PROCESSING	D	0.03	/000000	260,515.09
30/04/2018	GST	D	14,327.86	00000001776/001776	246,187.23
30/04/2018	CLRG CHQ DR	D	0.50	/000000	246,186.73
30/04/2018	CHQ PROCESSING	D	0.03	/000000	246,186.70
30/04/2018	GST	D	59.02	/000000	246,245.72
30/04/2018	CREDIT PROFIT/H	C			

\*\*\*End of record for this selection\*\*\*

Nur Anas Md Yaman  
0008105

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Modal minima kurang 3% daripada AJ (sambungan)

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) bulan terakhir (cth)~~

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disahkan (cop & tandatangan ASLI) (cth: cop fotostat) ~~XX/~~~~

Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disertakan dengan BORANG CA / Borang CA tidak di cop dan ditandatangani ASLI (cth)

Borang CA yang dikemukakan tidak mengikut format yang ditetapkan (cth)



# TENDER KONVENSIONAL

**PUBLIC ISLAMIC BANK** TAMAN CHI LIUNG BRANCH  
 大众回教银行 TAMAN CHI LIUNG  
 22, 24, 26 & 28 LINTANG MENALU  
 TAMAN CHI LIUNG  
 41200 KLANG SELANGOR DARUL EHSAN  
 TEL: 03-33718482

RECEIVED 5 APR 2018  
 PUBLIC BANK BERHAD  
 (1413-M)  
 Taman Chi Liung

RECEIVED 06 MAR 2018

PERNYATA AKAUN / STATEMENT OF ACCOUNT  
 No. Akaun / Account Number  
 Jenis Akaun / Account Type  
 Tarikh Penyata / Statement Date

RM 62,718.15  
 28 Feb 2018

**EGASAN / HIGHLIGHTS**  
 Harlah hadiah kepada orang yang anda sayangi melalui PB eGift dengan mesej peribadi mengikut kesesuaian tema anda. (Perkhidmatan tersedia melalui PB dan PB Engage) Untuk maklumat lanjut, layari www.pbebank.com. Terliktuk pada tema dan syarat.  
 Send a heart-warming gift to your loved ones via PB eGift with a personalised message to suit your theme. (Service available via PB and PB Engage) For more information, visit www.pbebank.com today. Terms & conditions apply.

**RINGKASAN / SUMMARY**  
 Baki Penutup / Closing Balance  
 Jumlah Debit / Total Debits  
 Bil. Debit / No. of Debits  
 Jumlah Kredit / Total Credits  
 Bil. Kredit / No. of Credits

Muka Surat 1 Daripada 2 Page 1 of 2

KRIK ATE	URUS NIAGA TRANSACTION	DEBIT DEBIT	KREDIT CREDIT	BAKI BALANCE
1/01	Balance From Last Statement			66,475.66
6/02	TRADE FINANCE DEBIT 258764	26.50		66,449.16
2/02	DEP-ECP 186335		1,335.60	67,784.76
	IMEPS20180212100002454905851 BIM PUSAT PERUBATAN UNIVERSITI MALAYA BIM XREF123456789A 2422AC00162 10013266			
	DEP-ECP 186336	4,028.00		71,812.76
	IMEPS20180212100002454905852 BIM PUSAT PERUBATAN UNIVERSITI MALAYA BIM XREF123456789A 2422AC00163 10013279			
	DEP-ECP 186337	10,904.73		82,717.49
	Balance C/F			82,717.49

**SULIT**

**BORANG CA - LAPORAN BANK/INSTITUSI MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PETENDER**  
 (Diisikan Oleh Pihak Bank/Institusi)

(Borang ini hendaklah dilengkapi oleh pihak Bank dan dikembalikan kepada Bahagian yang mengurus tender)

Kepada : CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL,  
 IBU PEJABAT JKR,  
 KUALA LUMPUR

(Pegarah Jabatan)

Nama Pemegang Akaun : [REDACTED]

Projek : SISTEM PENYAMAN UDARA DAN PENGUDARAAN UNTUK UNIVERSITI  
 MALAYSIA PERLIS (UniMAP) - PEMBINAAN DEWAN BESAR DAN KERJA  
 BERKAITAN

(A) **Penyata Bulanan Akaun Bank**  
 No Akaun : [REDACTED]  
 Baki Akhir Penyata Bulanan Akaun Bank bagi tiga bulan terakhir:  
 (i) Bulan 12 RM [REDACTED]  
 (ii) Bulan 01 RM [REDACTED]  
 (iii) Bulan 02 RM 62,718.15

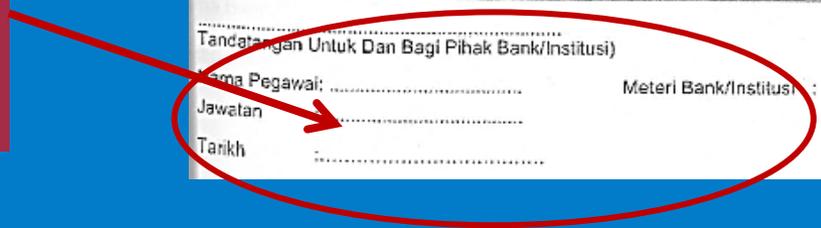
(B) **Kemudahan Kredit** yang boleh digunakan untuk pelaksanaan projek. (sekiranya petender mempunyai Kemudahan Kredit dengan Bank/Institusi)

Bentuk Kemudahan Kredit	Jumlah Yang Telah Diluluskan pada (tarikh)	Jumlah Yang Telah Digunakan pada (tarikh)	Tambahan Minima Yang Akan Diluluskan	Jumlah Yang Boleh Digunakan pada (tarikh)
(i) Overdraf	RM	RM	RM	RM
(ii) Overdraf Bercagar	RM	RM	RM	RM
(iii) Talian Kredit	RM	RM	RM	RM
<b>Jumlah</b>	<b>RM</b>	<b>RM</b>	<b>RM</b>	<b>RM</b>

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank/Institusi)  
 Nama Pegawai: \_\_\_\_\_ Meteri Bank/Institusi : \_\_\_\_\_  
 Jawatan : \_\_\_\_\_  
 Tarikh : \_\_\_\_\_



Tiada pengesahan (cop & t/tgn) pegawai bank



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Modal minima kurang 3% daripada AJ (sambungan)

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan bukan daripada tiga (3) bulan terakhir (cth)~~

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disahkan (cop & tandatangan ASLI) (cth: cop fotostat) ~~XX/~~~~

~~Penyata bulanan bank yang dikemukakan tidak disertakan dengan BORANG CA / Borang CA tidak di cop dan ditandatangani ASLI (cth)~~

~~Borang CA yang dikemukakan tidak mengikut format yang ditetapkan (cth)~~



SELANGOR

SILA HUBUNGI CAWANGAN ANDA JIKA ADA SEBARANG PERTUKARAN ALAMAT.  
 KINDLY ADVISE YOUR BRANCH OF ANY CHANGES IN ADDRESS.

NOMOR AKUN ACCOUNT NUMBER	TARIKH PENYATA STATEMENT DATE	NOMOR PENYATA STATEMENT NUMBER	MATAWANG CURRENCY
80-0319063-1 (Eligible for Protection by PIDM)	31/12/17	1 of 18	MYR

TARIKH DATE	PERKARA DESCRIPTION	NO. CHEK/KIRUJ CHECK/REF. NO.	PENGELUARAN WITHDRAWAL	SIMPANAN DEPOSIT	BAKI BALANCE
01/11/17	OPENING BALANCE				888,581.00
9/12/17	BIZCHANNEL MTHLY FEE		80.00		888,501.00
4/12/17	GS		4.80		888,496.20

BAKI PERBUKAAN OPENING BALANCE	PENGELUARAN / WITHDRAWAL		SIMPANAN / DEPOSIT		BAKI PENUTUP CLOSING BALANCE
	BIL. / NO.	JUMLAH / TOTAL	BIL. / NO.	JUMLAH / TOTAL	

Azrina Osman  
0009437

A new business account statement layout will be introduced effective January 2018 to improve your experience. For more info, visit [www.cimbbank.com.my](http://www.cimbbank.com.my) or [www.cimblslamic.com.my](http://www.cimblslamic.com.my).

April 10, 2018

PENGARAH  
 Jabatan Kerja Raya Malaysia  
 Menara Kerja Raya (Blok G)  
 Ibu Pejabat JKR  
 Jalan Sultan Salahuddin  
 50480 Wilayah Persekutuan  
 Kuala Lumpur

Dear Sirs,

Re: Confirmation CA for Account

We hereby confirm that [REDACTED] a  
 Bangi, Kajang Selangor is a customer of the Bank.

Account Number : 8003190631

Account Name : [REDACTED]

Account Type : Current Account

Date Open : 09/12/2000

Account Balance :-

Signatories of this account as above:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

And condition will be both to sign.

This information is given in strict confidence without any liability and/or responsibility, howsoever arising, on the part of the Bank or its officers, and shall not be regarded as any form of recommendation and/or representation on the part of the Bank or its officers.

Yours faithfully,  
 CIMB BANK BERHAD

NOR FADHLI BIN MOHAMAD  
 c.c Customer



CA tidak ikut format

CA daripada pihak bank dan mengikut format yg ditetapkan bagi jumlah nilai kemudahan kredit



SULIT

**BORANG CA – LAPORAN BANK/INSTITUSI KEWANGAN  
MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PENTENDER**

(Borang ini hendaklah dilengkapkan oleh pihak bank atau institusi kewangan lain dan diserahkan kepada pentender dalam satu sampul berlabel untuk disertakan bersama-sama tendernya sekiranya pentender mempunyai kemudahan kredit dengan Bank/Institusi Kewangan yang berkenaan)

**Kepada:** JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL  
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA  
TINGKAT 24-28, MENARA KKR 2, BLOK G  
NO. 6, JALAN SULTAN SALAHUDDIN  
50480 KUALA LUMPUR

**Nama Pentender :** [REDACTED] SA)

**Projek :** SISTEM PENYAMAN UDARA DAN PENGALIHUDARAAN MEKANIKAL UNTUK  
NAIKTARAF INSTITUT SUKAN NEGARA MALAYSIA BUKIT JALIL, KUALA LUMPUR –  
PEMBINAAN BANGUNAN TAMBAHAN

A) Kemudahan Kredit yang digunakan untuk pelaksanaan Projek:  
Kemudahan Kredit yang telah diluluskan dan kemudahan kredit tambahan minimum yang layak diperolehi oleh pentender adalah seperti berikut:-

Bentuk Kemudahan Kredit	Jumlah Yang Telah diluluskan @ 08/05/2018 (RM)	Jumlah Yang Telah digunakan @ 08/05/2018 (RM)	Tambahan Minima Yang Akan Diluluskan	Jumlah Yang Boleh digunakan @ 08/05/2018 (RM)
(1) Overdraft (OD)	300,000.00	Nil	Nil	300,000.00
(2) Jaminan Bank (BG)	450,000.00	153,181.83	Nil	296,818.17
<b>Jumlah</b>	<b>750,000.00</b>	<b>153,181.83</b>	<b>Nil</b>	<b>596,818.17</b>

B) Ulasan-ulasan mengenai kedudukan kewangan dan akaun pentender :

Segala maklumat diatas adalah sulit dan diberi tanpa memudaratkan hak-hak pihak bank atau mana-mana pegawainya (bebas daripada sebarang tanggungan berkaitan dengannya).

Tandatangan untuk dan bagi pihak Bank

**Nama Pegawai :** Datin Gan Soh Hwa  
**Jawatan :** Pegawai Kredit  
**Nama Bank :** CIMB Bank Berhad  
**Materi Bank :**

**Nama Pegawai :** Md. Saifeh Man  
**Jawatan :** Pengurus Kredit  
**Tarikh :** 08/05/2018



03-2619 1052

SULIT

BORANG CA - LAPORAN BANK/INSTITUSI MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PETENDER

(Diisikan Oleh Pihak Bank/Institusi)

(Borang ini hendaklah dilengkapkan oleh pihak Bank dan dikembalikan kepada Bahagian yang mengurus tender)

Kepada :  
 Pengarah Kanan Kawangan Kejuruteraan Mekanikal  
 (Ibu Pejabat) S&M Malaysia  
 Tingkat 24-28, BLOK G,  
 Menara Kerja Raya Jalan Sultan Salahuddin,  
 50480 Kuala Lumpur.  
 (Pengarah Jabatan)

Nama Pemegang Akaun : ... Affin Bank : 1

Projek : SISTEM PENYAMAN UDARA DAN PENKUDARAN MEKANIKAL UNTUK UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UMM/MP) - PEMBINANGAN PUSAT PEMERIKHAAN KEJURUTERAAN (PPK) BAHAN & MAKAMAL DAN PEMENJAJAN PUSAT PENCAKILAN KEJURUTERAAN (CPEE) SISTEM ELEKTRIK DA MAKAMAL.

(A) Penyata Bulanan Akaun Bank

No Akaun : 6

Baki Akhir Penyata Bulanan Akaun Bank bagi tiga bulan terakhir:

(i) Bulan <u>01/18</u>	RM <u>459.48</u>
(ii) Bulan <u>02/18</u>	RM <u>1,446.40</u>
(iii) Bulan <u>03/18</u>	RM <u>5,312.42</u>

(B) Kemudahan Kredit yang boleh digunakan untuk pelaksanaan projek. (sekiranya petender mempunyai Kemudahan Kredit dengan Bank/Institusi)

Bentuk Kemudahan Kredit	Jumlah Yang Telah Diluluskan pada (tarikh)	Jumlah Yang Telah Digunakan pada (tarikh)	Tambahan Minima Yang Akan Diluluskan	Jumlah yang Boleh Digunakan pada (tarikh)
(i) Overdraif	RM	RM	RM	RM
(ii) Overdraif Bercagar	RM	RM	RM	RM
(iii) Talian Kredit	RM	RM	RM	RM
<b>Jumlah</b>	RM	RM	RM	RM

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank/Institusi)

Nama Pegawai : ZURIFAH BT ARIFFIN  
 Jawatan : Branch Manager  
 Tarikh : 01/5/18



SULIT

BORANG CA - LAPORAN BANK/INSTITUSI MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PETENDER (Diisikan Oleh Pihak Bank)

(C) Butir-butir mengenai Deposit Tetap Petender (jika berkenaan):

No. Rujukan	Amoun Deposit (RM)	Tempoh	Tarikh Matang	Diragakan
				Ya/Tidak
				Ya/Tidak
				Ya/Tidak

(D) Ulasan-ulasan mengenai kedudukan kewangan dan akaun Petender:

Akaun Petender telah direlenggarkan dengan menandatangani

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank

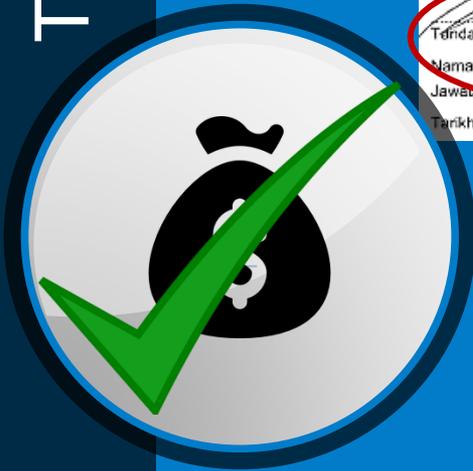
Nama Bank : Subang Branch  
 Nama Pegawai : ZURIFAH BT ARIFFIN  
 Jawatan : Branch Manager  
 Tarikh : 01/5/18



(E) Untuk diisi oleh pihak Bank/Institusi apabila jika dihubungi oleh pihak Jabatan Kerja Raya bagi m...

No	Item	Sila tandakan "✓" atau "x" untuk sahkan maklumat	Ulasan (jika ada)
1	A) Penyata Bulanan Akaun Bank	✓	
2	B) Kemudahan Kredit	x	
3	C) Deposit Tetap Petender	x	
4	Penandatangan adalah Pegawai yang berkuasa menandatangani bagi pihak bank/Institusi	✓	

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank/Institusi  
 Nama Pegawai :  
 Nama Bank :  
 Jawatan :  
 Meteri Bank :  
 Tarikh :



T/tgn peg bank & cop bank

Tidak perlu diisi

# SKOP PENILAIAN

Peringkat Pertama

## Analisa Kecukupan Modal

Lembaran Imbangan			Penyata Bank					
Aset Semasa	Liabiliti Semasa	Modal Pusingan	Baki 3 bulan	Purata baki	Deposit tetap/saham	Aset Cair	Kemudahan kredit	Modal Cair
100,000	60,000	40,000	114,000	38,000	3,000	41,000	5,000	46,000
100,000	60,000	40,000	90,000	30,000	3,000	40,000	5,000	45,000

Mana yg lebih tinggi



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Kedua

## Faktor Pelarasan Baki Kerja

Dibuat kepada petender yang ada kerja semasa.

Formula:

$FRBK = \text{Nilai tender} \div (0.5 \times \text{Nilai baki kerja petender})$

Tertakluk kepada nilai maksimum = 1

Modal cair terlaras =  $FRBK \times \text{modal cair petender}$

Tanggungjawab petender adalah mengemukakan semua kerja semasa.

Modal diperlukan:

3% daripada AJ – harga di atas cut-off.

5% daripada AJ – harga di bawah cut-off.



# SKOP PENILAIAN

Peringkat Kedua

## Contoh FRBK

Harga Tender	Nilai baki kerja	Modal cair	FRBK (max=1.0)	Modal cair terlaras
510,000	1,000,000	46,000	1.0	46,000
550,000	1,500,000	45,000	0.73	32,850

$$\frac{510,000}{(1,000,000 \times 0.5)}$$

$$\frac{550,000}{(1,500,000 \times 0.5)}$$

Maklumat mengenai kerja semasa petender boleh disemak menerusi SKALA & ePROMS-CKM



# SKOP PENILAIAN

Teknikal

Memastikan tawaran petender adalah memenuhi keperluan spesifikasi JKR.

## Kesilapan yang biasa dilakukan

Petender tidak mengemukakan hardcopy teknikal data. Hanya CD dikembalikan

Petender tidak membuat sebarang tawaran pada teknikal data.

Cth X X

Nota: File dalam CD yang mempunyai format pdf akan menyebabkan pegawai penilai terpaksa menaip semula maklumat tersebut



# TENDER KONVENSIONAL

## Insulated Chilled Water Pipe

DETAILS	JKR REQUIREMENT	CONTRACTOR'S OFFER
Material		
Location		
Ground	Heavy grade galvanized steel Class 'C' c/w jacketing	Pre-insulated cooper pipe
	to state by tenderer	
Country of origin	to state by tenderer	malaysia
Material	Heavy galvanized steel Class 'C'	
Forming standard	to state by tenderer	
Joining method		
Size > 65mm	Welded	
Size < 50mm	Screw	
Insulation material	Polyurethane (PU) foam	
Density	36 kg/m <sup>3</sup>	
Thermal conductivity	0.02 W/m.K	
Thickness of insulation	40 mm - 50mm nominal thickness	
Water permeability	to state by tenderer	
Coating material	Galvanised steel	
Painted system	to state by tenderer	



## Spring Type Vibration Isolator for Pipe

DETAILS	JKR REQUIREMENT	CONTRACTOR'S OFFER
Material	to state by tenderer	TOZEN
Standard no.:	to state by tenderer	STANDARD
Size	to state by tenderer	SPRING /RUBBER PAD
Country of origin:	to state by tenderer	MALAYSIA



a) Air Handling Unit

	DESCRIPTIONS	JKR REQUIREMENT	AHU 01	AHU 02
1	Make and type	To state by tenderer	DAIKIN JS BLOWER	DAIKIN JS BLOWER
2	Model no.	To state by tenderer	FBVN750H5	FBVN750H5
3	Country of origin	To state by tenderer	MALAYSIA	MALAYSIA
4	Total capacity (Btu/h) - range of -5 % to +10% of total cooling load can be acceptable - rated at Outside air temp. : 92°F DB & 81°F WB	As per specification (section 6)	750000	750000
5	Supply Air (CFM)	As per specification (section 6)	-	-
6	Off-coil temperature (DB/WB)	As per specification (section 6)	-	-
7	Chilled water quantity (usgpm)	As per specification (section 6)	480usgpm	480usgpm
8	Water pressure drop (ft.w.g)	To state by tenderer	40feet	40 feet
9	Contruccion and housing	Double skin for AHU	DOUBLE SKIN	DOUBLE SKIN
10	Type of insulation (Double)	Galvanized sheet steel sandwiching with Polyurethane insulation	GALVANIZED SHEET STEEL	GALVANIZED SHEET STEEL
11	Dimension (LxBxH)	To state by tenderer	2205X1290X1238	2205X1290X1238
12	Operating weight	To state by tenderer	-	-

b) Cooling Coil

	DESCRIPTIONS	JKR REQUIREMENT	AHU 01	AHU 02
1	Face area (ft²)	To state by tenderer	0.88	0.88
2	Face velocity (fpm)	< 550 FPM	-	-
3	No. of row	min. 4 rows	4rows	4rows
4	Fins per inch	To state by tenderer	6	6
5	Sensible capacity (Btu/h)	As per specification (section 6)	-	-



# KES

Penipuan / Pemalsuan Yang Disyaki Telah Berlaku

7 

Pemalsuan maklumat kedudukan kewangan **SAMPEL**

3 

Tandatangan dan cop pihak bank pada penyata yang diragui **SAMPEL**

4 

Wakil kontraktor yang hadir taklimat tender adalah bukan penama dalam sijil CIDB. Sijil telah dipalsukan

1 

Nama pegawai bank yang buat pengesahan tidak wujud



Dukacita dimaklumkan bahawa pihak Bank tidak dapat mengesahkan penyata akaun semasa tersebut kerana ianya bercanggah dengan baki sebenar menurut rekod dan sistem kami



Pemalsuan rekod kewangan – baki duit di dalam bank

Rujukan tuan: [87] JKR.CKM.010-3/205 Jld 6

JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal  
Ibu Pejabat JKR Malaysia  
Tingkat 24-28 , Menara KKP 2, Blok G  
No 6, Jalan Sultan Salahuddin  
50480 Kuala Lumpur

20 April 2018

Tuan/puan,

PERKARA : PENGESAHAN SEMULA KE ATAS KESAHIHAN MAKLUMAT KEWANGAN  
YANG DIKELUARKAN OLEH BANK ISLAM MALAYSIA BERHAD  
(CAWANGAN KOTA DAMANSARA)

PELANGGAN : [REDACTED]

NO AKAUN : [REDACTED]

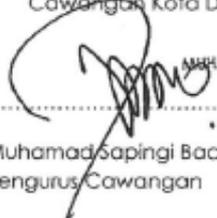
Perkara diatas dan surat tuan bertarikh 06 April 2018 adalah dirujuk.

Dukacita dimaklumkan bahawa pihak Bank tidak dapat mengesahkan penyata akaun semasa tersebut kerana ianya bercanggah dengan baki sebenar menurut rekod dan sistem kami.

Sebarang pertanyaan lanjut sila hubungi Pengurus Cawangan , Bank Islam Kota Damansara di nombor talian 03-6141 8447 .

Sekian,  
Terima kasih.

Yang benar,  
o/p BANK ISLAM MALAYSIA BERHAD  
Cawangan Kota Damansara

  
MUHAMMAD SAPINGI BACHIK  
MM-377  
BRANCH  
MANAGER  
Muhammad Sapingi Bachik  
Pengurus Cawangan

# KES

Penipuan / Pemalsuan Yang Disyaki Telah Berlaku

7 

~~Pemalsuan maklumat kedudukan kewangan~~ **SAMPEL**

3 

Tandatangan dan cop pihak bank pada penyata yang diragui  
**SAMPEL**

4 

Wakil kontraktor yang hadir taklimat tender adalah bukan penama dalam sijil CIDB. Sijil telah dipalsukan

1 

Nama pegawai bank yang buat pengesahan tidak wujud



**From:** mfadzus@affinbank.com.my  
**Sent:** Monday, April 23, 2018 12:14 PM  
**To:** [REDACTED]  
**Cc:** BMS\_-\_jitra@affinbank.com.my  
**Subject:** Re: Pengesahan Borang CA - [REDACTED]

As Salaam Encik [REDACTED],

Kami mendapati tandatangan pada penyata bulanan dan Borang CA meragukan.

Harap maklum.  
Terima kasih.

Mohd Fadzus Bin A.Mutalib  
 Customer Service Executive  
 Affin Islamic Bank Berhad  
 Jitra Branch  
 Tel : +604 919 0888  
 Fax : +604 919 0380  
 Email : mfadzus@affinbank.com.my  
 Website : www.affinislamic.com.my

Pemalsuan t/tgn  
pegawai bank

Tandatangan dan penyata bulanan dan Borang CA meragukan

SULIT

**BORANG CA - LAPORAN BANK/INSTITUSI MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PETENDER**

(Disiapkan Oleh Pihak Bank/Institusi)

(Borang ini hendaklah dilengkapkan oleh pihak Bank dan dikembalikan kepada Bahagian yang mengurus tender)

Kepada :  
 KEHA. PENGARAH KEMUDA KAYA  
 PAMAHAN KEMUDA KAYA MALAYSIA  
 ZALAN SULTAN JALAL ABU BIN  
 50420 KUALA KUMPUM

(Pengarah Jabatan)

Nama Pemegang Akaun : [REDACTED]

Projek : SISTEM PENLETAHAN KEBAKAWAN DAN PAM PENGGALAK UNTUK  
 UNIVERSITI SULTAN JALAL ABU BIN (UNISZA) - PEMANAHAN  
 BANGUNKAN PENTABLIK KAMPUS GORR BAWAK.

(A) Penyata Bulanan Akaun Bank

No Akaun : [REDACTED]

Baki Akhir Penyata Bulanan Akaun Bank bagi tiga bulan terakhir:

(i) Bulan 07/2018	RM. 45,991.95
(ii) Bulan 01/2018	RM. 20,549.30
(iii) Bulan 12/2017	RM. 34,690.39

(B) Kemudahan Kredit yang boleh digunakan untuk pelaksanaan projek. (sekiranya petender mempunyai Kemudahan Kredit dengan Bank/Institusi)

Bentuk Kemudahan Kredit	Jumlah Yang Telah Diluluskan pada (tarikh)....	Jumlah Yang Telah Digunakan pada (tarikh)....	Tambahan Minima Yang Akan Diluluskan	Jumlah Yang Boleh Digunakan pada (tarikh)....
(i) Overdraf	RM /	RM /	RM /	RM /
(ii) Overdraf Bercagar	RM /	RM /	RM /	RM /
(iii) Telian Kredit	RM /	RM /	RM /	RM /
<b>Jumlah</b>	RM /	RM /	RM /	RM /

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank/Institusi)  
**MOHD FADZUS BIN A MUTALIB**  
 PS.1741984  
 Nama Pegawai : Mejeri Bank/Institusi :  
 Jawatan : Operations Executive  
 Tarikh : 13/03/2019



Adalah saya merujuk kepada perkara tersebut di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa Jabatan ini telah menerima salinan penyata bulanan akaun bank yang disahkan oleh Bank tuan untuk Syarikat [REDACTED] Sdn Bhd bagi tender projek berikut:

**SISTEM PENYAMAN UDARA DAN PENGUDARAAN MEKANIKAL UNTUK UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM) – PROJEK AKADEMI SIBER TEKNOPOLIS (AST), BANGI, SELANGOR DARUL EHSAN**

Penyata Akaun Bank & Borang CA ditandatangani oleh:

Nama Pegawai : Zuraini Bakhari (PF No. 017136)  
 Jawatan : Pegawai Bank  
 Nama Bank : Maybank  
 Cawangan : Kepong SSC  
 Tarikh : 01 Jun 2018

3. Dengan tujuan untuk mendapatkan pengesahan semula ke atas kesahihan maklumat kewangan yang diberikan, mohon pihak tuan/puan untuk melengkapkan maklumat di bawah berserta dengan cop pengesahan:

No	Perkara	Sila tandakan "v" atau "X" untuk sahkan maklumat	Ulasan (jika ada)
1	Penyata Bulanan Akaun Bank No. Akaun: [REDACTED] Baki akhir (Ending Balance) penyata bagi bulan: (i) April 2018: RM 40,490.82 (ii) Mac 2018: RM 16,410.11 (iii) Februari 2018: RM 31,997.73	X	Baki akhir penyata adalah betul, tetapi tandatangan dan chop rasmi bukan dari pihak Maybank.
2	Penandatanganan adalah Pegawai yang diberikuasa menandatangani bagi pihak Bank	X	Tandatangan pada borang CA bukan dari pihak yang didapati berkecuali.

Baki akhir penyata adalah betul, tetapi t/tgn dan cop rasmi bukan dari pihak maybank

an 28/02/18 RM 31,997.73

han Kredit yang boleh digunakan untuk pelaksanaan projek. (a petender mempunyai Kemudahan Kredit dengan Bank/Institusi)

ZURAINI BAKHARI  
PF: 017136  
27-14208

Untuk	Jumlah Yang Telah Diluluskan pada (tarikh).....	Jumlah Yang Telah Digunakan pada (tarikh).....	Tambahan Minima Yang Akan Diluluskan	Jumlah Yang Telah Digunakan
(i) Overdraft	RM	RM	RM	RM
(ii) Overdraft Bercagar	RM	RM	RM	RM
(iii) Talian Kredit	RM	RM	RM	RM
Jumlah	RM	RM	RM	RM



Pemalsuan t/tgn & cop pegawai bank

Tandatangan Untuk Dan Bagi Pihak Bank/Institusi)  
 Nama Pegawai: ZURAINI BAKHARI  
 Jawatan: PF: 017136  
 Tarikh: 01/06/2018

Meteri Bank/Institusi  
 MAYBANK  
 2T-14203  
 KEPONG SSC

# SKOP PENILAIAN

Penilaian Kewangan

Penilaian Teknikal

Penetapan wajaran & markah lulus.

Rekabentuk cadangan

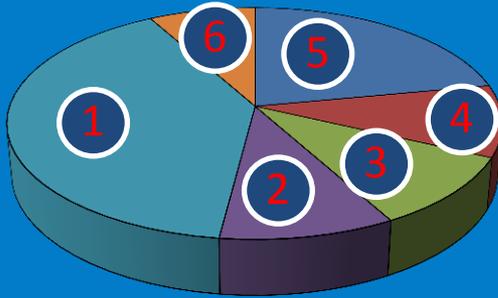
Berdasarkan *needs statement* & *CBOR*

Laporan penilaian.

NCR.

Tanggungjawab kontraktor  
utama & perunding yang  
dilantik





Contoh pembahagian markah untuk sistem ACMV

# SKOP PENILAIAN

Teknikal

## Apa yang perlu dikemukakan ?

- 1 Skop kerja.  
*Design brief & proposal write up  
System & equipment selection* **Tiada Cth**
- 2 Pengiraan rekabentuk.  
Rekabentuk konsep. **Cth**
- 3 Spesifikasi teknikal. **cth**
- 4 Maklumat data teknikal (*major equip.*)  
**Contoh lampiran. Contoh yang diisi**
- 5 Lukisan rekabentuk (Pengesahan PE)  
*Layout & Schematic.* **cth**
- 6 Katalog(*major equip.*) **cth**



# TENDER REKA & BINA



**SMOKE SPILL FAN CALCULATION AND SELECTION**

AREA COVERED: RIGHT WING

FLOOR	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	VOLUME (M <sup>3</sup> )	CUBIC FEET (FT <sup>3</sup> )	AIR CHANGE RATE	TOTAL (CFM)
FIRST FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
SECOND FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
THIRD FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
FOURTH FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
FIFTH FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
SIXTH FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
SEVENTH FLOOR	40.00	1.40	2.70	151.20	5,336.27	15.00	1,334.07
TOTAL CFM REQUIRED							9,338.47

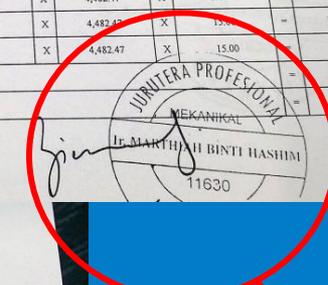
TOTAL CFM REQUIRED: 9,338.47

SMOKE SPILL FAN SELECTION

FLOOR	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	VOLUME (M <sup>3</sup> )	CUBIC FEET (FT <sup>3</sup> )	AIR CHANGE RATE	TOTAL (CFM)
SECOND FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
THIRD FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
FOURTH FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
FIFTH FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
SIXTH FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
SEVENTH FLOOR	33.60	1.40	2.70	127.01	4,482.47	15.00	1,120.62
TOTAL CFM REQUIRED							6,723.7

SMOKE SPILL FAN SELECTION: 6,800

## Smoke Spill fan calculation



### SUMMARY OF HEAT LOAD CALCULATION

AREA SERVED	NO	GTH (BTUH)	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
GF-BLK KEBAL	1	15,910	11,780	510	60	247	12							
GF-BLK PERBINCANGAN2	1	30,050	2,750	1,050	100	1,000	62							
GF-BLK DOK MENUNGGU3	1	19,750	1,880	700	70	700	42							
GF-BLK RUANG MENUNGGU4	1	11,900	1,130	400	40	400	24							
GF-RUANG MENUNGGU3	1	16,160	11,880	460	90	460	28							
GF-PEM TAJU KESETIA	1	22,770	17,310	770	80	770	46							
GF-BLK PERBINCANGAN1	1	11,680	11,680	550	40	550	33							
GF-BLK P. PENDAFTAR1	1	17,100	13,830	630	50	630	38							
GF-BLK P. PENDAFTAR2	1	17,100	12,390	570	40	570	34							
GF-BLK TIM DEKAN2	1	17,380	13,830	630	50	630	38							
GF-BLK P. PENDAFTAR1	1	13,420	11,230	530	30	530	32							
GF-RUANG PEM TADBIR	1	29,080	21,000	930	120	930	56							
GF-BLK KETUA JABATAN	3	14,100	11,680	550	40	550	33							
GF-LOBBY	1	24,820	16,220	620	120	620	38							
GF-BLK KAWALAN	1	9,010	6,080	240	40	240	15							
GF-RUANG MENUNGGU4	1	24,210	15,840	610	120	610	37							
GF-RUANG PEM TADBIR	1	21,990	13,590	490	120	490	30							
GF-BLK P. PENDAFTAR2	1	13,420	11,230	530	30	530	32							
GF-BLK PROF PELAWAT	2	14,720	12,090	570	40	570	34							
GF-BLK PERBINCANGAN1	1	24,580	14,550	500	140	500	30							
GF-BLK CETAK	1	11,640	10,070	480	20	480	29							
GF-BLK FAIL	1	21,980	19,840	970	30	970	59							
GF-BLK MESYUARAT	1	87,750	58,040	2,440	430	2,440	147							
GF-PANTRY/CORRIDOR	1	19,360	12,670	490	100	490	30							

## Summary of heat load calculation



**Hydraulic Calculation for Hose Reel System** EMZEX CONSULTING ENGINEERS

PROJECT: H REE (Bangunan Pentadbiran) DATE: 07 Jan 2015

Area: The full hose reel system

ITEM	Loss (m)	Quantity	Equivalent Length
1 Elbows	1.52	17	25.8 m
2 Tees	3.05	10	30.5 m
3 Gate Valve	0.70	1	0.7 m
4 Check Valves	6.10	1	6.1 m
5 45° Y	7.41	0	0.0 m
<b>Total</b>			<b>63.1 m</b>

**TOTAL EQUIVALENT LENGTH OF PIPE**

**TOTAL LENGTH OF PIPE**

1 Actual Length of Pipe :	250.0 m
2 Total Equivalent Length of Pipe :	+ 63.1 m
<b>Total</b>	<b>= 313.1 m</b>

**TOTAL FRICTION LOSS**

1 Total length of Pipe :	313.1 m
2 Friction Loss of Pipe :	x 42.0 m per 10 <sup>3</sup> m
<b>Total</b>	<b>= 13.2 m Head</b>

**TOTAL PUMP HEAD**

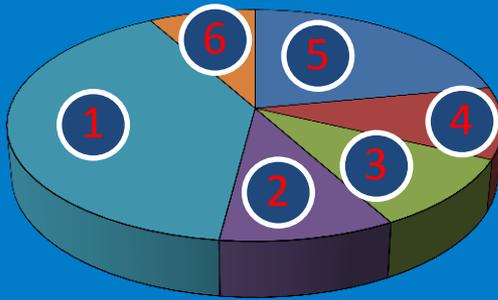
1 Total Friction Loss :	13.2 m Head
2 Static Head Loss :	+ 24.5 m Head
3 Pressure Required at Furthest Hose Reel :	+ 25.5 m Head
<b>Total</b>	<b>= 63.2 m Head</b>
±10% Safety Factor :	
<b>Total</b>	<b>= 69.0 m Head</b>

**PUMP CAPACITY**

Hose Reel Pump Capacity  
Is 137 L/min at 69 m Head  
(Pressure reducing valve to be set to 6.8 bars outlet pressure)



## Tandatangan & Cop PE



Contoh pembahagian markah untuk sistem ACMV

# SKOP PENILAIAN

Teknikal

## Apa yang perlu dikemukakan ?

- 1 Skop kerja.  
~~Design brief & proposal write-up~~  
~~System & equipment selection~~ **Tiada Cth**
- 2 Pengiraan rekabentuk.  
Rekabentuk konsep. **Cth**
- 3 Spesifikasi teknikal. **cth**
- 4 Maklumat data teknikal (*major equip.*)  
**Contoh lampiran. Contoh yang diisi**
- 5 Lukisan rekabentuk (Pengesahan PE)  
*Layout & Schematic.* **cth**
- 6 Katalog(*major equip.*) **cth**





2.0 GENERAL SPECIFICATION

2.1 Scope

This section of the Specification gives an overall view of the work to be carried, and Conditions and Regulations to be adhered to.

2.2 Scope of Work

The Contractor shall supply, install, commission and test the entire Air Conditioning and Ventilating System in accordance with the Specification and Tender Drawings.

The works shall include but not limited to the following: furnishing of all labour, materials, drawings, catalogues and manuals, equipment and carrying out the installation, testing and commissioning of the Air Conditioning and Ventilating System.

The Contractor shall prepare all drawings as required by local authorities and include in his tender all costs incurred in submission. All testing required by the authorities shall be arranged by the Contractor and all costs incurred in all the testing shall be borne by the Contractor.

The power factors of all motor installed by the Contractor shall be not less than 0.85 operating at various load conditions. The Contractor shall bear the penalty imposed by the TNB for motors operating with power factors lower than 0.85 and shall install power factor correction capacitor banks to improve the power factors to the requirements of TNB at no extra cost to the Client.

The Contractor shall be responsible for the separate earthing to all the switchboards installed by him.

2.3 System Description

2.3.1 Air Handling Units and Air Distribution System

Furnish, install and commission where indicated on the Tender Drawings or as described in the Specification air handling units and air distribution equipment. Ductwork shall be low pressure type. Noise levels within the air conditioned space shall not exceed the permissible limits recommended in the ASHRAE Standard.

2.3.2 Individual Fan Coil Units

Furnish, install and commission where indicated on the Tender Drawings or as described in the Specification chilled water fan coil units complete with fan speed controller and temperature controller.

2.3.3 Air Cooled Split Package Direct Expansion System

Furnish, install and commission where indicated on the Tender Drawings or as described in the Specification air cooled split package direct expansion system complete with refrigerant piping, insulation, drain pipe, ductwork, electrical switchboard, control wiring, cables, conduit, thermal expansion valves, and all the other necessary accessories required for the efficient and satisfactory operation of the entire system. All work carried out shall comply with Section 3 and Section 13 herein.

Clean Agent – FE 13 Fire Suppression System

General

1.1.1. Description

This section for the specification covers the design, supply, delivery, install, testing, commissioning, maintenance and warranty of a fire protection system with the *TOTAL FLOODING* type, utilizing a gaseous clean agent to extinguish fire. Any material not specifically mentioned in this specification or not shown in the drawings but are required for proper performance and operation shall be included and installed.

The gaseous fire suppression system shall be **Modular Type** coupled with short discharge pipe length not exceeding 30 feet with its diameter at 1 1/4" or 1" in compliance to *design requirement*, consists of cylinder safety housing, discharge nozzles, heat and/or smoke detectors, and a control panel which monitors the space, activates both visual and audio alarms before releasing the agent.

The agent is discharged after a time delay upon detection of fire to warn any occupant to evacuate the room. Thus, it can be installed for rooms which are normally occupied or unoccupied.

The Contractor shall engage the system supplier in the design, supply, install, testing and commissioning of the whole gaseous fire suppression system.

The system and its components shall be from one manufacturer, tested by accredited Lab and endorsed by **SIRIM QAS SDN. BHD.**

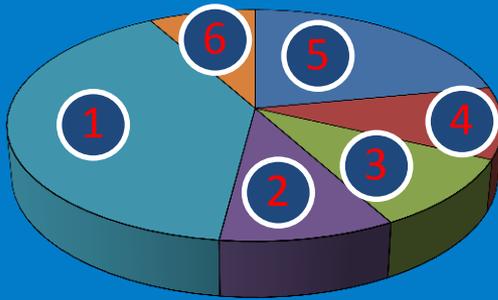
The system and components shall be supplied by an established manufacturer of minimum **ISO 9001:2000** certified and experience in the gaseous fire suppression system.

2. Design Requirements

2.1. Clean Agent

The suppression clean agent shall be of halocarbons extinguishant **HFC23** with chemical formula CHF3 or chemical name Trifluoromethane. Original certification on the originality of the gas shall be provided by the original manufacturer, **DuPont USA.**

The agent shall be USEPA recognised in the 'Significant New Alternatives Policy'(SNAP) for normally occupied area.



Contoh pembahagian markah untuk sistem ACMV

# SKOP PENILAIAN

Teknikal

## Apa yang perlu dikemukakan ?

- 1 ~~Skop kerja.~~  
*Design brief & proposal write-up* ~~System & equipment selection~~ **Tiada Cth**
- 2 Pengiraan rekabentuk.  
*Rekabentuk konsep.* **Cth**
- 3 ~~Spesifikasi teknikal.~~ **cth**
- 4 Maklumat data teknikal (*major equip.*)  
**Contoh lampiran. Contoh yang diisi**
- 5 Lukisan rekabentuk (Pengesahan PE)  
*Layout & Schematic.* **cth**
- 6 Katalog(*major equip.*) **cth**



# TENDER REKA & BINA



TECHNICAL DATA	
DESCRIPTION	OFFERED
TD FF-6	
<b>PUMPSETS (MOTOR DRIVEN)</b>	
PUMP	HOSEREEL
Make / Model	
Type	EBSRAY
Size of Impeller	VERTICAL MULTISTAGE IN LINE
Rated BHP / Speed	96.3 mm
Capacity	5.5 HP / 2900 RPM
Operating Head	30 IGPM
Efficiency	105 m
Overall Operating Weight (Including Driver)	64.00%
Overall Dimension (Including Driver)	66 kg
Material - Casing	199 mm x 199 mm x 1002 mm
Impeller	STAINLESS STEEL
Shaft	STAINLESS STEEL
Packing	STAINLESS STEEL
	MECHANICAL SEAL
<b>MOTOR</b>	
Make / Model	FACTORY CHOICE BY EBSRAY
Type (TEFC/DRIPPROFF)	TEFC
Rated BHP / Speed	5.5 HP / 2900 RPM
Insulation Type	F
Rated Ampere	7.4 A
STARTERS	STAR-DELTA
Make / Model No.	
OVERALL EFFICIENCY OF THE PUMPSET	85.50%

Contoh lampiran data  
teknikal yang telah diisi

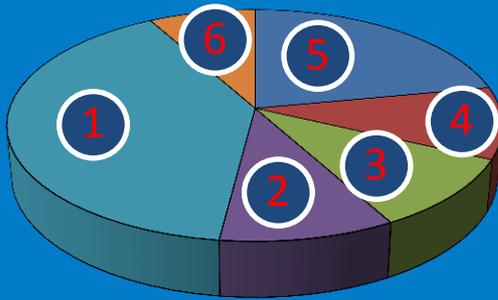


C. WATER PUMPING SYSTEM

Item	Particulars	Unit	
1.	Make / Name of Manufacturer.		.....
2.	Model.		.....
3.	Pump Speed	RPM	.....
4.	Type a) Centrifugal (Vertical Split Casing) b) Centrifugal (Horizontal Split Casing) c) Vertical Multi-Stage d) Others (please state) .....	Please tick (√)	..... ..... ..... .....
5.	Pumping Capacity	M <sup>3</sup> / Min or IGPM	.....
6.	Delivery Head.	Meter or Ft.	.....
7.	Pump Efficiency.	%	.....
8.	Material of Impeller & Shaft		.....
9.	Type of Seal. a) Gland Packing b) Mechanical Seal	Please tick (√)	..... .....
10.	Make of Motor / Name of Manufacturer.		.....
11.	Type / Model of Motor		.....
12.	Power of Motor	KW or HP	.....
13.	Volt/Phase / Cycles	V / Ph. / Hz.	.....

Lampiran ini disediakan di  
dalam *needs statement*





Contoh pembahagian markah untuk sistem ACMV

# SKOP PENILAIAN

Teknikal

## Apa yang perlu dikemukakan ?

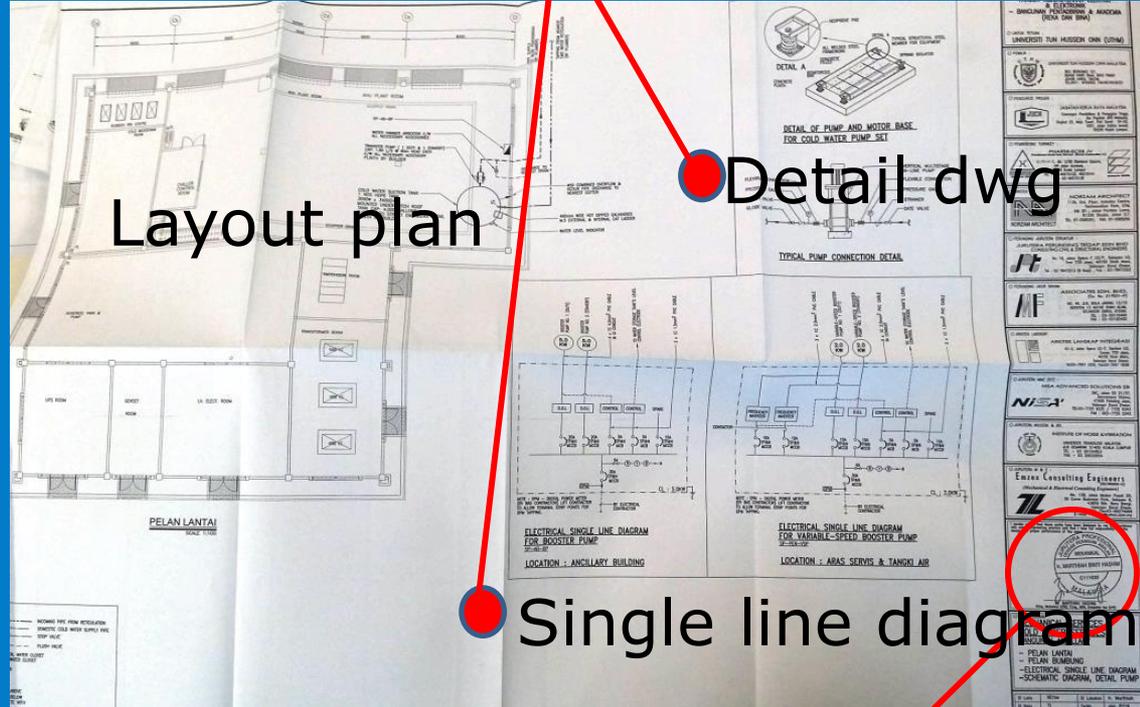
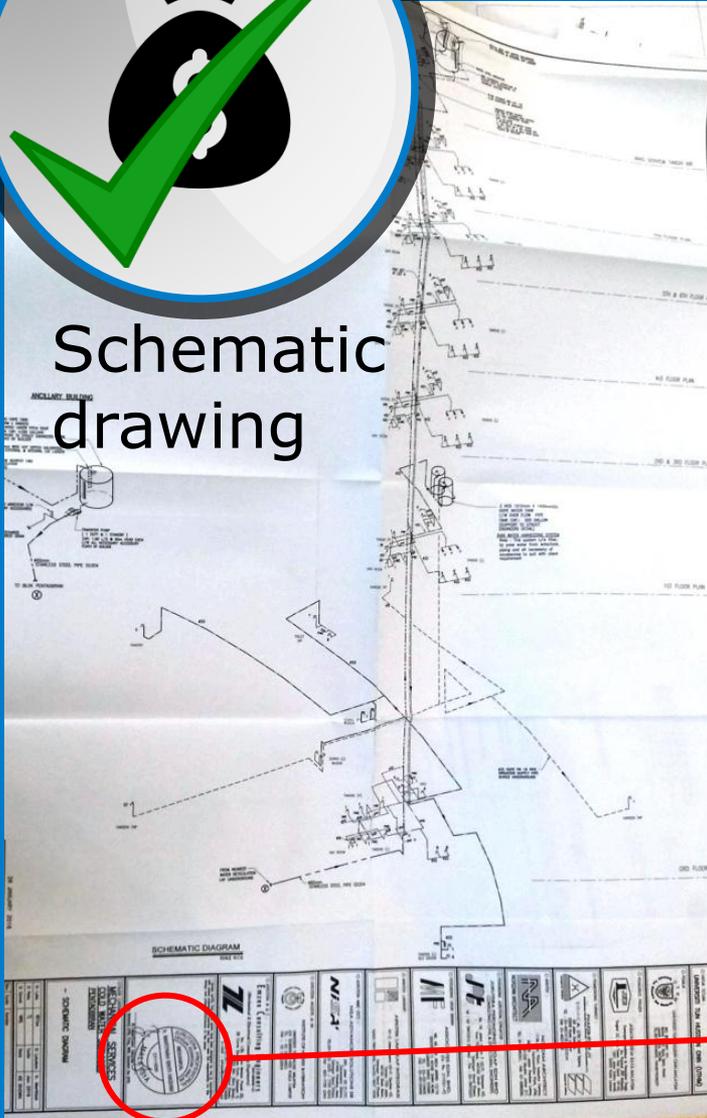
- 1 ~~Skop kerja.~~  
*Design brief & proposal write-up*  
*System & equipment selection* **Tiada Cth**
- 2 ~~Pengiraan rekabentuk.~~  
*Rekabentuk konsep.* **Cth**
- 3 ~~Spesifikasi teknikal.~~ **cth**
- 4 ~~Maklumat data teknikal (major equip.)~~  
**Cth**  
*Contoh lampiran. Contoh yang diisi*
- 5 ~~Lukisan rekabentuk (Pengesahan PE)~~  
*Layout & Schematic.* **cth**
- 6 ~~Katalog (major equip.)~~ **cth**



# TENDER REKA & BINA



Schematic drawing



Layout plan

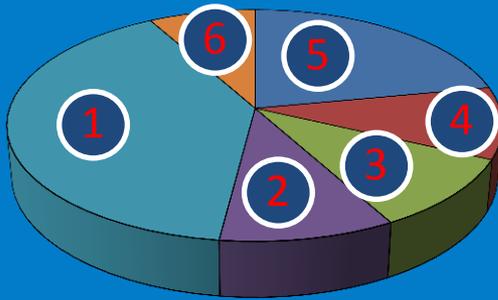
Detail dwg

Single line diagram

Tidak diwajibkan di peringkat penilaian tender

Tandatangan & Cop PE





Contoh pembahagian markah untuk sistem ACMV

# SKOP PENILAIAN

Teknikal

## Apa yang perlu dikemukakan ?

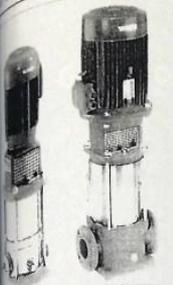
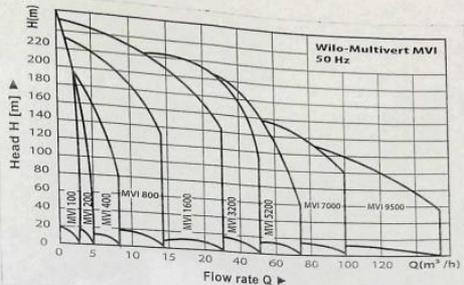
- 1 ~~Skop kerja.~~  
*Design brief & proposal write-up*  
*System & equipment selection* **Tiada Cth**
- 2 ~~Pengiraan rekabentuk.~~  
*Rekabentuk konsep.* **Cth**
- 3 ~~Spesifikasi teknikal.~~ **cth**
- 4 ~~Maklumat data teknikal (major equip.)~~  
**Cth** *Contoh lampiran. Contoh yang diisi*
- 5 ~~Lukisan rekabentuk (Pengesahan PE)~~  
*Layout & Schematic.* **cth**
- 6 ~~Katalog (major equip.)~~ **cth**





**Wilo**  
Pumps for Mechanical Building And Industrial Services

Multivert MVI Series 1 / 2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 52 / 70 / 95

**Construction Materials**

Impellers	1.4301 / 1.4404	Code:	
Diffusers	SS AISA 304 / 316L	1)	Up to 40% glycol content, 10% and above require hydraulic data corrections.
Pressure casing	SS AISA 304 / 316L	2)	Without abrasive or fibrous matter so long as they are non aggressive to the given pump materials.
Shaft	SS AISA 304 / 316L	3)	Max. inlet pressure: Max. system pressure less shut-off head.
Seals	EP 851 Viton / EPDM	4)	Explosion protection on request.
Casing cover	SS AISA 304 / 316L		
Mech.seal	B-carbon / tungsten carbide SiC / Carbon / EPDM		

**Scope of Supply**

Pump, complete with packing and O & M manual.  
Pumps PN 16 complete with 2 off oval mating flanges.  
Pumps PN 25 complete with 2 off round mating flanges.

**Motor / Electric Wiring**

IEC-standards threephase motor, enclosure IP 55, insulation class F V18 frame up to size 5.5 kW, V1 frame for 7.5 kW and larger.  
Up to 4 kW 230 VΔ and 400 VY/50 Hz. 5.5 kW and larger 400 VΔ / 50 Hz.  
Permissible voltage tolerance ± 10%.

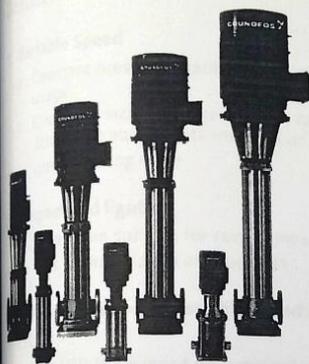
**Design**

Multistage non self-priming vertical high pressure centrifugal pump of Inline design, PN 16/25 or with viciaulic coupling with equally sized suction and discharge ports. Stage construction with stainless steel impellers, diffusers and pressure casing. Pump stub shaft and motor spindle of the IEC-standards motor are directly close coupled. A separate stool mounted roller bearing serves to balance the axial forces coupled. A separate stool mounted roller bearing serves to balance the axial forces coupled. so that any make IEC standards motor (mounting frames V 1 or V 18) can be used. Maintenance-free, bi-directional mechanical seal. All relevant parts suitable to handle food-compatible fluids.

**Technical Data**

	MVI 1	MVI 2	MVI 4	MVI 8	MVI 16	MVI 32	MVI 52	MVI 70	MVI 95
Flow rate (m³/h)	2.5	5	8	14	25	50	70	110	140
Head [m]	240	230	210	230	240	230	230	180	160
Temperature [°C]	-15 to + 120								
Speed [rpm]	2950								
Mounting temp. [°C]	+40								
Working pressure [bar]	16/25								
Pressure <sup>1)</sup> [bar]	10								
Protection <sup>2)</sup>	IP 55								
Insulation	F								
Voltage tolerance	3 - 400V Y - Δ / 50Hz ± 10%								

**Grundfos R-series inverters are simple yet smart to operate as a Variable speed system controller as well as frequency inverters**




**Grundfos Multi-R variable speed system is designed to operate in parallel with two to four Grundfos vertical multistage centrifugal pumps CR as standard via Grundfos R-series variable speed drives installed at the control panel.**

**Simple operation by setting the operating pressure (set point) at SV via the up / down arrow button. The measured pressure is displayed as PV (pressure value)**

**Optional**  
Optional operation with other Grundfos pumps is applicable. Please refer to Grundfos for further enquiry

**Applications:**

- Pressure boosting system for residential, public restroom, multi-storey buildings & other institutions
- Irrigation of green field, golf courses, parks, agricultural plantations, etc
- Water supply system for the food industry
- Boosting system for petrochemical, metal & pharmaceutical industries




# KES

Penipuan / Pemalsuan Yang Disyaki Telah Berlaku



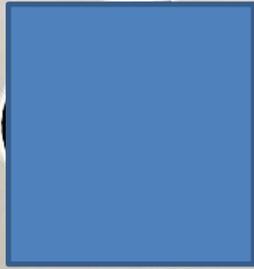
Pemalsuan tandatangan dan cop PE

**SAMPEL**



TENDER REKA & BINA

Jurutera Mekanikal & Elektrikal

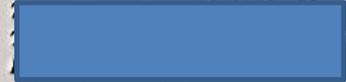
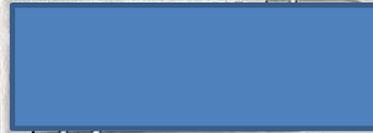


(t) : 05-312 4710 / 0  
(f) : 05-312 9782  
(email) :



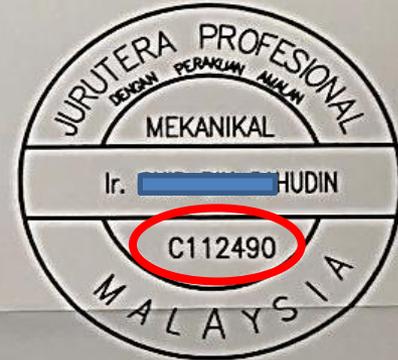
*[Signature]*

Jurutera Mekanikal & Elektrikal



TEL. : 05-3133854  
FAX : 05-3123710  
EMAIL :

OH,



*[Signature]*

Projek Lukisan

KITCHEN EQUIPMENT



Nombor pendaftaran sama digunakan individu berbeza



**SDN BHD**



PERAK DARUL RIDZUAN  
TEL : 04-3334631 FAX : 04-3331631  
EMAIL: [Redacted]



Professionals Mal... X

**PROFESSIONAL ENGINEER** with Practising Certificate

677

ch

ase Select ...

earch

egory : Professional Engineer With Certificate

Name	Registration No.
WAN RAZALI BIN WAN MUDA	C14677

<http://bem.org.my>



No.pendaftaran yang digunakan adalah palsu

C112817

name

Branch

Please Select ..

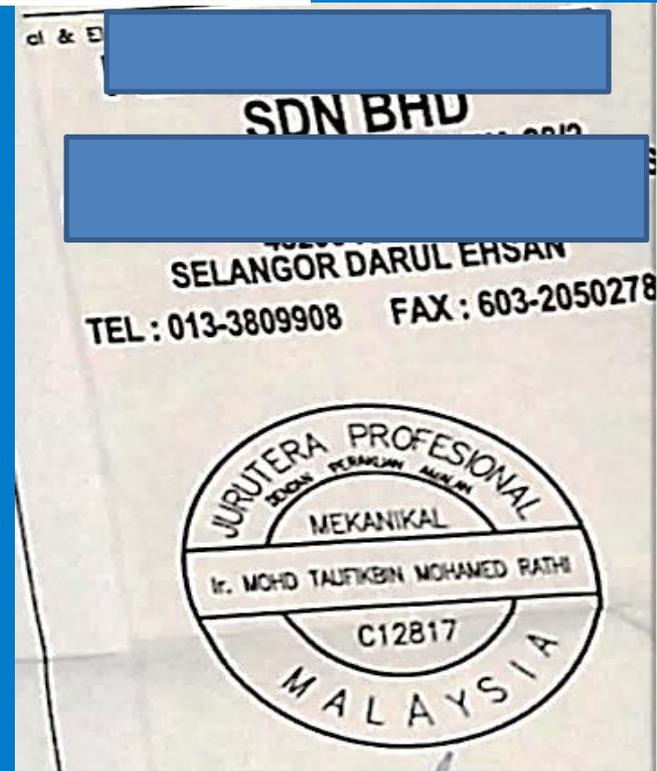
Search

Category : Professional Engineer With Certificate

BIL	Name	Registration No.	Branch
1	MOHD TAUFIK BIN MOHAMMED RATHI	C112817	ELECTRICAL

<http://bem.org.my>

Nak menipu tapi tak bijak



# TENDER REKA & BINA



PROFESSIONAL  
ENGINEER with  
Practising Certificate

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Select ..

y : Professional Engineer With Certificate

Name	Registration No.	Branch
[Redacted]	C18783	ELECTRICAL

<http://bem.org.my>



Lukisan mekanikal ditandatangani oleh jurutera profesional elektrik



**TERIMA KASIH**