

LAMPIRAN E

**SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA MENUKAR BARU 2 WATER COOLED PACKAGE UNIT (WCPU) DI PODIUM UTARA TINGKAT 3 (BAHAGIAN STRATA PTGS) DAN PODIUM SELATAN TINGKAT 5 (LPHS) BANGUNAN SSAAS SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**

**JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI**

BIL.	PERKARA	UNIT	KUANTITI
<b>A</b>	<b>KERJA PERMULAAN</b>		
1	Menyediakan Insurans, contoh bahan, peralatan berkaitan, tenaga kerja, tong sampah besar dan lain-lain perkara.	HB	HB
2	Kerja membuka, membawa turun serta membawa keluar alat pendingin yang lama sedia ada termasuk kerja pembukaan siling dan kerja lain berkaitan.	HB	HB
<b>B</b>	<b>PODIUM UTARA TINGKAT 3 -BAHAGIAN STRATA PTGS</b>		
1	Kerja membuka dan membawa keluar <i>Water Cooled Package Unit (WCPU)</i> sedia ada termasuk pendawaian dan dan panel suis Autotrans	HB	HB
2	Kerja membekal <i>Water Cooled Package Unit (WCPU)</i> yang baru berkapasiti seperti berikut :  <b>Model: A4WCP320A atau setara</b> <b>V/PH/Hz : 415V/3PH/50Hz</b> <b>Cooling Capacity : 324,140 BTU/h</b> <b>Min Airflow : 10,006 CFM</b> <b>Warranty : 1 tahun</b>	Unit	1
3	Kerja memasang <i>WCPU</i> yang baru merangkumi kerja pendawaian power cabling, alignment, sistem perpaipan dan lain-lain kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa.	Set	1
4	Kerja membekal dan memasang baru panel suis <i>Autotrans</i> yang baru termasuk konfigurasi bersama sistem <i>BAS</i> dan kerja lain berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa.	Set	1
5	Kerja menyelenggara <i>WCPU</i> serta Ducting selama dalam tempoh jaminan (warranty) 1 tahun termasuk penggantian barang (jika perlu) setiap bulan lengkap dengan laporan bertulis dan bergambar serta kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa	HB	HB

**SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA MENUKAR BARU 2 WATER COOLED PACKAGE UNIT (WCPU) DI PODIUM UTARA TINGKAT 3 (BAHAGIAN STRATA PTGS) DAN PODIUM SELATAN TINGKAT 5 (LPHS) BANGUNAN SSAAS SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**

**JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>UNIT</b>	<b>KUANTITI</b>
<b>C</b>	<b>PODIUM UTARA TINGKAT 3 -PTGS BAHAGIAN STRATA</b>		
1	Kerja membuka, membawa turun serta membawa keluar ducting sedia ada termasuk kerja pembukaan siling dan kerja lain berkaitan	HB	HB
2	Kerja mereka bentuk, membekal dan memasang ducting baru dari jenis GI dengan saiz yang bersesuaian dengan kapasiti WCPU dan saiz kawasan (3224 kp) lengkap dengan Volume Control Damper (VCD), bracket, damper, ducting hanger, smoke/ fire damper, P.E foam serta insulation dan digantung keseluruhannya ke beam/ konkrit termasuk kerja hacking (jika perlu) dan kerja lain berkaitan seperti diarahkan Pegawai Penguasa.	Set	1
3	Kerja memasang baru diffuser 2' X 2' hawa dingin berpusat sediada termasuk penambahan 'aluminium flexible duct' sehingga sempurna termasuk kerja 'balancing'. (1 diffuser = CFM 320)	Unit	30
4	Kerja memasang diffuser 1' X 2' (return) sehingga sempurna bagi keseluruhan pejabat yang terlibat.	Unit	15
5	Kerja balancing angin mengikut tahap kesesuaian serta kerja berkaitan seperti diarahkan Pegawai Penguasa.	HB	HB
6	Kerja pemasangan dan pembaikan semula siling setelah selesai kerja pemasangan ducting termasuk kerja pelarasan dan kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa	HB	HB

**SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA MENUKAR BARU 2 WATER COOLED PACKAGE UNIT (WCPU) DI PODIUM UTARA TINGKAT 3 (BAHAGIAN STRATA PTGS) DAN PODIUM SELATAN TINGKAT 5 (LPHS) BANGUNAN SSAAS SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**

**JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI**

BIL.	PERKARA	UNIT	KUANTITI
<b>D</b>	<b>PODIUM SELATAN, TINGKAT 5 -LPHS</b>		
1	Kerja membuka dan membawa keluar <i>Water Cooled Package Unit (WCPU)</i> sedia ada termasuk pendawaian dan panel suis <i>Autotrans</i>	HB	HB
2	Kerja membekal <i>Water Cooled Package Unit (WCPU)</i> yang baru berkapasiti seperti berikut :  <b>Model : A4WCP420A atau setara</b> <b>V/PH/Hz : 415V/3PH/50Hz</b> <b>Cooling Capacity : 402,600 BTU/h</b> <b>Min Airflow : 12,949 CFM</b> <b>Warranty : 1 tahun</b>	Unit	1
3	Kerja memasang <i>WCPU</i> yang baru merangkumi kerja pendawaian power cabling, alignment, sistem perpaipan dan lain-lain kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa.	Set	1
4	Kerja membekal dan memasang baru panel suis <i>Autotrans</i> yang baru termasuk konfigurasi bersama sistem <i>BAS</i> dan kerja lain berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa	Set	1
5	Kerja menyelenggara <i>WCPU</i> serta <i>Ducting</i> selama dalam tempoh jaminan (warranty) 1 tahun termasuk penggantian barang (jika perlu) setiap bulan lengkap dengan laporan bertulis dan bergambar serta kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa	HB	HB

**SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA MENUKAR BARU 2 WATER COOLED PACKAGE UNIT (WCPU) DI PODIUM UTARA TINGKAT 3 (BAHAGIAN STRATA PTGS) DAN PODIUM SELATAN TINGKAT 5 (LPHS) BANGUNAN SSAAS SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**

**JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI**

BIL.	PERKARA	UNIT	KUANTITI
<b>E</b>	<b>PODIUM SELATAN, TINGKAT 5 -LPHS</b>		
1	Kerja membuka, membawa turun serta membawa keluar ducting sedia ada termasuk kerja pembukaan siling dan kerja lain berkaitan	HB	HB
2	Kerja mereka bentuk, membekal dan memasang ducting baru dari jenis GI dengan saiz yang bersesuaian dengan kapasiti WCPU dan saiz kawasan (4224 kp) lengkap dengan Volume Control Damper (VCD), bracket, damper, ducting hanger, smoke/ fire damper, P.E foam serta insulation dan digantung keseluruhannya ke beam/ konkrit termasuk kerja hacking (jika perlu) dan kerja lain berkaitan seperti diarahkan Pegawai penguasa.	Set	1
3	Kerja memasang baru diffuser 2' X 2' hawa dingin berpusat sediada termasuk penambahan 'aluminium flexible duct' sehingga sempurna termasuk kerja 'balancing'. (1 diffuser = CFM 320)	Unit	40
4	Kerja memasang diffuser 1' X 2' (return) sehingga sempurna bagi keseluruhan pejabat yang terlibat.	Unit	20
5	Kerja balancing angin mengikut tahap kesesuaian serta kerja berkaitan seperti diarahkan Pegawai Penguasa.	HB	HB
6	Kerja pemasangan dan pembaikan semula siling setelah selesai kerja pemasangan ducting termasuk kerja pelarasan dan kerja berkaitan seperti dikehendaki Pegawai Penguasa	HB	HB
<b>F</b>	<b>KERJA MENTAULIAH</b>		
	Kerja mentauliah, membersihkan dan membuang kesemua peralatan dan bahan buangan dari tapak ke tempat yang dibenarkan sehingga sempurna	HB	HB
<b>G</b>	<b>WANG PERUNTUKAN SEMENTARA</b>		