

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
A	Split/FCU Unit Jenis Wall Mounted dan lain-lain yang berkaitan			
1	Menukar Air Discharge Housing unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	250.00	
2	Menukar Air filter unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
3	Menukar Air Swing motor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	250.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	280.00	
4	Menukar Air Louver Bottom unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	160.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	220.00	
5	Menukar Air Louver Top unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	160.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	220.00	
6	Menukar Blower Bush unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
7	Menukar Blower Wheel unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	240.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	270.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
8	Menukar Chassis/Back Housing unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	230.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	270.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	
9	Menukar Front Cover unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
10	Menukar Control Box Cover unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	300.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	500.00	
11	Menukar IC Board remote controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	300.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	380.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
12	Menukar IC Board wired controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	300.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	380.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
13	Menukar Fan Motor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	380.00	
14	Menukar Clamp, Piping unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
15	Menukar Drain Hose Unit dalaman			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	140.00	
16	Menukar Drain pan Unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	140.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	220.00	
17	Menukar Evaporator Coil unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	430.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	540.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	630.00	
18	Menukar Coil Sensor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	170.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	230.00	
19	Menukar Room Thermistor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
20	Menukar Mounting Plate unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
21	Menukar Negatif Ionizer unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
22	Menukar Remote Control unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	140.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	150.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
23	Menukar Slim Wired Controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	190.00	
24	Menukar LED Sensor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	160.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
25	Menukar Wired Controller Optional unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	160.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	180.00	
26	Menukar Dust collecting Element Frame unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	160.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	180.00	
27	Menukar Control Box complete with IC Board,			
	Coil Sensor, Room thermistor, LED Sensor, Remote			
	Control unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	460.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	530.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	600.00	
28	Menukar Control Box complete with IC Board,			
	Coil Sensor, Room thermistor, LED Sensor, SLM			
	Wired Control unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	490.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	560.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	640.00	
B	Split/FCU Unit Jenis Ceiling Exposed dan lain-lain yang berkaitan.			
1	Menukar Air Intake Grille c/w Filter unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	140.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
2	Menukar Blower Housing, Bottom Unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	240.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	260.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	280.00	
3	Menukar Blower Housing, Top Unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	240.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	260.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	290.00	
4	Menukar Bearing Bush Bracket unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	140.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	150.00	
5	Menukar Blower Wheel unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	250.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	380.00	
6	Menukar Bracket, F/Deck unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	130.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	140.00	
7	Menukar Coil Holder L/R unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	130.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
8	Menukar Copper Sensor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	140.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
9	Menukar Bracket L/R, Hanger white paint unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	170.00	
10	Menukar Cappilary Tube unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	230.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	280.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	330.00	
11	Menukar Coupling Rubber unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
12	Menukar Drain Pan unit dalaman			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	280.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	330.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	380.00	
13	Menukar Evaporator Coil unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	400.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	600.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	800.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	1,000.00	
14	Menukar Fan Deck unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	190.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
15	Menukar Fan Motor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	450.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	550.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	650.00	
16	Menukar Front Frame unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	190.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
17	Menukar Hook unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	170.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
18	Menukar IC Board jenis Wireless Controller			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	450.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	570.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	690.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	750.00	
19	Menukar IC Board jenis Wired Controller			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	500.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	700.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	850.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	1,100.00	
20	Menukar IR Receiver c/w LED Indicator unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	210.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	230.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	270.00	
21	Menukar Wire Common unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	100.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	100.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	100.00	
22	Menukar LED Front Frame unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	150.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	180.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	200.00	
23	Menukar Panel Top/Back unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	450.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	550.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	600.00	
24	Menukar Panel, Bottom unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	350.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	450.00	
25	Menukar Shaft unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	140.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	160.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	180.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	200.00	
26	Menukar Side Panel L/R unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	210.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	240.00	
27	Menukar Slim Wired Controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	250.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	350.00	
28	Menukar Thermostat AC3000 unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	280.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	310.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	350.00	
29	Menukar Thermistor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	140.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
30	Menukar Thermistor Holder unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
C.	Split/FCU Unit Jenis Cassette dan lain-lain yang berkaitan.			
1	Menukar Base Panel Casing unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	500.00	
2	Menukar Blower Wheel, Turbo Fan unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	400.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	450.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	550.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	650.00	
3	Menukar Bush, Fan Motor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
4	Menukar Bush, Fan Motor Ring unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
5	Menukar Bush Rubber unit dalaman			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
6	Menukar Bush, Drain Pump unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
7	Menukar Bush Wire unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
8	Menukar Main Casing unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	500.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	600.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	700.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	750.00	
9	Menukar Clip, Coil Sensor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	50.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	50.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	60.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	60.00	
10	Menukar Connector, Drain unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	60.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	60.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	60.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	60.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
11	Menukar Control Module Wireless unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	400.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	500.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	600.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	700.00	
12	Menukar Cover Valve unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	90.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	140.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	160.00	
13	Menukar Cover, terminal unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	90.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	130.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	150.00	
14	Menukar Cover, wire unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	85.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	90.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	100.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	110.00	
15	Menukar Cover, Fan unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	130.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
16	Menukar Drain Hose unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	90.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	95.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	100.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	110.00	
17	Menukar Drain Pan unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	400.00	
18	Menukar Drain Pump Support Bracket unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	140.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	160.00	
19	Menukar Endplate support unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	190.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
20	Menukar Evaporator Coil unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	1,100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	1,400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	1,800.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	2,300.00	
21	Menukar Remote Control unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	160.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
22	Menukar Control Module Wired unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	400.00	
23	Menukar Slim Wired Controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	270.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	320.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	370.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	420.00	
24	Menukar IC Board Wireless Controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	550.00	
25	Menukar IC Board Wired Controller unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	400.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	500.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	600.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	700.00	
26	Menukar Motor Blower unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	550.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	650.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	700.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	750.00	
27	Menukar Panel Casing Side A & B unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	550.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	580.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	620.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	650.00	
28	Menukar Plate, Wire unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	150.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	250.00	
29	Menukar Water Pump unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	300.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	450.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	600.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	750.00	
30	Menukar Switch water Level unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	250.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	300.00	
31	Menukar Tube, Copper Sensor Holder unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	230.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	260.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	300.00	
32	Menukar Plate, PCB Mounting unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	170.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	190.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
33	Menukar Clamp, Terminal Cable unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	150.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	170.00	
34	Menukar Air Filter unit dalaman			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	125.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	145.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	175.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	205.00	
35	Menukar Air Louver unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	170.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	210.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	230.00	
36	Menukar Air Louver Holder unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	140.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
37	Menukar Air Louver LED unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	210.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	220.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	230.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	240.00	
38	Menukar Air Swing Motor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	210.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	240.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	270.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	310.00	
39	Menukar Bracket, Receiver unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	130.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	140.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
40	Menukar Discharge Foam unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	65.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	90.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	115.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	140.00	
41	Menukar Discharge Foam, LED unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	135.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	165.00	
42	Menukar Discharge Foam, Short unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	135.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	165.00	
43	Menukar Frame Casing unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	270.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	330.00	
44	Menukar Grille Lock unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	80.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	100.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	150.00	
45	Menukar IR Receiver & LED unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	280.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	380.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	470.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	560.00	
46	Menukar Wire Common unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	120.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	135.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	165.00	
47	Menukar Intake Grille unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	255.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	290.00	
48	Menukar IR Transmitter unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	170.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	230.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	280.00	
49	Menukar Linkage, Cover unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	130.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	145.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	160.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	180.00	
50	Menukar Linkage, Motor Cover unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	140.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	155.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	190.00	
51	Menukar Resistor unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	145.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	165.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	185.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	210.00	
52	Menukar Bracket, Hanger unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	140.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	200.00	
53	Menukar Fresh Air Kit unit dalaman			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	130.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	150.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	170.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	200.00	
D	Split/FCU Unit Jenis Floor Standing dan lain-lain yang berkaitan.			
1	Menukar Air Filter unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	450.00	
2	Menukar Air Louver unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	450.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	600.00	
3	Menukar Blower unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	750.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	1,100.00	
4	Menukar Motor unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	2,300.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	2,700.00	
5	Menukar Drain Pan unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	700.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	850.00	
6	Menukar Evaporator Coil unit dalaman			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	3,500.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	4,000.00	
7	Menukar Main Board & Controller unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	1,600.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	1,900.00	
8	Menukar Grill Panel Casing unit dalaman			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	1,800.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	2,500.00	
E.	Split Unit/ VRV (Unit Luaran) dan lain-lain yang berkaitan.			
1	Menukar Base panel casing unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	550.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	650.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	850.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	950.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	1,100.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	1,250.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,400.00	
2	Menukar Compressor unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	700.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	1,500.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	2,300.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	3,500.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	8,500.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	14,000.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	17,000.00	
3	Menukar Capillary Tube unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	230.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	260.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	300.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	400.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	550.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	700.00	
4	Menukar Condenser Coil unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	600.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	1,400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	1,800.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	2,900.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	3,700.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	8,500.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	13,000.00	
5	Menukar Fan Motor Bracket unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	180.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	250.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	300.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	350.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	400.00	
6	Menukar Fan Propeller unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	250.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	500.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	550.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	1,100.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,300.00	
7	Menukar Flare Valve unit luaran			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 2 way ¼ inch	nos	180.00	
	b. 3 way ½ inch	nos	270.00	
	c. 3 way ¾ inch	nos	380.00	
	d. 3 way 3/8 inch	nos	400.00	
	e. 3 way 5/8 inch	nos	430.00	
8	Menukar Valve Bracket unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	175.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	225.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	250.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	275.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	300.00	
9	Menukar Valve Cover unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	175.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	200.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	225.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	250.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	275.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	300.00	
10	Menukar Service valve unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	175.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	225.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	250.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	275.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	300.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	325.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
11	Menukar Front Panel c/w Front Grill unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	500.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	600.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	700.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	800.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	900.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	1,000.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,100.00	
12	Menukar Panel casing Left/Right unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	250.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	360.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	450.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	500.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	560.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	630.00	
13	Menukar Control Panel Complete Set unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	450.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	590.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	650.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	760.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	850.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	950.00	
14	Menukar Back Grille with Paint unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	380.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	350.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	400.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	470.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	550.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	650.00	
15	Menukar Panel service casing unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	350.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	460.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	570.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	620.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	700.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	770.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	840.00	
16	Menukar Panel Terminal Cover unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	140.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	150.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	160.00	
17	Menukar Partition Cover unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	400.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	500.00	
18	Menukar Discharge Tube unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	110.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	120.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	130.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	140.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	150.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	160.00	
19	Menukar Top Panel Casing unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	210.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	260.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	310.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	360.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	410.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	460.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	510.00	
20	Menukar Accumulator unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	500.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	600.00	
	c. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	750.00	
	d. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	1,000.00	
	e. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,500.00	
21	Menukar Press Switch unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	260.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	450.00	
	c. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	650.00	
	d. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	850.00	
	e. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,000.00	
22	Menukar Dual Press Switch unit luaran:-			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	280.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	480.00	
	c. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	680.00	
	d. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	780.00	
	e. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	880.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
23	Menukar Phase Protector unit luaran			
	a. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	300.00	
	b. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	300.00	
	c. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	350.00	
	d. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	400.00	
	e. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	450.00	
24	Menukar Terminal Wire unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	150.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	250.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	300.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	350.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	400.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	450.00	
25	Menukar Fan Motor unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	300.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	500.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	700.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	900.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	1,100.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	1,400.00	
26	Menukar Plastic, handle unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	110.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	100.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	150.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	150.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	200.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	200.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	250.00	
27	Menukar Suction Tube unit luaran			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	300.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	400.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	500.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	600.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	700.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	800.00	
28	Menukar L Bracket yang telah dicat dengan Antirust dan Gloss Finish ICI			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	100.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	120.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	140.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	160.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	nos	160.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	nos	180.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	nos	180.00	
F	VRV System (unit luaran)			
1	Model : RXQ10PAY19			
A1	Scroll Compressor	nos	9,000.00	
A1 1	Terminal Cover	nos	200.00	
A3	Vibration Isolator	nos	400.00	
A4	Mounting Bolt/Compressor	nos	120.00	
A5	Sound Insulator/Compressor	nos	600.00	
A8	Crankcase Heater	nos	500.00	
B1	Cross-fin Condensor	nos	8,000.00	
B1 1	Distributor Assy.	nos	1,400.00	
B2	Refrigerant Pipe Assy.	nos	600.00	
B2 1	Stop Valve Assy.(Gas)	nos	500.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B2 1	Stop Valve(Gas)	nos	700.00	
B2 1	Valve Cap	nos	100.00	
B2 3	High Pressure Sensor	nos	700.00	
B2 5	Body/Four-Way Valve	nos	720.00	
B2-6	Coil/Four-Way Valve	nos	480.00	
B2-7	Filter Assy.	nos	480.00	
B3	Suction Pipe Assy.	nos	570.00	
B3 2	Low Pressure Sensor	nos	600.00	
B3 3	Body/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	550.00	
B3 4	Refrigerant Filter	nos	340.00	
B3 5	Body/Solenoid Valve (Oil)	nos	410.00	
B3 6	Service Port Assy.	nos	300.00	
B3 6	Body/Servicing Port	nos	300.00	
B3 7	Capillary Tube	nos	370.00	
B3 9	Coil/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	320.00	
B3	Coil/Solenoid Valve (Oil)	nos	350.00	
B3	Piping Fixture	nos	320.00	
B4	Liquid Pipe Assy.	nos	830.00	
B4 1	Double Tube Condensor	nos	360.00	
B4 2	Refrigerant Filter	nos	340.00	
B4 3	Stop Valve Assy.(Liquid)	nos	260.00	
B4 3	Stop Valve (Liquid)	nos	350.00	
B4 3	Valve Cap	nos	90.00	
B4 4	Body/Operated Valve	nos	470.00	
B4 5	Body/Electronic Exp.Valve	nos	620.00	
B4 6	Check Valve	nos	350.00	
B4 7	Pressure Control Valve	nos	550.00	
B4 8	Refrigerant Filter	nos	330.00	
B4	Coil/Motor Operated Valve	nos	410.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B4	Mounting Plate	nOS	120.00	
B5	Discharge Pipe Assy.	nOS	240.00	
B5 1	High Pressure Switch	nOS	370.00	
B5 3	Oil Separator Assy.	nOS	3,000.00	
B5 4	Capillary Tube	nOS	400.00	
B5 5	Check Valve	nOS	350.00	
B9	Accumulator Assy.	nOS	550.00	
C1	Propeller Fan	nOS	4,500.00	
C1 1	Hex.Socket Screw	nOS	100.00	
E1	Switch Box Assy.	nOS	400.00	
E2	Set Plate/PCB	nOS	250.00	
E3	PCB Mounting Plate	nOS	150.00	
E6	Printed Circuit Assy.(Main)	nOS	2,800.00	
E6 1	Fuse	nOS	80.00	
E8	Heat Sink	nOS	130.00	
E9	Spacer	nOS	100.00	
E10	Inverter Assy.(Fan Driver)	nOS	130.00	
E15	Terminal Block	nOS	440.00	
E16	Reactor	nOS	210.00	
E18	Magnetic Contactor	nOS	300.00	
E19	Cup Washer	nOS	300.00	
E20	Grounding Terminal	nOS	270.00	
E21	Connector/Short Circuit	nOS	80.00	
E25	Wire Harness Assy.	nOS	490.00	
E25	Ferrit Core	nOS	490.00	
E26	Wire Harness Assy.	nOS	490.00	
E29	Thermistor (Air A1P)	nOS	600.00	
E30	Thermistor Fixture	nOS	620.00	
E31	Locking Card Spacer	nOS	820.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
E32	DC Fan Motor	nos	2,500.00	
E39	Wire Clip	nos	80.00	
E41	Grounding Terminal Screw	nos	200.00	
E42	Clamp/Power Cord	nos	250.00	
E43	Wire Harness	nos	330.00	
E44	Grounding Terminal	nos	280.00	
E45	Thermistor Assy.	nos	300.00	
E50	Thermal Insulation	nos	440.00	
E51	Sealing Material	nos	400.00	
F1	Bottom Frame	nos	450.00	
F2	Front Plate	nos	450.00	
F6	Motor Base	nos	450.00	
F8	Stay(Front upper)	nos	400.00	
F12	Side Plate	nos	350.00	
F14	Bell Mouth	nos	350.00	
F15	Mounting Leg	nos	250.00	
F16	Cover/Stop Valve	nos	160.00	
F17	Top Plate Assy.	nos	250.00	
F17	Top Plate	nos	750.00	
F17	Discharge Grille	nos	420.00	
F20	Protection Net	nos	420.00	
F23	Fitting Spring/Thermistor	nos	400.00	
F24	Fixture/Thermistor	nos	400.00	
F25	Cover/Switch Box	nos	180.00	
F25	Inspection Hole	nos	300.00	
F25	Sealing Material	nos	400.00	
F27	Bush(Ivory White)	nos	400.00	
F30	Cover/Stop Valve	nos	250.00	
F31	Cover/Motor Shaft	nos	250.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
K1	Brand Name Label	nos	200.00	
K2	Accessories Assy.	nos	420.00	
K2 1	Auxiliary Pipe Assy.Gas Side	nos	500.00	
K2 2	Auxiliary Pipe Gas Side Bottom	nos	500.00	
K2 3	Auxiliary Pipe (Liquid)	nos	500.00	
2	Model : RXQ12PAY19			
A1	Scroll Compressor	nos	10,000.00	
A1 1	Terminal Cover	nos	350.00	
A3	Vibration Isolator	nos	530.00	
A4	Mounting Bolt/Compressor	nos	160.00	
A5	Sound Insulator/Compressor	nos	800.00	
A8	Crankcase Heater	nos	800.00	
B1	Cross-fin Condensor	nos	8,000.00	
B1 1	Distributor Assy.	nos	1,400.00	
B2	Refrigerant Pipe Assy.	nos	2,500.00	
B2 1	Stop Valve Assy.(Gas)	nos	750.00	
B2 1	Stop Valve(Gas)	nos	900.00	
B2 1	Valve Cap	nos	160.00	
B2 3	High Pressure Sensor	nos	1,250.00	
B2 5	Body/Four-Way Valve	nos	1,250.00	
B2 6	Coil/Four-Way Valve	nos	750.00	
B2 7	Filter Assy.	nos	1,100.00	
B3	Suction Pipe Assy.	nos	1,000.00	
B3 2	Low Pressure Sensor	nos	2,600.00	
B3 3	Body/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,900.00	
B3 4	Refrigerant Filter	nos	2,400.00	
B3 5	Body/Solenoid Valve (Oil)	nos	2,400.00	
B3 6	Service Port Assy.	nos	1,350.00	
B3 6	Body/Servicing Port	nos	1,350.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B3 7	Capillary Tube	nos	2,300.00	
B3 9	Coil/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,400.00	
B3	Coil/Solenoid Valve (Oil)	nos	2,700.00	
B3	Piping Fixture	nos	2,000.00	
B4	Liquid Pipe Assy.	nos	2,000.00	
B4 1	Double Tube Condensor	nos	2,800.00	
B4 2	Refrigerant Filter	nos	2,300.00	
B4 3	Stop Valve Assy.(Liquid)	nos	950.00	
B4 3	Stop Valve (Liquid)	nos	950.00	
B4 3	Valve Cap	nos	400.00	
B4 4	Body/Operated Valve	nos	400.00	
B4 5	Body/Electronic Exp.Valve	nos	950.00	
B4 6	Check Valve	nos	750.00	
B4 7	Pressure Control Valve	nos	1,350.00	
B4 8	Refrigerant Filter	nos	1,400.00	
B4	Coil/Motor Operated Valve	nos	1,000.00	
B4	Mounting Plate	nos	900.00	
B5	Discharge Pipe Assy.	nos	1,300.00	
B5 1	High Pressure Switch	nos	1,000.00	
B5 3	Oil Separator Assy.	nos	1,400.00	
B5 4	Capillary Tube	nos	2,350.00	
B5 5	Check Valve	nos	800.00	
B9	Accumulator Assy.	nos	2,500.00	
C1	Propeller Fan	nos	4,500.00	
C1 1	Hex.Socket Screw	nos	1,000.00	
E1	Switch Box Assy.	nos	1,800.00	
E2	Set Plate/PCB	nos	3,000.00	
E3	PCB Mounting Plate	nos	2,200.00	
E6	Printed Circuit Assy.(Main)	nos	4,800.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
E6 1	Fuse	nOS	300.00	
E8	Heat Sink	nOS	400.00	
E9	Spacer	nOS	500.00	
E10	Inverter Assy.(Fan Driver)	nOS	4,000.00	
E15	Terminal Block	nOS	400.00	
E16	Reactor	nOS	2,500.00	
E18	Magnetic Contactor	nOS	440.00	
E19	Cup Washer	nOS	120.00	
E20	Grounding Terminal	nOS	180.00	
E21	Connector/Short Circuit	nOS	180.00	
E25	Wire Harness Assy.	nOS	330.00	
E25	Ferrit Core	nOS	490.00	
E26	Wire Harness Assy.	nOS	490.00	
E29	Thermistor (Air A1P)	nOS	600.00	
E30	Thermistor Fixture	nOS	620.00	
E31	Locking Card Spacer	nOS	800.00	
E32	DC Fan Motor	nOS	3,450.00	
E39	Wire Clip	nOS	120.00	
E41	Grounding Terminal Screw	nOS	200.00	
E42	Clamp/Power Cord	nOS	250.00	
E43	Wire Harness	nOS	330.00	
E44	Grounding Terminal	nOS	280.00	
E45	Thermistor Assy.	nOS	300.00	
E50	Thermal Insulation	nOS	440.00	
E51	Sealing Material	nOS	400.00	
F1	Bottom Frame	nOS	450.00	
F2	Front Plate	nOS	450.00	
F6	Motor Base	nOS	450.00	
F8	Stay(Front upper)	nOS	400.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
F12	Side Plate	nos	350.00	
F14	Bell Mouth	nos	350.00	
F15	Mounting Leg	nos	250.00	
F16	Cover/Stop Valve	nos	160.00	
F17	Top Plate Assy.	nos	250.00	
F17-	Top Plate	nos	750.00	
F17-	Discharge Grille	nos	420.00	
F20	Protection Net	nos	420.00	
F23	Fitting Spring/Thermistor	nos	400.00	
F24	Fixture/Thermistor	nos	400.00	
F25	Cover/Switch Box	nos	380.00	
F25	Inspection Hole	nos	200.00	
F25	Sealing Material	nos	400.00	
F27	Bush(Ivory White)	nos	380.00	
F30	Cover/Stop Valve	nos	250.00	
F31	Cover/Motor Shaft	nos	250.00	
K1	Brand Name Label	nos	200.00	
K2	Accessories Assy.	nos	420.00	
K2 1	Auxiliary Pipe Assy.Gas Side Bottom	nos	500.00	
K2 2	Auxiliary Pipe Gas Side Bottom	nos	500.00	
K2 3	Auxiliary Pipe (Liquid)	nos	500.00	
3	Model : RXQ16PAY19			
A1	Scroll Compressor	nos	12,500.00	
A1 1	Terminal Cover	nos	450.00	
A3	Vibration Isolator	nos	750.00	
A4	Mounting Bolt/Compressor	nos	180.00	
A5	Sound Insulator/Compressor	nos	1,100.00	
A8	Crankcase Heater	nos	1,100.00	
B1	Cross-fin Condensor	nos	8,500.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B1 1	Distributor Assy.	nos	2,500.00	
B2	Refrigerant Pipe Assy.	nos	2,500.00	
B2 1	Stop Valve Assy.(Gas)	nos	1,000.00	
B2 1	Stop Valve(Gas)	nos	2,000.00	
B2 1	Valve Cap	nos	380.00	
B2 3	High Pressure Sensor	nos	1,250.00	
B2 5	Body/Four-Way Valve	nos	1,250.00	
B2 6	Coil/Four-Way Valve	nos	800.00	
B2 7	Filter Assy.	nos	1,200.00	
B3	Suction Pipe Assy.	nos	1,200.00	
B3 2	Low Pressure Sensor	nos	1,200.00	
B3 3	Body/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,200.00	
B3 4	Refrigerant Filter	nos	2,400.00	
B3 5	Body/Solenoid Valve (Oil)	nos	800.00	
B3 6	Service Port Assy.	nos	800.00	
B3 6	Body/Servicing Port	nos	900.00	
B3-7	Capillary Tube	nos	900.00	
B3 9	Coil/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,400.00	
B3	Coil/Solenoid Valve (Oil)	nos	2,700.00	
B3	Piping Fixture	nos	2,000.00	
B4	Liquid Pipe Assy.	nos	2,800.00	
B4 1	Double Tube Condensor	nos	2,300.00	
B4-2	Refrigerant Filter	nos	900.00	
B4 3	Stop Valve Assy.(Liquid)	nos	900.00	
B4 3	Stop Valve (Liquid)	nos	1,000.00	
B4 3	Valve Cap	nos	1,200.00	
B4 4	Body/Operated Valve	nos	1,200.00	
B4 5	Body/Electronic Exp.Valve	nos	950.00	
B4 6	Check Valve	nos	1,000.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B4 7	Pressure Control Valve	nos	1,350.00	
B4 8	Refrigerant Filter	nos	1,400.00	
B4	Coil/Motor Operated Valve	nos	1,000.00	
B4	Mounting Plate	nos	900.00	
B5	Discharge Pipe Assy.	nos	1,350.00	
B5 1	High Pressure Switch	nos	1,000.00	
B5 3	Oil Separator Assy.	nos	1,700.00	
B5 4	Capillary Tube	nos	2,350.00	
B5 5	Check Valve	nos	900.00	
B9	Accumulator Assy.	nos	2,700.00	
C1	Propeller Fan	nos	4,000.00	
C1 1	Hex.Socket Screw	nos	1,000.00	
E1	Switch Box Assy.	nos	1,000.00	
E2	Set Plate/PCB	nos	3,000.00	
E3	PCB Mounting Plate	nos	2,200.00	
E6	Printed Circuit Assy.(Main)	nos	4,000.00	
E6 1	Fuse	nos	300.00	
E8	Heat Sink	nos	500.00	
E9	Spacer	nos	500.00	
E10	Inverter Assy.(Fan Driver)	nos	5,000.00	
E15	Terminal Block	nos	400.00	
E16	Reactor	nos	2,500.00	
E18	Magnetic Contactor	nos	450.00	
E19	Cup Washer	nos	180.00	
E20	Grounding Terminal	nos	300.00	
E21	Connector/Short Circuit	nos	300.00	
E25	Wire Harness Assy.	nos	300.00	
E25	Ferrit Core	nos	550.00	
E26	Wire Harness Assy.	nos	750.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
E29	Thermistor (Air A1P)	nOS	600.00	
E30	Thermistor Fixture	nOS	620.00	
E31	Locking Card Spacer	nOS	800.00	
E32	DC Fan Motor	nOS	3,450.00	
E39	Wire Clip	nOS	150.00	
E41	Grounding Terminal Screw	nOS	300.00	
E42	Clamp/Power Cord	nOS	300.00	
E43	Wire Harness	nOS	400.00	
E44	Grounding Terminal	nOS	800.00	
E45	Thermistor Assy.	nOS	500.00	
E50	Thermal Insulation	nOS	450.00	
E51	Sealing Material	nOS	450.00	
F1	Bottom Frame	nOS	500.00	
F2	Front Plate	nOS	600.00	
F6	Motor Base	nOS	600.00	
F8	Stay(Front upper)	nOS	600.00	
F12	Side Plate	nOS	600.00	
F14	Bell Mouth	nOS	600.00	
F15	Mounting Leg	nOS	300.00	
F16	Cover/Stop Valve	nOS	200.00	
F17	Top Plate Assy.	nOS	400.00	
F17	Top Plate	nOS	750.00	
F17	Discharge Grille	nOS	500.00	
F20	Protection Net	nOS	500.00	
F23	Fitting Spring/Thermistor	nOS	500.00	
F24	Fixture/Thermistor	nOS	500.00	
F25	Cover/Switch Box	nOS	450.00	
F25	Inspection Hole	nOS	300.00	
F25	Sealing Material	nOS	400.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
F27	Bush(Ivory White)	nos	450.00	
F30	Cover/Stop Valve	nos	300.00	
F31	Cover/Motor Shaft	nos	300.00	
K1	Brand Name Label	nos	200.00	
K2	Accessories Assy.	nos	600.00	
K2 1	Auxiliary Pipe Assy.Gas Side Bottom	nos	750.00	
K2 2	Auxiliary Pipe Gas Side Bottom	nos	750.00	
K2 3	Auxiliary Pipe (Liquid)	nos	750.00	
4	Model : RXQ18PAY19			
A1	Scroll Compressor	nos	14,500.00	
A1 1	Terminal Cover	nos	450.00	
A3	Vibration Isolator	nos	1,000.00	
A4	Mounting Bolt/Compressor	nos	750.00	
A5	Sound Insulator/Compressor	nos	1,300.00	
A8	Crankcase Heater	nos	1,200.00	
B1	Cross-fin Condensor	nos	12,000.00	
B1 1	Distributor Assy.	nos	2,800.00	
B2	Refrigerant Pipe Assy.	nos	2,500.00	
B2 1	Stop Valve Assy.(Gas)	nos	1,200.00	
B2 1	Stop Valve(Gas)	nos	2,000.00	
B2 1	Valve Cap	nos	400.00	
B2 3	High Pressure Sensor	nos	1,500.00	
B2 5	Body/Four-Way Valve	nos	1,500.00	
B2 6	Coil/Four-Way Valve	nos	1,000.00	
B2 7	Filter Assy.	nos	1,200.00	
B3	Suction Pipe Assy.	nos	1,300.00	
B3 2	Low Pressure Sensor	nos	1,300.00	
B3 3	Body/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,200.00	
B3 4	Refrigerant Filter	nos	2,400.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
B3 5	Body/Solenoid Valve (Oil)	nos	900.00	
B3 6	Service Port Assy.	nos	800.00	
B3 6	Body/Servicing Port	nos	800.00	
B3 7	Capillary Tube	nos	900.00	
B3 9	Coil/Solenoid Valve (Hot Gas)	nos	1,400.00	
B3	Coil/Solenoid Valve (Oil)	nos	2,700.00	
B3	Piping Fixture	nos	2,000.00	
B4	Liquid Pipe Assy.	nos	2,000.00	
B4 1	Double Tube Condensor	nos	2,800.00	
B4 2	Refrigerant Filter	nos	2,300.00	
B4 3	Stop Valve Assy.(Liquid)	nos	900.00	
B4 3	Stop Valve (Liquid)	nos	1,000.00	
B4 3	Valve Cap	nos	1,200.00	
B4 4	Body/Operated Valve	nos	1,200.00	
B4 5	Body/Electronic Exp.Valve	nos	950.00	
B4 6	Check Valve	nos	1,000.00	
B4 7	Pressure Control Valve	nos	1,350.00	
B4 8	Refrigerant Filter	nos	1,400.00	
B4	Coil/Motor Operated Valve	nos	1,000.00	
B4	Mounting Plate	nos	900.00	
B5	Discharge Pipe Assy.	nos	1,400.00	
B5 1	High Pressure Switch	nos	1,000.00	
B5 3	Oil Separator Assy.	nos	1,600.00	
B5 4	Capillary Tube	nos	2,350.00	
B5 5	Check Valve	nos	900.00	
B9	Accumulator Assy.	nos	2,700.00	
C1	Propeller Fan	nos	4,500.00	
C1 1	Hex.Socket Screw	nos	950.00	
E1	Switch Box Assy.	nos	1,000.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
E2	Set Plate/PCB	nOS	3,000.00	
E3	PCB Mounting Plate	nOS	2,200.00	
E6	Printed Circuit Assy.(Main)	nOS	4,000.00	
E6 1	Fuse	nOS	300.00	
E8	Heat Sink	nOS	500.00	
E9	Spacer	nOS	500.00	
E10	Inverter Assy.(Fan Driver)	nOS	5,400.00	
E15	Terminal Block	nOS	400.00	
E16	Reactor	nOS	2,500.00	
E18	Magnetic Contactor	nOS	450.00	
E19	Cup Washer	nOS	200.00	
E20	Grounding Terminal	nOS	300.00	
E21	Connector/Short Circuit	nOS	300.00	
E25	Wire Harness Assy.	nOS	300.00	
E25	Ferrit Core	nOS	550.00	
E26	Wire Harness Assy.	nOS	750.00	
E29	Thermistor (Air A1P)	nOS	600.00	
E30	Thermistor Fixture	nOS	620.00	
E31	Locking Card Spacer	nOS	800.00	
E32	DC Fan Motor	nOS	3,450.00	
E39	Wire Clip	nOS	200.00	
E41	Grounding Terminal Screw	nOS	250.00	
E42	Clamp/Power Cord	nOS	300.00	
E43	Wire Harness	nOS	400.00	
E44	Grounding Terminal	nOS	600.00	
E45	Thermistor Assy.	nOS	500.00	
E50	Thermal Insulation	nOS	450.00	
E51	Sealing Material	nOS	450.00	
F1	Bottom Frame	nOS	500.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
F2	Front Plate	nos	600.00	
F6	Motor Base	nos	600.00	
F8	Stay(Front upper)	nos	600.00	
F12	Side Plate	nos	600.00	
F14	Bell Mouth	nos	600.00	
F15	Mounting Leg	nos	300.00	
F16	Cover/Stop Valve	nos	220.00	
F17	Top Plate Assy.	nos	400.00	
F17	Top Plate	nos	750.00	
F17	Discharge Grille	nos	500.00	
F20	Protection Net	nos	500.00	
F23	Fitting Spring/Thermistor	nos	500.00	
F24	Fixture/Thermistor	nos	500.00	
F25	Cover/Switch Box	nos	440.00	
F25	Inspection Hole	nos	220.00	
F25	Sealing Material	nos	400.00	
F27	Bush(Ivory White)	nos	450.00	
F30	Cover/Stop Valve	nos	300.00	
F31	Cover/Motor Shaft	nos	300.00	
K1	Brand Name Label	nos	300.00	
K2	Accessories Assy.	nos	600.00	
K2 1	Auxiliary Pipe Assy.Gas Side	nos	750.00	
K2 2	Auxiliary Pipe Gas Side Bottom	nos	750.00	
K2 3	Auxiliary Pipe (Liquid)	nos	750.00	
G.	Screw Air-Cooled Liquid Chiller R-134a			
1.	Cooler 20 inci	nos	30,000.00	
2.	Cooler Water Box	nos	3,500.00	
3.	Cooler Gasket	nos	1,200.00	
4.	Flow Switch (Model: FLS 304) Volt: 250VA6(2)A	nos	2,000.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
5.	Safety Valve HP	nos	3,500.00	
6.	Safety Valve LP (AF0918-544)	nos	3,500.00	
	Compressor			
7	Model:06TUA554SW1C complete set	nos	25,000.00	
	Evaporator Model: 30XA-7971 (HEK 0230)			
8	Oil Filter (00PPG 000012800)	nos	2,500.00	
9	Muffer (00PPG000031000)	nos	3,000.00	
	Oil Separetor Group			
10	Oil Separetor	nos	7,500.00	
11	Oil Contact Switch	nos	4,500.00	
12	Valve (AF1003 1939)	nos	3,500.00	
13	Heater (NSK-BE0091 U108 5080)	nos	4,000.00	
	Fan Group			
14	Motor	nos	8,000.00	
15	Motor Support	nos	3,000.00	
16	Propeller	nos	5,500.00	
17	Propeller HUB	nos	1,900.00	
18	Housing	nos	1,000.00	
19	Guard	nos	1,400.00	
20	Fan Deck (2 Fan)	nos	2,000.00	
	Economizer Group			
21	Economizer (Model : 00PPG000443600A)	nos	23,000.00	
	Electrical Group			
22	Control Box Sistem Complete set	nos	21,000.00	
23	Kerja-kerja membekal dan memasang alat ganti	nos	13,000.00	
	Display board (Touch screen) untuk Carrier			
	30XA Air Cooled Chiller			
H.	Lain-lain alatan untuk Chiller, Split,FCU,AHU,			
	WCPU dan lain-lain yang berkaitan.			

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
1	Menukar/memasang Liquid Line Filter Drier saiz			
	a. 3/8 inci	nos	180.00	
	b. ½ inci	nos	190.00	
	c. 5/8 inci	nos	220.00	
	d. ¾inci	nos	240.00	
2	Menukar/memasang Refrigerant/Water Piping			
	Hand Valve saiz			
	a. 3/8 inci	nos	170.00	
	b. ½ inci	nos	180.00	
	c. 5/8 inci	nos	190.00	
	d. ¾inci	nos	200.00	
3	Menukar/memasang Sight Glass saiz			
	a. 3/8 inci	nos	220.00	
	b. ½ inci	nos	240.00	
	c. 5/8 inci	nos	260.00	
	d. ¾inci	nos	280.00	
4	Menukar/memasang Refrigerant suction/discharge			
	copper tubing saiz			
	a. 3/8 inci	Meter	50.00	
	b. ½ inci	Meter	60.00	
	c. 5/8 inci	Meter	70.00	
	d. ¾inci	Meter	80.00	
	e. ¼ inci	Meter	90.00	
	f. 7/16 inci	Meter	100.00	
	g. 3/16 inci	Meter	110.00	
	h. 5/16 inci	Meter	120.00	
	i. 1/8 inci	Meter	130.00	
	j. 7/8 inci	Meter	140.00	
	k. 1 1/8 inci	Meter	150.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	l. 1 3/8 inci	Meter	160.00	
	m. 1 4/8 inci	Meter	170.00	
5	Menukar/memasang insulation (armoflex) saiz			
	a. 3/8 inci	Meter	25.00	
	b. 5/8 inci	Meter	25.00	
	c. 3/4inci	Meter	25.00	
	d. 1 inci	Meter	25.00	
6	Menukar/memasang PVC drain pipe per meter c/w			
	Armoflex Insulation, fitting, hanger & bracket saiz			
	a. 20 mm ND	Meter	27.00	
	b. 25 mm ND	Meter	27.00	
	c. 32 mm ND	Meter	27.00	
	d. 38 mm ND	Meter	29.00	
	e. 50 mm ND	Meter	29.00	
	f. 57 mm ND	Meter	29.00	
	g. 75 mm ND	Meter	30.00	
7	Menukar/memasang metal trunking c/w			
	fitting and bracket per meter			
	a. 1 inci x 2 inci	Meter	48.00	
	b. 2 inci x 2 inci	Meter	48.00	
	c. 2 inci x 3 inci	Meter	48.00	
	d. 2 inci x 4 inci	Meter	50.00	
	e. 3 inci x 3 inci	Meter	50.00	
	f. 3 inci x 4 inci	Meter	55.00	
	g. 3 inci x 6 inci	Meter	55.00	
	h. 4 inci x 8 inci	Meter	60.00	
8	Menukar/memasang PVC trunking c/w			
	fitting and bracket per meter			
	a. 1 inci x 2 inci	Meter	20.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 2 inci x 2 inci	Meter	20.00	
	c. 2 inci x 3 inci	Meter	23.00	
	d. 2 inci x 4 inci	Meter	23.00	
	e. 3 inci x 3 inci	Meter	27.00	
	f. 3 inci x 4 inci	Meter	27.00	
	g. 3 inci x 6 inci	Meter	30.00	
	h. 4 inci x 8 inci	Meter	30.00	
9	Menukar/memasang insulation secondary pan			
	untuk split unit (outdoor) & FCU			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	nos	200.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	nos	220.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	nos	240.00	
	e. 5.1 Hp hingga 6.0 Hp	nos	260.00	
10	Menukar/memasang G.I conduit c/w fitting and			
	bracket per meter			
	a. ½ inci	Meter	25.00	
	b. ¾ inci	Meter	25.00	
	c. 1 inci	Meter	30.00	
	d. 1 ¼ inci	Meter	30.00	
	e. 1 ½ inci	Meter	35.00	
	f. 2 inci	Meter	40.00	
11	Menukar/memasang PVC conduit c/w fitting and			
	bracket per meter			
	a. ½ inci	Meter	18.00	
	b. ¾ inci	Meter	18.00	
	c. 1 inci	Meter	21.00	
	d. 1 ¼ inci	Meter	21.00	
	e. 1 ½ inci	Meter	25.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	f. 2 inci	Meter	28.00	
12	Menukar/memasang PVC flexible conduit c/w fitting and bracket per meter			
	a. ½ inci	Meter	12.00	
	b. ¾ inci	Meter	14.00	
	c. 1 inci	Meter	16.00	
	d. 1 ¼ inci	Meter	18.00	
	e. 1 ½ inci	Meter	20.00	
	f. 2 inci	Meter	24.00	
13	Menukar/memasang Metal flexible conduit c/w fitting and bracket per meter			
	a. ½ inci	Meter	20.00	
	b. ¾ inci	Meter	23.00	
	c. 1 inci	Meter	26.00	
	d. 1 ¼ inci	Meter	30.00	
	e. 1 ½ inci	Meter	33.00	
	f. 2 inci	Meter	36.00	
14	Menukar/memasang PVC Coated flexible conduit c/w fitting and bracket per meter			
	a. ½ inci	Meter	25.00	
	b. ¾ inci	Meter	25.00	
	c. 1 inci	Meter	30.00	
	d. 1 ¼ inci	Meter	32.00	
	e. 1 ½ inci	Meter	38.00	
	f. 2 inci	Meter	40.00	
15	Menukar/memasang drainage pump split unit			
	a. Easi Flo II	nos	200.00	
	b. Easi Flo 22	nos	250.00	
	c. Easi Flo 33	nos	300.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. Easi Flo 100	nos	350.00	
16	Menukar/memasang S-NIM c/w master, slave and Controller yang lengkap.	nos	1,390.00	
17	Menukar/memasang panel elektrik jenis metal yang berfungsi sebagai alternate untuk split unit, lengkap dengan LED indicator, push button, Auto manual selector switch, MCB, Contactor, Overload, 24 Hour timer, PVC cable 4 mm ² .	lot	1,000.00	
18	Membekal 13.5 Kg (R22) gas cylinder storage jenis DUPONT.	nos	600.00	
19	Membekal 13.5 Kg (R134a) gas cylinder storage jenis DUPONT.	nos	600.00	
20	Membekal 13.5 Kg (R410a) gas cylinder storage jenis DUPONT.	nos	750.00	
21	Menambah Refrigerant gas R22 jenis DUPONT Per Kg.	kg	60.00	
22	Menambah Refrigerant gas R134a jenis DUPONT Per Kg.	kg	60.00	
23	Menambah Refrigerant gas R410a jenis DUPONT Per Kg.	kg	80.00	
24	Menambah Nitrogen gas Per Kg.	kg	40.00	
25	Membekal Chemical evap & condenser Per liter.	Liter	30.00	
26	Membekal Chemical bagi mengelakkan alga dan rumpai di dalam saluran PVC paip air alir keluar Per liter.	Liter	60.00	
27	Menukar D.O.L Magnetic Starters jenis			
	a. Kawa, 16 hingga 18 Amp	Nos	160.00	
	b. Kawa c/w socket outlet, 16 hingga 18 Amp	Nos	240.00	
	c. Taian Jaya, 16 hingga 18 Amp	Nos	150.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
28	Menukar Plug Top 3 pin			
	a. 13 Amp	Nos	20.00	
	b. 15 Amp	Nos	25.00	
29	Menukar Switch Socket Outlet c/w base			
	a. 13 Amp	Nos	25.00	
	b. 15 Amp	Nos	28.00	
30	Menukar M/clad Switch Socket Outlet c/w base			
	c. 13 Amp	Nos	35.00	
	d. 15 Amp	Nos	40.00	
31	Menukar DP switch with indicator light			
	a. 20 Amp	Nos	45.00	
	b. 32 Amp	Nos	65.00	
	c. 45 Amp	Nos	75.00	
	d. 60 Amp	Nos	90.00	
32	Menukar DP switch without indicator light			
	a. 20 Amp	Nos	40.00	
	b. 32 Amp	Nos	60.00	
	c. 45 Amp	Nos	70.00	
	d. 60 Amp	Nos	85.00	
33	Menukar HRC fuse link			
	a. 1 Amp	Nos	10.00	
	b. 5 Amp	Nos	10.00	
	c. 10 Amp	Nos	10.00	
	d. 15 Amp	Nos	15.00	
	e. 20 Amp	Nos	15.00	
	f. 25 Amp	Nos	15.00	
	g. 32 Amp	Nos	20.00	
	h. 60 Amp	Nos	20.00	
34	Menukar/memasang waterproof socket 13 Amp	Nos	150.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
35	Menukar Control Relay 240 V (DC/AC) c/w base			
	a. 8 pin	Nos	70.00	
	b. 12 pin	Nos	100.00	
36	Menukar Control Relay 24 V (DC/AC c/w base			
	a. 8 pin	Nos	80.00	
	b. 12 pin	Nos	120.00	
37	Menukar Auto Manual Selector Switch	Nos	90.00	
38	Menukar Time Delay Relay c/w base			
	a. 60 second	Nos	100.00	
	b. 60 minute	Nos	130.00	
	c. 24 Hours	Nos	150.00	
	d. 7 day, Digital	Nos	190.00	
39	Menukar Volt Meter	Nos	160.00	
40	Menukar Ammeter			
	a. 0 hingga 100 Amp	Nos	150.00	
	b. 0 hingga 200 Amp	Nos	170.00	
	c. 0 hingga 400 Amp	Nos	190.00	
	d. 0 hingga 600 Amp	Nos	210.00	
	e. 0 hingga 1000 Amp	Nos	230.00	
41	Menukar Toggle Switch	Nos	90.00	
42	Menukar On/Off Push Button	Nos	55.00	
43	Menukar LED indicator light	Nos	55.00	
44	Menukar Miniature Circuit Breaker, Breaking			
	Capacity 2.5 KA			
	a. 15 Amp TPN	Nos	100.00	
	b. 20 Amp TPN	Nos	120.00	
	c. 32 Amp TPN	Nos	130.00	
	d. 32 Amp DP	Nos	150.00	
	e. 20 Amp DP	Nos	130.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	f. 10 Amp DP	Nos	110.00	
	g. 32 Amp SP	Nos	130.00	
	h. 20 Amp SP	Nos	120.00	
	i. 15 Amp SP	Nos	110.00	
	j. 10 Amp SP	Nos	110.00	
	k. 6 Amp SP	Nos	100.00	
45	Menukar Moulded Case Circuit Breaker			
	a. 30 Amp S.P 2 poles, 2.5 KA	Nos	320.00	
	b. 60 Amp S.P 2 poles, 2.5 KA	Nos	350.00	
	c. 20 Amp to 40 Amp TP, 22 KA	Nos	380.00	
	d. 50 Amp to 70 Amp TP, 22 KA	Nos	410.00	
	e. 80 Amp to 100 Amp TP, 22 KA	Nos	440.00	
	f. 160 Amp T.P, 43 KA	Nos	470.00	
	g. 200 Amp T.P, 43 KA	Nos	500.00	
46	Menukar Auto tranfomer			
	a. 0.1 Kw to 3.5 Kw	Nos	250.00	
	b. 3.6 Kw to 5.0 Kw	Nos	450.00	
	c. 5.1 Kw to 10.0 Kw	Nos	650.00	
	d. 10.1 Kw to 20.0 Kw	Nos	850.00	
	e. 20.1 Kw to 30.0 Kw	Nos	1,050.00	
	f. 30.1 Kw to 40.0 Kw	Nos	1,350.00	
	g. 40.1 Kw to 50.0 Kw	Nos	1,550.00	
	h. 50.1 Kw to 60.0 Kw	Nos	1,750.00	
	i. 60.1 Kw to 70.0 Kw	Nos	2,000.00	
	j. 70.1 Kw to 80.0 Kw	Nos	2,250.00	
	k. 90.1 Kw to 100.0 Kw	Nos	2,500.00	
47	Menukar Soft Starters			
	a. 0.1 Kw to 3.5 Kw	Nos	1,700.00	
	b. 3.6 Kw to 5.0 Kw	Nos	1,850.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 5.1 Kw to 10.0 Kw	Nos	2,000.00	
	d. 10.1 Kw to 20.0 Kw	Nos	2,150.00	
	e. 20.1 Kw to 30.0 Kw	Nos	2,300.00	
	f. 30.1 Kw to 40.0 Kw	Nos	2,450.00	
	g. 40.1 Kw to 50.0 Kw	Nos	2,550.00	
	h. 50.1 Kw to 60.0 Kw	Nos	2,700.00	
	i. 60.1 Kw to 70.0 Kw	Nos	2,850.00	
	j. 70.1 Kw to 80.0 Kw	Nos	3,000.00	
	k. 90.1 Kw to 100.0 Kw	Nos	3,150.00	
48	Menukar ELCB/RCCB			
	a. 40 Amp, 30 mA to 300 mA, 240 Volt, DP	Nos	350.00	
	b. 40 Amp, 30 mA to 300 mA, 415 Volt, TPN	Nos	450.00	
	c. 63 Amp, 30 mA to 300 mA, 240 Volt, DP	Nos	500.00	
	d. 63 Amp, 30 mA to 300 mA, 415 Volt, TPN	Nos	630.00	
	e. 100 Amp, 30 mA to 300 mA, 415 Volt, TPN	Nos	750.00	
49	Menukar Contactor			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	150.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	200.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	250.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	300.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	350.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	400.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	430.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	460.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	490.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	520.00	
50	Menukar Auxillary contac untuk contactor.	Nos	70.00	
51	Menukar Overload Contactor			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	80.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	80.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	100.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	100.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	100.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	120.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	120.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	140.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	140.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	160.00	
52	Menukar/memasang PVC Cable (Copper)			
	a. 1 x 1.5 mm ²	Meter	30.00	
	b. 1 x 2.5 mm ²	Meter	30.00	
	c. 1 x 4 mm ²	Meter	30.00	
	d. 1 x 6 mm ²	Meter	30.00	
	e. 1 x 10 mm ²	Meter	40.00	
	f. 1 x 16 mm ²	Meter	40.00	
	g. 1 x 25 mm ²	Meter	40.00	
	h. 1 x 35 mm ²	Meter	40.00	
	i. 1 x 50 mm ²	Meter	50.00	
	j. 1 x 70 mm ²	Meter	50.00	
53	Menukar / memasang PVC Cable (Copper)			
	a. 2 x 1.5 mm ² c/w ECC	Meter	35.00	
	b. 4 x 1.5 mm ² c/w ECC	Meter	35.00	
	c. 2 x 2.5 mm ² c/w ECC	Meter	35.00	
	d. 4 x 2.5 mm ² c/w ECC	Meter	35.00	
	e. 2 x 4.0 mm ² c/w ECC	Meter	45.00	
	f. 4 x 4.0 mm ² c/w ECC	Meter	45.00	
	g. 2 x 6.0 mm ² c/w ECC	Meter	45.00	
	h. 4 x 6.0 mm ² c/w ECC	Meter	45.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	i. 2 x 10.0 mm ² c/w ECC	Meter	55.00	
	j. 4 x 10.0 mm ² c/w ECC	Meter	55.00	
	k. 2 x 16.0 mm ² c/w ECC	Meter	55.00	
	l. 4 x 16.0 mm ² c/w ECC	Meter	55.00	
	m. 2 x 25.0 mm ² c/w ECC	Meter	60.00	
	n. 4 x 25.0 mm ² c/w ECC	Meter	60.00	
	o. 4 x 35.0 mm ² c/w ECC	Meter	60.00	
	p. 4 x 50.0 mm ² c/w ECC	Meter	65.00	
	q. 4 x 70.0 mm ² c/w ECC	Meter	65.00	
54	Menukar/memasang Flexible cable PVC insulation			
	a. 3C, 40/0.16 mm ²	Meter	20.00	
	b. 3C, 70/0.193 mm ²	Meter	23.00	
	c. 3C, 110/0.0076 mm ²	Meter	27.00	
55	Kerja-kerja membuat pengujian kebocoran gas	Nos	300.00	
	pendingin hawa untuk sistem split unit dengan			
	menggunakan gas nitrogen sehingga menjumpai			
	kebocoran tersebut.			
56	Kerja-kerja welding paip gas jenis copper yang	Nos	200.00	
	bocor sehingga siap (diameter < 2inci)			
57	Kerja-kerja membuat Chemical Cleaning untuk			
	unit dalaman termasuk kerja-kerja menanggal unit,			
	memasang semula, pengujian kebocoran, vacuum,			
	penambahan gas pendingin dan pengujian sistem			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	250.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	300.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	400.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	550.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	650.00	
58	Kerja-kerja membuat Chemical Cleaning untuk unit luaran termasuk kerja-kerja menanggal unit, memasang semula, pengujian kebocoran, vacuum, penambahan gas pendingin dan pengujian sistem			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	250.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	300.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	400.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	550.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	650.00	
59	Kerja-kerja menanggal keseluruhan sistem penghawa dingin jenis split dan VRF termasuk pendawaian sehingga siap			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	180.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	190.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	220.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	240.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	260.00	
	f. 11.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	280.00	
	g. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	300.00	
60	Kerja-kerja memasang penghawa dingin jenis split lengkap dengan white metal trunking, insulation piping, drainage, gas piping, bracket, (dryer, sight glass, hand valve hanya untuk split > 4 Hp) dan pendawaian unit dalaman ke unit luaran menggunakan kabel 4 mm ² sehingga siap			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp (< 30 ft)	Nos	550.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp (< 30 ft)	Nos	750.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp (< 30 ft)	Nos	1,200.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp (< 30 ft)	Nos	1,500.00	
61	Menukar/membekal termasuk memasang	Lot	3,480.00	
	Panel elektrik jenis matel kawalan soft starters			
	yang lengkap dengan MCCB 30 A, RCCB 300 mA,			
	MCB, Contactor, Overload, Cable 4 mm ² , LED			
	indicator, Ammeter, Volt meter, Cable lug			
	bagi penghawa dingin > 4Hp hingga < 6Hp sehingga siap.			
62	Menukar siling jenis abbestos 4ft x 2ft dengan	Pcs	30.00	
	ketebalan ½ inci.			
63	Menukar dan membuat pembaikan semula plaster	Meter ²	300.00	
	siling.			
64	Membuat lubang servis 2ft x 2ft pada plaster siling.	Nos	200.00	
65	Mengecat semula bracket unit luaran dengan	Pcs	100.00	
	menggunakan cat anti karat dan ICI Gloss Finish.			
66	Mengecat semula keseluruhan unit luaran	Nos	290.00	
	Sehingga siap.			
67	Mengecat semula keseluruhan unit dalaman	Nos	230.00	
	Sehingga siap.			
68	Membekal dan memasang label asset jenis	Lot	100.00	
	Engraving 5 inci x 1 inci untuk unit dalaman/luaran			
	dan engraving 1inci x ½ inci untuk MCB.			
69	Membekal dan memasang label asset jenis	Nos	100.00	
	Engraving 5 inci x 5 inci.			
70	Menukar Capacitor untuk semua unit			
	i. 1.0 µf	Nos	20.00	
	ii. 1.2 µf	Nos	20.00	
	iii. 1.5 µf	Nos	20.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)



Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	iv. 1.8 µf	Nos	20.00	
	v. 2.0 µf	Nos	30.00	
	vi. 2.5 µf	Nos	30.00	
	vii. 3.0 µf	Nos	30.00	
	viii. 3.5 µf	Nos	30.00	
	ix. 4.0 µf	Nos	40.00	
	x. 5.0 µf	Nos	40.00	
	xi. 6.0 µf	Nos	40.00	
	xii. 7.5 µf	Nos	40.00	
	xiii. 8.0 µf	Nos	50.00	
	xiv. 10.0 µf	Nos	50.00	
	xv. 12.0 µf	Nos	50.00	
	xvi. 12.5 µf	Nos	60.00	
	xvii. 15.0 µf	Nos	60.00	
	xviii. 16.0 µf	Nos	60.00	
	xix. 20.0 µf	Nos	70.00	
	xx. 21.0 µf	Nos	70.00	
	xxi. 25.0 µf	Nos	80.00	
	xxii. 30.0 µf	Nos	80.00	
	xxiii. 35.0 µf	Nos	90.00	
	xxiv. 40.0 µf	Nos	90.00	
	xxv. 45.0 µf	Nos	100.00	
	xxvi. 50.0 µf	Nos	100.00	
	xxvii. 60.0 µf	Nos	110.00	
71	Menukar/memasang Aluminium Foil.	Meter	120.00	
72	Menukar/memasang Diffuser Air grills 2ftx 2ft.	Nos	225.00	
73	Menukar/memasang Return Air grills 2ftx 2ft.	Nos	220.00	
74	Menukar/memasang Round Ceiling Grille < 8 inci Dia	Nos	245.00	
75	Menukar/memasang Flexible Ducting < 20 inci Dia.	Meter	110.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
76	Menukar/memasang G.I Bracket for duct support.	Set	150.00	
77	Menukar/memasang Poly Urathane injection	Meter	80.00	
	Pipe insulation.			
78	Menukar/memasang Aluminium jacketing.	Meter	100.00	
79	Menukar/memasang baharu rectangular ducting			
	1 inci Fiberglass insulation			
	a. 1.0 x 0.5 meter	Meter	80.00	
	b. 1.5 x 1.0 meter	Meter	90.00	
	c. 2.0 x 1.5 meter	Meter	100.00	
	d. 2.5 x 2.0 meter	Meter	110.00	
	e. 3.0 x 2.5 meter	Meter	120.00	
80	Menukar/memasang baharu rectangular ducting			
	2 inci Fiberglass insulation			
	a. 1.0 x 0.5 meter	Meter	100.00	
	b. 1.5 x 1.0 meter	Meter	110.00	
	c. 2.0 x 1.5 meter	Meter	120.00	
	d. 2.5 x 2.0 meter	Meter	130.00	
	e. 3.0 x 2.5 meter	Meter	140.00	
81	Menukar/memasang baharu rectangular ducting			
	a. 10 inci hingga 30 inci (G 24)	Meter	100.00	
	b. 31inci hingga 50 inci (G 22)	Meter	120.00	
	c. 51 inci hingga 70 inci (G 20)	Meter	140.00	
	d. 71 inci hingga 100 inci (G 18)	Meter	160.00	
82	Menukar Insulation per sq. ft.			
	a. Corksheet	Feet	70.00	
	b. Polyethylene	Feet	70.00	
	c. Fiberglass	Feet	70.00	
83	Membuat concrete plinth dengan ketebalan 6 inci.	Lot	500.00	
84	Menukar/memasang Water Strainer saiz paip			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	250.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	450.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	1,200.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	1,800.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	2,200.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	2,800.00	
85	Menukar/ memasang Gate Valve, gasket, bolt & nut			
	sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
86	Menukar/ memasang Globe Valve, gasket,			
	bolt & nuts sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
87	Menukar/ memasang Butterfly Valve gear operator,			
	gasket, bolt & nuts sehingga siap sepenuhnya,			
	saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
88	Menukar/ memasang Check Valve, gasket, bolt & nuts sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
89	Menukar/memasang Water Pressure Gauge (65mm/100mm dial face).	Nos	220.00	
90	Menukar/memasang metal thermometer (65mm/100mm dial face).	Nos	300.00	
91	Menukar/memasang V-Line thermometer.	Nos	380.00	
92	Menukar/memasang Butterfly Valve Lever Operator gasket, bolt & nuts sehingga siap Sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
93	Menukar/memasang refrigerant pressure gauge	Nos	380.00	
94	Menukar/memasang Automatic Air Vent	Nos	2,890.00	
95	Menukar/memasang Electric Actuator include valve (110/220 VAC/DC ,1 Phase 50/60 Hz)			
	Sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	950.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	2,200.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	3,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	4,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,900.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,300.00	
96	Menukar/memasang Electric Actuator include			
	valve (380/440 VAC/DC ,3 Phase 50/60 Hz)			
	Sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	1,000.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	2,300.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	3,200.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	4,200.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	5,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,500.00	
97	Menukar/memasang Ball Valve 15mm hingga 100mm.	Nos	3,280.00	
98	Menukar/memasang Globe Valve S-Pattern, gasket,			
	bolt & nuts sehingga siap sepenuhnya, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	350.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	800.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,000.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,000.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	4,000.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	5,000.00	
99	Menukar/memasang Float Ball Valve complete set			
	jenis kuprum, saiz paip:-			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	450.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	1,500.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	2,915.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	3,915.00	
100	Menukar/memasang Single Bellow Rubber Flexible			
	Joint, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	200.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	300.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	400.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	500.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	600.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	700.00	
101	Menukar/memasang Double Bellow Rubber			
	Flexible Joint, saiz paip			
	a. 1 inci hingga 2 inci	Nos	250.00	
	b. 3 inci hingga 4 inci	Nos	350.00	
	c. 5 inci hingga 6 inci	Nos	450.00	
	d. 7 inci hingga 8 inci	Nos	550.00	
	e. 9 inci hingga 10 inci	Nos	650.00	
	f. 11 inci hingga 12 inci	Nos	750.00	
102	Menukar/memasang Industrial thermometer.	Nos	350.00	
103	Kerja-kerja welding M.S paip yang bocor	Lot	450.00	
	sehingga siap (diameter 75 > < 300 mm Dia.).			
104	Menukar/memasang M.S paip Class B termasuk			
	fitting & welding dan kerja-kerja pengujian.			
	a. 20 mm ND	Meter	100.00	
	b. 25 mm ND	Meter	140.00	
	c. 32 mm ND	Meter	180.00	
	d. 50 mm ND	Meter	220.00	
	e. 57 mm ND	Meter	260.00	
	f. 75 mm ND	Meter	300.00	
	g. 82 mm ND	Meter	340.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	h. 100 mm ND	Meter	380.00	
	i. 125 mm ND	Meter	420.00	
	j. 150 mm ND	Meter	460.00	
	k. 200 mm ND	Meter	500.00	
	l. 250 mm ND	Meter	540.00	
	m. 300 mm ND	Meter	580.00	
105	Menukar/memasang PU insulation & Aluminium			
	Cover untuk paip dan lain-lain			
	a. 25 mm ND	Meter	20.00	
	b. 50 mm ND	Meter	30.00	
	c. 75 mm ND	Meter	40.00	
	d. 100 mm ND	Meter	55.00	
	e. 125 mm ND	Meter	70.00	
	f. 150 mm ND	Meter	85.00	
	g. 200 mm ND	Meter	100.00	
	h. 250 mm ND	Meter	120.00	
	i. 300 mm ND	Meter	140.00	
	j. Hampan	Meter ²	160.00	
106	Kerja-kerja mengecat lapisan cat karat dan lapisan	Meter ²	30.00	
	cat jenis ICI Gloss Finish termasuk kerja-kerja			
	menanggal lapisan cat lama sehingga siap.			
107	Menukar/ memasang rubber mate untuk Low	Meter	250.00	
	Voltage Elektrik Panel.			
108	Menukar/memasang lampu kalimantang 18W	Nos	45.00	
	set lengkap.			
109	Menukar/memasang lampu kalimantang 2 x 58W	Nos	80.00	
	set lengkap.			
110	Menukar/memasang HDPE paip termasuk fitting			
	dan kerja-kerja pengujian kebocoran.			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 19 mm ND	Meter	35.00	
	b. 25 mm ND	Meter	45.00	
	c. 32 mm ND	Meter	60.00	
	d. 50 mm ND	Meter	75.00	
	e. 75 mm ND	Meter	110.00	
	f. 150 mm ND	Meter	140.00	
	g. 300 mm ND	Meter	170.00	
111	Menukar/memasang LED indicating light bulb.	Nos	80.00	
112	Menukar/memasang auto/manual selector switch.	Nos	250.00	
113	Menukar/memasang room thermostat controller	Nos	540.00	
	jenis Honeywell.			
114	Membuat kerja-kerja flashing with chemical	Nos	350.00	
	circulation untuk FCU & AHU.			
115	Menukar/memasang talisawat jenis SPA 967	Nos	230.00	
116	Menukar/memasang talisawat jenis SPA 1180 LW	Nos	260.00	
117	Menukar/memasang talisawat jenis SPB 2500	Nos	300.00	
118	Menukar/memasang Flow Switch.	Nos	1,550.00	
119	Membekal Chemical Condenser	Liter	100.00	
120	Menukar/memasang Digital thermostat.	Nos	1,300.00	
121	Menukar/memasang penapis air 6 dalam 1	Nos	200.00	
	serba lengkap sehingga siap (Coway).			
122	Menukar/memasang penapis air jenis satu	Nos	100.00	
	tapisan sahaja termasuk casing.			
123	Menukar/memasang baharu electrical motor single			
	shaft termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	1,300.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	2,300.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	3,300.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	4,300.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	5,300.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	6,300.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	7,300.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	8,300.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	9,300.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	10,300.00	
	Menukar/memasang talisawat jenis SPZ 1040 LW	Nos	260.00	
	(FCU)			
124	Menukar/memasang baharu electrical motor double			
	shaft termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	3,000.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	4,000.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	5,500.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	6,500.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	7,500.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	8,500.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	9,000.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	10,500.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	13,500.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	15,000.00	
125	Menukar/memasang baharu pump termasuk			
	alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	6,000.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	7,500.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	9,000.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	10,500.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	12,000.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	13,500.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	15,000.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	16,500.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	17,500.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	18,500.00	
126	Menukar/memasang Ventilation Fan/Rack Fan			
	termasuk pengujian sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	1,200.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	1,300.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	1,400.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	1,500.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	1,600.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	1,700.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	1,800.00	
127	Menukar/memasang Termal Expensioan Valve.			
	a. 5.0 Tons hingga 15.0 Tons	Nos	1,800.00	
	b. 16.0 Tons hingga 25.0 Tons	Nos	1,900.00	
	c. 26.0 Tons hingga 50.0 Tons	Nos	2,000.00	
	d. 51.0 Tons hingga 75.0 Tons	Nos	2,100.00	
	e. 76.0 Tons hingga 100 Tons	Nos	2,200.00	
	f. 101 Tons hingga 150 Tons	Nos	2,300.00	
128	Menukar/memasang baharu Shaft untuk semua			
	jenis sistem.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	1,000.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	1,300.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,600.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,900.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	2,200.00	
129	Membuat re-machine shaft.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	650.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	800.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,000.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,200.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	1,400.00	
130	Membuat semula rewinding motor dan menukar bearing termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	2,600.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	3,800.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	4,500.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	5,000.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	6,000.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	7,000.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	8,000.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	9,000.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	9,500.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	10,000.00	
131	Menukar bearing motor termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	2,000.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	2,500.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	3,500.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	4,000.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	4,500.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	5,000.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	5,500.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	6,000.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	6,500.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	7,000.00	
132	Membuat pembaikan pump iaitu menukar baharu bearing, mechanical seal complete set/packing			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	complete set, grease nipple,hose pipe termasuk			
	alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	1,000.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	1,250.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	1,500.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	1,750.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	2,000.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	2,250.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	2,500.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	2,850.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	3,200.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	3,500.00	
133	Menukar baharu rubber bush coupling termasuk			
	kerja-kerja alignment semula sehingga siap.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	500.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	800.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,100.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,400.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	1,700.00	
134	Menukar baharu pulley single slot dan talisawat			
	mengikut saiz asal atau saiz pulley baharu,			
	termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	500.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	800.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,100.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,400.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	1,700.00	
135	Menukar baharu pulley double slot dan talisawat			
	mengikut saiz asal atau saiz pulley baharu,			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	1,000.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	1,500.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,750.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,950.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	2,000.00	
136	Menukar baharu pulley triple slot dan talisawat			
	mengikut saiz asal atau saiz pulley baharu,			
	termasuk alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	1,000.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	1,500.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,750.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	1,950.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	2,000.00	
137	Membuat re-mechine slip ring.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	200.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	250.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	300.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	350.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	400.00	
138	Menukar baharu slip ring.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	250.00	
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	300.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	350.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	400.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	450.00	
139	Menukar baharu tyres coupling termasuk			
	alignment sehingga siap.			
	a. 0.1 inci hingga 1.0 inci Dia.	Nos	500.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	b. 1.1 inci hingga 2.0 inci Dia.	Nos	1,000.00	
	c. 2.1 inci hingga 3.0 inci Dia.	Nos	1,500.00	
	d. 3.1 inci hingga 4.0 inci Dia.	Nos	2,000.00	
	e. 4.1 inci hingga 5.0 inci Dia.	Nos	2,500.00	
140	Menukar cooling tower fan blade complete set			
	(3 blade) sehingga siap.			
	a. 10 ton hingga 50 ton	Nos	1,000.00	
	b. 51 ton hingga 100 ton	Nos	1,500.00	
	c. 150 ton hingga 200 ton	Nos	2,000.00	
	d. 250 ton hingga 300 ton	Nos	2,500.00	
	e. 350 ton hingga 400 ton	Nos	3,000.00	
	f. 450 ton hingga 500 ton	Nos	3,500.00	
	g. 550 ton hingga 600 ton	Nos	4,500.00	
141	Membekal dan memasang chemical pump	Nos	2,300.00	
	untuk cooling tower.			
142	Menukar/memasang blower wheel untuk Air			
	Handling Unit sehingga siap:-			
	a. 0.1 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	1,300.00	
	b. 10.1 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	1,900.00	
	c. 20.1 Hp hingga 30.0 Hp	Nos	2,500.00	
	d. 30.1 Hp hingga 40.0 Hp	Nos	3,100.00	
	e. 40.1 Hp hingga 50.0 Hp	Nos	3,700.00	
	f. 51.1 Hp hingga 60.0 Hp	Nos	4,300.00	
	g. 60.1 Hp hingga 70.0 Hp	Nos	4,900.00	
	h. 70.1 Hp hingga 80.0 Hp	Nos	5,500.00	
	i. 80.1 Hp hingga 90.0 Hp	Nos	6,000.00	
	j. 90.1 Hp hingga 100.0 Hp	Nos	6,500.00	
143	Menukar/memasang shaft bearing untuk Air			
	Handling Unit sehingga siap			

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	1,000.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	1,400.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	1,800.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	2,200.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	2,600.00	
	f. 11.0 Hp hingga 15.0 Hp	Nos	3,000.00	
	g. 16.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	3,400.00	
	h. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	3,800.00	
144	Menukar Control Relay 110 V (DC/AC) c/w base			
	a. 8 pin	Nos	100.00	
	b. 12 pin	Nos	110.00	
145	Membekal dan memasang Pad Lock jenis tahan	Nos	65.00	
	Lasak sehingga siap.			
146	Menukar/memasang baharu motor bracket			
	untuk Air handling Unit sehingga siap			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	500.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	800.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	1,100.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	1,400.00	
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	1,700.00	
	f. 11.0 Hp hingga 15.0 Hp	Nos	2,000.00	
	g. 16.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	2,300.00	
	h. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	2,500.00	
147	Menukar/memasang baharu Evaporator Coil			
	untuk Air handling Unit sehingga siap			
	a. 1.0 Hp hingga 1.5 Hp	Nos	1,200.00	
	b. 2.0 Hp hingga 2.5 Hp	Nos	1,800.00	
	c. 3.0 Hp hingga 3.5 Hp	Nos	2,500.00	
	d. 4.0 Hp hingga 5.0 Hp	Nos	3,100.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
	e. 6.0 Hp hingga 10.0 Hp	Nos	3,700.00	
	f. 11.0 Hp hingga 15.0 Hp	Nos	4,200.00	
	g. 16.0 Hp hingga 20.0 Hp	Nos	4,700.00	
	h. 21.0 Hp hingga 25.0 Hp	Nos	5,400.00	
148	Membekal & memasang penghawa dingin			
	Wall Mounted Jenis Wired Controller (York/Acson)			
	a. 1.0 Hp	Nos	1,450.00	
	b. 1.5 Hp	Nos	1,800.00	
	c. 2.0 Hp	Nos	2,200.00	
	d. 2.5 Hp	Nos	2,600.00	
	e. 3.0 Hp	Nos	3,000.00	
149	Membekal & memasang penghawa dingin			
	Wall Mounted Jenis Remote Controller			
	a. 1.0 Hp	Nos	1,400.00	
	b. 1.5 Hp	Nos	1,700.00	
	c. 2.0 Hp	Nos	2,100.00	
	d. 2.5 Hp	Nos	2,500.00	
	e. 3.0 Hp	Nos	2,950.00	
	f. 3.5 Hp	Nos	3,500.00	
	g. 4.0 Hp	Nos	3,950.00	
	h. 5.0 Hp	Nos	4,300.00	
1	Chemical clean condenser & cooler shell tubing for			
a.	Screw Air-Cooled Liquid Chiller R-134a (4)	Nos	2,500.00	
b.	Variable Refrigerant Volume (VRV) System (17)	Nos	500.00	
C.	Precision Air Cond Unit (4)	Nos	600.00	
d.	Air Handling Unit (AHU) (5)	Nos	500.00	
e.	Fan Coil Unit (FCU) (94)	Nos	200.00	
f.	Chiller R22 (Cold Room)	Nos	700.00	
g.	Water Cooled Package Unit (WCPU) (5)	Nos	500.00	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : CADANGAN PERKHIDMATAN SERVIS DAN PENYELENGGARAAN SISTEM PENYAMAN UDARA JENIS SENTRAL, VRV DAN PISAH UNTUK TEMPOH SATU (1) TAHUN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS BERTAM

Keterangan : 1 - JADUAL KADAR HARGA

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)	PERCENTAGE(%) INCREASE/DESCREAS
2	Replacing bearing motor fan chiller complete (64)	Nos	400.00	
	Set and install back, testing and			
	Commissioning.			
3	Replacing motor bearing, pump bearing, rubber			
	bush, mechanical seal complete set, spray winding			
	motor, alignment and install back P & U insulation for			
	a.) 29.8 Kw motor & pump, Chiller Room (4)	Nos	3,000.00	
4	Replacing AHU belting and alignment back. (10)	Nos	300.00	
5	Replacing FCU belting and alignment back (33)	Nos	200.00	
6	Replacing WCPU belting and alignment back (8)	Nos	200.00	
7	Replacing AHU Filter. (5)	Nos	200.00	
8	Replacing FCU Filter. (94)	Nos	100.00	
9	Replacing WCPU Filter (5)	Nos	200.00	
10	Replacing cooling tower motor bearing spray winding			
	motor,impeller shaft bearing complete set, belting and			
	alignment back for			
	a.) 3.7 kW motor & shaft. (2)	Nos	2,500.00	
	b.) 5.5 kW motor & pump (2)	Nos	3,000.00	