

TAJUK : KERJA-KERJA PENYENGGARAAN, PEMBAIKAN SERTA PENGGANTIAN
SEBUT HARGA : PEKAKASAN CCTV DALAM TEMPOH 1 TAHUN UNTUK MAJLIS BANDARAYA
 SUBANG JAYA

NO.SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/6/53

BIL	HURAIAN	KADAR HARGA (RM)
A1	PERSEDIAAN AWALAN, KESELAMATAN DAN PENYEDIAAN TUNTUTAN BAYARAN	
A	<i>Preliminaries-works, mobalisation & demobilisation of all necessary equipment, labours and etc in completing the works,toll and transportation .</i>	6,000.00
B	Menyediakan 4 laporan penyenggaraan (PM) iaitu laporan : i) PM 1 di Ibu Pejabat MBSJ ii) PM1 di Pejabat-Pejabat Cawangan MBSJ iii) PM 2 di Ibu Pejabat MBSJ iv) PM 2 di Pejabat-Pejabat Cawangan MBSJ. Laporan penyenggaraan perlu mengandungi : i) Senarai semak prestasi/ status perkakasan-perkakasan CCTV (berfungsi/ rosak) i) Senarai semak borang pemeriksaan ii) Memeriksa dan mengemaskini maklumat inventori perkakasan CCTV ii) Laporan bergambar aktiviti penyenggaraan iii) Penemuan hasil penyenggaraan. - Perkakasan rosak/tidak berfungsi - Perkakasan berubah lokasi (lokasi tidak sesuai / lokasi <i>renovation</i>) - Perkakasan lama/ tiada alat ganti di pasaran (menyebabkan paparan kabur/tidak jelas) - Saiz tempat simpanan rakaman tidak mencapai 30 hari iv) Cadangan penambahbaikan. v) Rumusan sepanjang aktiviti penyenggaraan.	3,000.00
C	Menyediakan Laporan Pengesahan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>) yang mengandungi laporan bergambar sebelum dan selepas pembaikan dan penggantian perkakasan, serta merekodkan maklumat seperti nombor siri, brand, spesifikasi bagi perkakasan yang rosak, perkakasan yang dibaiki dan perkakasan yang diganti baru. Laporan perlu disediakan setiap kali kerja penggantian dan pembaikan CCTV dilaksanakan.	2,000.00
D	Penggunaan <i>scaffolding</i> untuk ketinggian kamera CCTV yang melebihi 10 kaki	800.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
B1.	<p>PENYENGGARAAN PERKAKASAN CCTV DI IBU PEJABAT DAN PEJABAT CAWANGAN</p> <p>A Melaksanakan kerja-kerja penyenggaraan sistem kamera CCTV di Ibu Pejabat dan Pejabat Cawangan Majlis Bandaraya Subang Jaya, meliputi perkakasan berikut:</p> <p>A <i>Camera CCTV Analog & Digital</i></p> <p>B <i>Digital Video Recorder & Network Video Recorder</i></p> <p>C <i>Workstation & Server</i></p> <p>D <i>Switch & Router</i></p> <p>E <i>Media Converter & HDMI Converter</i></p> <p>F <i>Monitor / TV</i></p> <p>G <i>Rack</i></p>		
		Set	80.00
		Set	50.00
		Set	100.00
		Set	60.00
		Set	50.00
		Set	40.00
		Set	30.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
C1.	<p>PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN CCTV</p> <p>Kerja-kerja pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya bagi peralatan dan perkakasan CCTV yang rosak seperti berikut :-</p> <p>Kamera CCTV Analog (Sila sertakan bersama katalog produk)</p> <p>Kamera Jenis Dome.</p> <p>A 2.0 Megapixel 1080P, Varifocal Lens Camera, Analog Camera resolution input can be switchable atau setara Nos 750.00</p> <p>B 2.0 Megapixel 1080P, Analog Camera resolution input can be switchable atau setara Nos 650.00</p> <p>Kamera Jenis Bullet</p> <p>C 2.0 Megapixel 1080P, Varifocal Lens Camera, Analog Camera resolution input can be switchable atau setara Nos 850.00</p> <p>D 2.0 Megapixel 1080P, Analog Camera resolution input can be switchable atau setara Nos 750.00</p> <p>Digital Video Recorder (DVR) (Sila sertakan bersama katalog produk)</p> <p>E 16CH Full HD 1080P, H.265/H.264 video compression, various cctv signal inputs, HDMI/VGA display output, Interoperability ONVIF, support view and playback on phone atau setara Nos 1,500.00</p> <p>F 8CH Full HD 1080P,H.265/H.264 video compression, various cctv signal inputs, HDMI/VGA display output, Interoperability ONVIF, support view and playback on phone atau setara Nos 1,200.00</p> <p>G 4CH Full HD 1080P,H.265 video compression, various cctv signal inputs, HDMI/VGA display output, Interoperability ONVIF, support view and playback on phone atau setara Nos 800.00</p> <p>Kamera Digital (Sila sertakan bersama katalog produk)</p> <p>Kamera Jenis Dome</p> <p>H 2.0 Megapixel 1080P, >24 fps, IR distance >20m, support IVS, IP67 atau setara Nos 850.00</p> <p>Kamera Jenis Bullet.</p> <p>J 2.0 Megapixel 1080P, >24fps, IR distance >20m, IP67 atau setara Nos 900.00</p> <p>K 2.0 Megapixel 1080P, varifocal lens, >25fps, max IR distance >50m, support IVS, IP67 atau setara Nos 950.00</p> <p>L 6.0 Megapixel, motorized lens, >20fps, max IR distance >50m, support IVS, IP67, Vandal-proof, SDCard Memory, atau setara Nos 2,100.00</p>		

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
C1	<p>PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN CCTV (cont'd)</p> <p>Kerja-kerja pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya bagi peralatan dan perkakasan CCTV yang rosak seperti berikut :-</p> <p>Network Video Recorder (NVR) (Sila sertakan bersama katalog produk)</p>		
A	16CH Full HD 1080P,H.265/H.264 video compression, HDMI/VGA display output, support view and playback on phone, Interoperability ONVIF, POE atau setara	Nos	2,000.00
B	8CH Full HD 1080P,H.265/H.264 video compression, HDMI/VGA display output, support view and playback on phone, Interoperability ONVIF, POE atau setara	Nos	1,400.00
C	4CH Full HD 1080P,H.265/H.264 video compression, HDCVI/TVI/AHD/CVBS signal input, HDMI/VGA display output, support view and playback on phone, POE atau setara	Nos	1,000.00
	<p>Peralatan Hard Disk Drive (Sila sertakan bersama katalog produk)</p>		
D	2TB SATA, 64MB, SATA III (6Gb/s), 5400rpm (For Surveillance) atau setara	Nos	500.00
E	3TB SATA, 64MB, SATA III (6Gb/s), 5400rpm (For Surveillance) atau setara	Nos	550.00
F	4TB SATA, 64MB, SATA III (6Gb/s), RV Sensor, 5900rpm (For Surveillance) atau setara	Nos	600.00
	<p>Peralatan Converters & Extenders</p>		
G	1CH Passive Video Balun for HD-CVI/AHD/TVI/CVBS 720P/1080P/4MP/5MP/4K Real-time transmission over UTP CAT5E/6 cable; atau setara	Nos	50.00
H	12V DC Male Female Power Balun Connector Adapter Plug Jack Socket CCTV 2.1 x 5.5 atau setara	Nos	30.00
J	HDMI Extender over Single UTP CAT5e/6 Cable, Transmission Distance: 120m atau setara	Nos	450.00
K	Power adaptor for HDMI Extender atau setara	Nos	70.00
	<p>Peralatan Uninterruptible PowerSupply (UPS)</p>		
L	1000VA Uninterruptible Power Supply (UPS) (Come with Adapter) atau setara	Nos	1,200.00
	<p>Peralatan Kabel Video</p>		
M	RG59 Coaxial cable Signal Distance 700m, Outdoor Use, Jelly Filled PE Insulation	Meter	7.00
N	RG6 Coaxial cable Signal Distance 900m, Outdoor Use, Jelly Filled PE Insulation	Meter	8.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
C1.	PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN CCTV (cont'd)		
	<p>Kerja-kerja pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya bagi peralatan dan perkakasan CCTV yang rosak seperti berikut :-</p> <p>Peralatan Kabel Video</p>		
A	<i>RG59 BNC Connectors (Male)</i>	Nos	8.00
B	<i>RG6 BNC Connectors (Male)</i>	Nos	8.00
	<p>Peralatan Network</p> <p>Cable Network Equipment</p>		
C	<i>UTP Cable Cat5, Support PoE Long-Distance Transmission, solid bare copper 32AWG (Include RJ45 Modular Plug Network Connector)</i>	Meter	6.00
D	<i>UTP Cable Cat6, Jelly-Filled, UTP Outdoor Cable, Support PoE solid bare copper, Long-Distance Transmission (Include RJ45 Modular Plug Network Connector)</i>	Meter	9.00
	<p>Fiber Optic Equipment</p>		
E	<i>Media Converter 1000 Base, RJ45 Multi Mode Media Converter Full Duplex</i>	Nos	900.00
F	<i>Media Converter 1000 Base, RJ45 SC Single Mode Media Converter Full Duplex</i>	Nos	400.00
G	<i>Power adaptor for Media Converter</i>	Nos	80.00
H	<i>SC MM pigtail</i>	Nos	30.00
J	<i>SC MM SX optical connector</i>	Nos	20.00
K	<i>SC MM DX optical connector adaptor</i>	Nos	26.00
L	<i>SC MM fiber attenuator</i>	Nos	60.00
M	<i>Spiral Wrap 1.5mm 8mm polyethylene</i>	Nos	8.00
N	<i>Splice protection sleeve 40mm/60mm</i>	Nos	1.60
P	<i>Duplex patch cord with SC connector 3m</i>	Nos	160.00
Q	<i>Termination box c/w splice tray</i>	Nos	220.00
R	<i>1U, 19" rack mount 4 port fiber patch panel c/w splice tray, adaptor blank plate and etc</i>	Nos	450.00
S	<i>Fiber in-line closure SOFSC-B24 OFST with 1-24 core</i>	Nos	550.00
T	<i>1U cable management bar</i>	Nos	90.00
	<p>POE Switches</p>		
U	<i>8 port-PoE Gigabit Managed Switch</i>	Nos	1,000.00
V	<i>24 port-PoE Gigabit Managed Switch</i>	Nos	3,500.00
W	<i>Power adaptor for Poe Switch</i>	Nos	100.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
C1.	<p>PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN CCTV (cont'd)</p> <p>Kerja-kerja pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya bagi peralatan dan perkakasan CCTV yang rosak seperti berikut :-</p> <p>Peralatan Elektrikal</p> <p>Kabel Elektrik</p> <p>A <i>4mm PVC Cable, 100% Pure Copper Cable</i></p> <p>B <i>16mm PVC Cable, 100% Pure Copper Cable</i></p> <p>G.I Pipe</p> <p>C <i>20mm galvanised G.I pipe incld. bar saddle and socket join all related necessary accessories</i></p> <p>D <i>26mm galvanised G.I pipe incld. bar saddle and socket join all related necessary accessories</i></p> <p>E <i>25mm PVC Pipe and socket join all related necessary accessories</i></p> <p>F <i>25mm PVC Pipe and socket join all related necessary accessories</i></p> <p>Earth leakage circuit breaker (ELCB)</p> <p>G 40A</p> <p>H 60A</p> <p>Moulded Case Circuit Breakers (MCCB)</p> <p>J 30A</p> <p>K 60A</p> <p>Miniature Circuit Breaker (MCB)</p> <p>L 6A</p> <p>M 10A</p> <p>N 16A</p> <p>P 32A</p> <p>Distribution Board and Accessories</p> <p>Q <i>6-10 WAY PVC Db MCB box full set complete with Main switch</i></p> <p>R <i>Din rail 7.5mm slotted</i></p> <p>S <i>10 way 16mm neutral link</i></p> <p>T <i>L Type Pin Type 2p Copper Busbar 2p Breaker Busbars</i></p> <p>Power Supply/Power Adapter (SIRIM Approved)</p> <p>U <i>Centralised 12VDC Switching Power Supply, 3A Capacity; supports up to 6 cameras; adjustable 10.2 ~ 13.8V</i></p> <p>V <i>Centralised 12VDC Switching Power Supply, 8.5A Capacity; supports up to 16 cameras; adjustable 10.2 ~ 13.8V</i></p> <p>W <i>Centralised 12VDC Switching Power Supply, 12.5A Capacity; supports up to 24 cameras; adjustable 10.2 ~ 13.8V</i></p>		
		Meter	3.00
		Meter	8.00
		Meter	64.50
		Meter	85.50
		Meter	6.80
		Meter	6.80
		Nos	88.50
		Nos	150.00
		Nos	150.00
		Nos	180.00
		Nos	58.50
		Nos	58.50
		Nos	58.50
		Nos	58.50
		Nos	180.00
		Nos	48.75
		Nos	58.50
		Nos	19.50
		Nos	97.50
		Nos	136.50
		Nos	191.10

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
C1.	PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN CCTV (cont'd) Kerja-kerja pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya bagi peralatan dan perkakasan CCTV yang rosak seperti berikut :-		
A	<i>13A Switched Socket</i>	Nos	29.00
B	<i>13A Extension Plug 3 Gang, 5 meter lenght</i>	Nos	49.00
C	<i>12V 2A power adapter</i>	Nos	80.00
D	<i>12V 3A power adapter</i>	Nos	90.00
	Surge Protector		
E	<i>Power Surge Protector for CCTV DVR Device Lightning Arrester SPD 220v Power / LAN</i>	Nos	195.00
F	<i>Network surge protector</i>	Nos	135.00
	TV Monitor		
G	<i>32" LED monitor atau setara</i>	Nos	950.00
	HACKING		
H	<i>To hack concrete wall / Slab and make good opening for cable routes and make good area effected.</i>	Each	120.00
J	<i>Provide opening for access to camera size 2ft x 2ft made of laying cable with all necessary including cutting thru ceiling, plaster board ceiling and make good area effected.</i>	Each	300.00
K	<i>Provide opening for access to cable with all necessary including cutting thru raised floor and make good area effected.</i>	Each	100.00
L	Kerja - Kerja mengorek 50mm - 100mm dalam tanah secara manual untuk menanam 20mm - 25mm G.I paip serta kerja-kerja mengambus semula tanah bagi pemasangan kabel jenis UTP kabel / Video Kabel	Meter	36.00
M	Kerja-kerja memecah lantai slab / apron bangunan sediaada menggunakan mesin/peralatan untuk menanam 20mm - 25mm G.I paip serta kerja-kerja merender semula lantai bagi pemasangan kabel jenis UTP kabel / Video Kabel	Meter	42.00
N	Kerja-kerja memotong dan mengorek 50mm - 100mm kedalaman jalan premix sediaada menggunakan mesin/peralatan untuk menanam 20mm - 25mm G.I paip serta kerja-kerja menurap semula premix dan yang berkaitan sehingga siap sempurna bagi pemasangan kabel jenis UTP kabel / Video Kabel	Meter	57.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<p>Syarat-Syarat Am:</p> <p>Kamera,peralatan dan komponen CCTV yang dibekalkan adalah mempunyai tempoh jaminan kerosakan selama satu(1) tahun dari tarikh pengesahan pengguna.</p>		

Berdasarkan kepada kadar harga yang dinyatakan di dalam Jadual Kadar Harga pihak saya/kami telah bersetuju dengan kadar tawaran diskaun sebanyak * _____% (dengan perkataan : _____) kepada pihak Majlis Bandaraya Subang Jaya.

(dibawa ke Borang Sebut Harga).

 (Tandatangan Kontraktor)
 Nama :
 No. KP :
 Atas Sifat :
 Cop & Alamat Syarikat :

 (Tandatangan Saksi)
 Nama :
 No. KP :
 Alamat :

* sila potong mana yang tidak berkenaan

** sila isikan peratus yang ditawarkan kepada dua titik perpuluhan. (e.g 20.20)