

SEBUT HARGA BAGI PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN 'NON COMPREHENSIVE' BAGI SISTEM PENDINGIN HAWA BANGUNAN SSAAS, BANGUNAN ANNEX DAN DEWAN NEGERI SELANGOR, SHAH ALAM.

JADUAL TAWARAN HARGA

BANGUNAN SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH

AIR HANDLING UNIT (AHU)

Tingkat	Jenis	Jenama/Model	HP	Harga Penyelenggaraan
LG	Water Cooled Package PU1	Acson AWC200AE	20	.....
	Air Cooled Package 1A	Carrier 40 RQ-016	13	} Tidak Digunakan
	1B	Carrier 40 RQ-016	13	
	2A	Carrier 40 RQ-040	22.5	
	2B	Carrier 40 RQ-040	22.5	
G	Water Cooled Package Lobby	York EWM 610	60	.....
	PU1	Acson AWP0200	20	.....
	PU2	Acson AWP0250	25	.....
	PU3	Daikin UC 20E AYE	20	.....
	PU4	Acson AWCP320AE	32	.....
	PU5	Acson AWCP320AE	32	.....
1	Water Cooled Package PU1	Daikin UC 20H	20	} Tidak Digunakan
	PU2	Daikin UC 20E	20	
	PU3	Daikin UC 15E	15	
	PU6	Daikin UC 20E AYE	20	
	PU7	Daikin UC 20E AYE	20	
	PU8	Daikin UC 20E AYE	20	
2	Water Cooled Package PU1	York EWM0300	30	.....
	PU2	Daikin UC 50E	50	.....
	PU3	Daikin UC 50E	50	Tidak Digunakan
	PU4	Daikin UC 15H	15	Tidak Digunakan
	PU5	Acson AWCP420E	42	.....
	PU6	Daikin UC 20E AYE	20	} Tidak Digunakan
	PU7	Daikin UC 20E AYE	20	
	PU8	York EWD 200	20	
3	Water Cooled Package PU1	Daikin UC 25E	25	.....
	PU2	York EWM 0610	60	.....
	PU3A	Daikin UC 25E	25	.....
	PU3B	Daikin UC 25E	25	.....
	PU4	Daikin UC 25E	25	.....
	PU5	Daikin UC 25E	25	.....
	PU6	Daikin UC 25E DYE	25	.....
	PU7	Daikin UC 25E DYE	25	.....
PU8	Daikin UC 25E DYE	25	.....
JUMLAH A				

AIR HANDLING UNIT (AHU)

Tingkat	Jenis	Jenama/Model	HP	Harga Penyelenggaraan
4	Water Cooled Package			
	PU1	Acson AWP0400	40	.....
	PU2	Daikin UC 25E	25	.....
	PU3	Acson AWCP320AE	32	.....
	PU4	Acson AWCP320AE	32	.....
	PU5A	Daikin UC 30E	30	.....
	PU5B	Daikin UC 30E	30	.....
	PU6	Daikin UC 25E DYE	25	.....
	PU7	Daikin UC 30E DYE	30	.....
PU8	Acson AWCP420AE	42	.....
5	Water Cooled Package			
	PU1	Daikin UC 60E	60	.....
	PU2	Daikin UC 60E	60	.....
	PU3A	Daikin UC 30E	30	.....
	PU3B	Daikin UC 40E	40	.....
	PU4	Daikin UC 60E	60	.....
	PU5	Acson AWCP420AE	42	.....
	PU6A	Daikin UC 25E DYE	25	.....
	PU6B	Daikin UC 40E DYE	40	.....
	PU7A	Daikin UC 40E DYE	40	.....
	PU7B	Daikin UC 30E DYE	30	.....
PU8A	Daikin UC 40E DYE	40	.....
PU8B	Daikin UC 30E DYE	30	.....
8	Water Cooled Package	York EWM 0300	30	.....
9	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
10	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
11	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
12	Water Cooled Package	EWM 0300 York	30	.....
13	Water Cooled Package	EWM 0300 York	30	.....
14	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
15	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
16	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
17	Water Cooled Package	EWM 0300 York	30	.....
18	Water Cooled Package	EWM 0300 York	30	.....
19	Water Cooled Package	EWM 0300 York	30	.....
20	Water Cooled Package	Daikin UC 25E	25	.....
21	Water Cooled Package	A4WCP320A	32	.....
22	Water Cooled Package			
	1	Trane WCUS330D1CXLAOO	20	.....
	2	York EWD 250	25	.....
JUMLAH B				

SPLIT UNIT

Lokasi	Model	Unit	Harga Penyelenggaraan
- Bangunan SSAAS - Bangunan Annex - Bangunan Dewan Negeri Selangor - Kelab Sukan	- Terdapat 530 unit alat penghawa dingin jenis pisah terdiri daripada berbilang Kapasiti dan berbilang jenis.	530 x RM..... / Unit	.....
JUMLAH C			

FLOOR STAND UNIT

Tingkat	Jenama/ Model	Unit	Harga Penyelenggaraan
22	ACSON A5LC28C-AMPOB-R	2 x RM / Unit	.....
JUMLAH D			

COOLING TOWER

Lokasi	Jenis	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
External Plant Room	Cooling Tower :	Truwater TXC 3000-4GM	
	1	750 R.Ton	.....
	2	750 R.Ton	.....
	3	750 R.Ton	.....
	4	750 R.Ton	.....
Roof Top Tower	Cooling Tower	Truwater TCS 80.1B	.....
JUMLAH E			

PUMP

Lokasi	Jenama	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
External Plant Room	Water Pump :	Achema ES 250/40	
	1	150 HP	.....
	2	150 HP	.....
	3	150 HP	.....
Internal Plant Room	Water Pump :		
	Tower 1	50 HP	.....
	Tower 2	50 HP	.....
	Podium 1	180 HP	.....
	Podium 2	180 HP	.....
Roof Top	Water Pump ;		
	1	7.5 HP	.....
	2	7.5 HP	.....
JUMLAH F			

FAN

Jenama	Unit	Harga Penyelenggaraan
Myson Pressurization Fan	14 x RM /Unit	.....
JUMLAH G		

COOLING TOWER WATER TREATMENT

Lokasi	Harga Penyelenggaraan
External Plant Room
Roof Top Tower
JUMLAH H	

BANGUNAN ANNEX

CHILLER

Unit No.	Jenama/ Model	Jenis	Harga Penyelenggaraan
1	Carrier : 30HXC155A No. Siri : MCH 155C1444	Water Cooled Screw Compressor Liquid	.....
2	Carrier : 30HXC155A No. Siri : MCH 155C1445		.....
3	Carrier : 30HXC155A No. Siri : MCH 155C1446		.....
JUMLAH I			

AIR HANDLING UNIT (AHU)/ FAN COIL UNIT (FCU)

Tingkat	Unit No.	Jenama/ Model	HP	Harga Penyelenggaraan
GF	AHU 1	Carrier 3GAWRH12ALD-AF-7 No Siri : MAH03241151	30	.....
	FCU 1	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 2	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 3	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 4	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 5	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 6	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 7	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 8	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 9	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 10	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 11	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 12	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 13	Carrier 42ZM004H	0.068	.....
	FCU 14	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 15	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 16	Carrier 42ZM008H	0.132	.....
	FCU 17	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 18	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 19	Carrier 40LM070	1.2	.....
	FCU 20	Carrier 42ZM003H	0.056	.....
JUMLAH J				

Tingkat	Unit No.	Unit Model	HP	Harga Penyelenggaraan
1	AHU 1/1F	Carrier 3GAFLH12ALA-AF-7 Siri : MAH 03241150	15	.....
	FCU 1/1F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 2/1F	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 3/1F	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 4/1F	Carrier 42ZM003H	0.056	.....
	FCU 5/1F	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 6/1F	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 7/1F	Carrier 40LM050	0.74	.....
	FCU 8/1F	Carrier 40LM050	0.74	.....
	FCU 9/1F	Carrier 40LM050	0.74	.....
	FCU 10/1F	Carrier 40LM050	0.74	.....
	FCU 11/1F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 12/1F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 13/1F	Carrier 40LM050	0.74	.....
	FCU 14/1F	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 15/1F	Carrier 40LM070	1.2	.....
	FCU 16/1F	Carrier 40LM070	1.2	.....
	FCU 17/1F	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 18/1F	Carrier 42ZM012H	0.196	.....
	FCU 19/1F	Carrier 42ZM003H	0.056	.....
	FCU 20/1F	Carrier 42ZM006H	0.97	.....
	FCU 21/1F	Carrier 42ZM003H	0.056	.....
FCU 22/1F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
2	AHU 1/2F	Carrier 3GAFLH12ALA-AF-7 Siri : MAH 03241140	20	.....
	FCU 1/2F	Carrier 40LM070	1.2	.....
	FCU 2/2F	Carrier 40LM070	1.2	.....
	FCU 3/2F	Carrier 40LM060	1.1	.....
	FCU 4/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 5/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 6/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 7/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 8/2F	Carrier 42ZM008H	0.1234	.....
	FCU 9/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 10/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 11/2F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 12/2F	Carrier 42ZM006H	0.056	.....
	FCU 13/2F	Carrier 42ZM003H	0.74	.....
	FCU 14/2F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 15/2F	Carrier 42ZM003H	0.74	.....
	FCU 16/2F	Carrier 42ZM006H	0.097	.....
	FCU 17/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 18/2F	Carrier 42ZM008H	0.134	.....
	FCU 19/2F	Carrier 42ZM003H	0.056	.....
FCU 20/2F	Carrier 40LM050	0.74	.....
JUMLAH K				

VENTILATION FANS

Tingkat	Jenama	Model	Unit Nos	Harga Penyelenggaraan
LG	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-1	.....
	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-2	.....
	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-3	.....
	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-4	.....
	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-5	.....
	Kruger	MTD 200	E.A.F/B-6	.....
JUMLAH L				

COOLING TOWER

Tingkat	Unit No.	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
Roof Top Tower		NS Cooling Tower CTA 200 UNC3	
	1	No.Siri : JC 014020	
	2	200 R.Ton	.....
	3	200 R.Ton	.....
JUMLAH M			

COOLING TOWER PUMP/ MOTOR

Tingkat	Unit No.	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
Roof Top Tower		TECO/ REGALINE	
	1	No Siri : H136540043	.....
	2	No Siri : H137427010	.....
	3	No Siri : H137427057	.....
JUMLAH N			

CHILLER PUMP/ MOTOR

Tingkat	Unit No	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
B		TECO/ REGALINE	
	1	No Siri : H136540043	.....
	2	No Siri : H136540041	.....
	3	No Siri : H137427057	.....
JUMLAH O			

COOLING TOWER WATER TREATMENT

Tempat	Harga Penyelenggaraan
Roof Top Tower
JUMLAH P	

DEWAN NEGERI SELANGOR

CHILLER

Unit No.	Jenama/ Model	Jenis	Harga Penyelenggaraan
1	Daikin : CUWD120B5Y No. Siri : K16H013	Water Cooled Screw Compressor Liquid	.....
2	Carrier : 30HXC130A No. Siri : H130C1102		.....
JUMLAH Q			

AIR HANDLING UNIT (AHU)/ FAN COIL UNIT (FCU)

Tingkat	Unit No.	Unit Model	HP	Harga Penyelenggaraan
GF	AHU GF	Carrier 39AJNH32ALC-AG-8	15	.....
1	AHU 1/1F	Carrier 39AJNH32ALC-AG-8 No Siri : MAH 03082331	15	.....
	FCU 2/1F		2	.....
	FCU 3/1F		2	.....
	FCU 4/1F		4	.....
	FCU 5/1F		1	.....
JUMLAH R				

FLOOR STAND UNIT

Tingkat	Jenama/ Model	Unit	Harga Penyelenggaraan
1	DUNHAM BUSH VCB 8A C – FB R/H	2 x RM .....Unit	.....
JUMLAH S			

COOLING TOWER

Tingkat	Unit No.	Jenama/ Model	Harga Penyelenggaraan
External Plant Room	1	NS Cooling Tower CTA 150 UN No Siri : IC 121089 150R.Ton	.....
	2		.....
JUMLAH T			

CHILLER PUMP/ MOTOR

Tingkat	Jenis	Jenama/ No. Siri	Harga Penyelenggaraan
Internal Plant Room	Chiller Daikin	Teco/Ebs Ray Streamline	
	CHWP	H4167305	.....
	CWP	H4168027	.....
	Chiller Carrier	Teco/Ebs Ray Streamline	
	CHWP 1	H13A063132	.....
CHWP 2	H135048127	.....
	CWP1	3361250195	.....
	CWP 2	M930937	.....
JUMLAH U			

COOLING TOWER WATER TREATMENT

Lokasi	Harga Penyelenggaraan
External Plant Room
JUMLAH V	

GAS

Bil	Perkara	Kuantiti	Harga Penyelenggaraan
1	Membekal gas Chlorodifluoromethane (R22) dengan berat bersih 13.6Kg	1	.....
2	Membekal gas hydrochlorofluorocarbon (R410A) dengan berat bersih 13.6Kg	1	.....
JUMLAH W			

PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN 'NON COMPREHENSIVE' BAGI SISTEM PENDINGIN HAWA BANGUNAN SSAAS, BANGUNAN ANNEX DAN DEWAN NEGERI SELANGOR, SHAH ALAM.

JADUAL TAWARAN HARGA

BIL	PERKARA	UNIT	KUANTITI	KADAR SETAHUN	KADAR 2 TAHUN
A1	KERJA PERMULAAN				
1	Menyediakan Insurans Kerja, Insurans Tanggungan Awam/ kerosakkan harta benda awam dan lain-lain insurans berkaitan serta penyediaan dokumen kontrak.	HB	HB	HB	.....
2	Menyediakan pakaian seragam bagi pekerja (6 pekerja X 2 helai X RM).	helai	12	.....	.....
JUMLAH A1					

BIL	PERKARA	KADAR SEORANG	KADAR SEBULAN	KADAR SETAHUN	KADAR 2 TAHUN
B2	PEKERJA				
1	Menyediakan pekerja bagi melaksanakan skop perkhidmatan penyelenggaraan mengikut spesifikasi yang ditetapkan	.....	.....	.....	.....
	i) Bangunan Annex dan Dewan Negeri Selangor - 2 Orang				
	ii) Bangunan SSAAS - 4 Orang				
	* Jumlah keseluruhan pekerja 6 Orang.				
JUMLAH B2					

BIL	PERKARA	KADAR SEBULAN	KADAR SETAHUN	KADAR 2 TAHUN
C3	Menyediakan Peralatan hangus seperti kain, gris, minyak, water jet dan lain-lain peralatan berikut untuk melaksanakan skop perkhidmatan mengikut spesifikasi yang ditetapkan :			
1	JUMLAH (A)			
2	JUMLAH (B)			
3	JUMLAH (C)			
4	JUMLAH (D)			
5	JUMLAH (E)			
6	JUMLAH (F)			
7	JUMLAH (G)			
8	JUMLAH (H)			
9	JUMLAH (I)			
10	JUMLAH (J)			
11	JUMLAH (K)			
12	JUMLAH (L)			
13	JUMLAH (M)			
14	JUMLAH (N)			
15	JUMLAH (O)			
16	JUMLAH (P)			
17	JUMLAH (Q)			
18	JUMLAH (R)			
19	JUMLAH (S)			
20	JUMLAH (T)			
21	JUMLAH (U)			
22	JUMLAH (V)			
23	JUMLAH (W)			
JUMLAH C3				

**PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN 'NON COMPREHENSIVE' BAGI
SISTEM PENDINGIN HAWA BANGUNAN SSAAS, BANGUNAN ANNEX
DAN DEWAN NEGERI SELANGOR, SHAH ALAM.**

**JADUAL TAWARAN HARGA
(RINGKASAN HARGA)**

BIL	RINGKASAN	KADAR SEBULAN	KADAR SETAHUN	KADAR 2 TAHUN
(A)	JUMLAH A1	-	-	.....
(B)	JUMLAH B2	.....	.....	.....
(C)	JUMLAH C3	.....	.....	.....
	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA	-	-	RM 10,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (RM)				