BAHAGIAN L
SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA MENAIKTARAF WIFI DALAM BANGUNAN PEJABAT MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI DI MEDINI BAGI 36 BULAN (PAKEJ 1)

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER**	L/2	
2	**PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)**	L/3	
3	**PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING**	L/4	
4	**PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN**	L/5	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER • Membekal, memasang, menguji dan mentauliah 1 Unit Wireless Controller • Termasuk latihan, *hands on* kepada pasukan teknikal ICT MBIP • Jaminan *(Warranty)* 12 bulan selepas *Final Acceptance Test (FAT)*				
A.1	MEMBEKAL,MEMASANG DAN MEMINDAHKAN DATA KE VIRTUAL WIRELESS CONTROLLER SMART ZONE MODEL TERKINI ATAU SETARA DENGANNYA KOS ADALAH BERSERTA SPESIFIKASI MINIMA SEPERTIMANA BERIKUT: 1. *VIRTUAL WIRELESS CONTROLLER* BERSERTA *LICENSES* UNTUK AP MID DAN HIGH RANGE - PERPERTUAL LICENSES 2. *SPECIALIST PARTNER SUPPORT (*UNTUK *WIRELESS CONTROLLER) VSZ-RTU* ATAU SETARA DENGANNYA. 3. LOKASI: PUSAT DATA JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT ARAS 9, BANGUNAN PEJABAT MBIP MEDINI 4. MIGRASI, KONFIGURASI DAN *FINE TUNING* (BOLEH MIGRASI DARIPADA AP SEDIADA - SEBAGAI ALAT GANTI)	SET	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP) • Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua Unit Wireless Access Point yang baharu • Jaminan *(Warranty)* 12 bulan selepas *Final Acceptance Test (FAT)* untuk *Wireless Access Point* yang baharu • Lokasi : Bagi pemasangan AP,lokasi sebenar tertakluk kepada arahan kerja Jabatan Teknologi Maklumat yang akan dikeluarkan dalam tempoh kontrak				
B.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG MID-RANGE WIRELESS ACCESS POINT R650 ATAU SETARA DENGANNYA SPESIFIKASI YANG DIPERLUKAN ADALAH SEBAGAIMANA BERIKUT: 1. MENYOKONG *WIFI-6* 2. *AP LICENSES (ONE OFF)* 3. *MOUNTING KIT FOR INDOOR* 4. *CONFIGURATION & FINE TUNING* 5. *KERJA-KERJA CORING , HACKING DAN PENGEMASAN* 6. 16 UNIT DI LOKASI SEDIADA DAN 17 UNIT BAGI LOKASI BARU .	UNIT	33		
B.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG HIGH-RANGE WIRELESS ACCESS POINT R750 ATAU SETARA DENGANNYA SPESIFIKASI YANG DIPERLUKAN ADALAH SEBAGAIMANA BERIKUT: 1. MENYOKONG WIFI-6 2. *AP LICENSE (ONE OFF)* 3. MEMPUNYAI FEATURES CLIENT STEEERING- MENGESAN DAN BERHUBUNG DENGAN AP TERDEKAT BAGI *DEVICE* PENGGUNA 4. *SPECIALIST PARTNER SUPPORT - PER SZ,VSZ AP* 5. *MOUNTING KIT FOR INDOOR* 6. *CONFIGURATION & FINE TUNING* 7. *KERJA-KERJA CORING , HACKING DAN PENGEMASAN*	UNIT	17		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING • Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua UTP Cat 6, UTP Patch Cord yang baharu • Kerja-kerja Mounting Ke Atas *Network Switch* • Menyediakan laporan bagi ujikaji kabel *copper* • Jaminan *(Warranty)* 12 bulan selepas *Final Acceptance Test (FAT)* untuk *Structured Cabling* yang baharu • Lokasi : Bangunan Pejabat MBIP Medini				
C.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG 23 AWG UTP CAT 6 IN PVC CONDUIT BERSERTA AKSESORI *FACEPLATE, MODULAR JACK AND RJ-45 HEAD* BAGI *WIRELESS ACCESS POINT* BAGI KEGUNAAN 50 AP (17 AP HIGH RANGE DAN 33 MID RANGE)	PCS	50		
C.2	1U 24 PORTS LOADED UTP PATCH PANEL UNTUK KEGUNAAN AP	PCS	3		
C.3	1 METER UTP PATCH CORD UNTUK KEGUNAAN AP	UNIT	50		
C.4	2 METER UTP PATCH CORD UNTUK KEGUNAAN AP	UNIT	50		
C.5	MEMBEKAL UTP FACEPLATE BERSERTA MODULAR JACK UNTUK KEGUNAAN AP	KOTAK	1		
C.6	MEMBEKAL UTP CAT 6 UNTUK KEGUNAAN AP	KOTAK	2		
C.7	MEMBEKAL RJ 45 CONNECTOR HEAD UNTUK KEGUNAAN AP	KOTAK	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN				
D.1	PENGURUSAN PROJEK, DOKUMENTASI DAN PEMANTAUAN SEPANJANG TEMPOH PROJEK **PENGURUSAN PROJEK MENGAMBIL KIRA MINIMA PERKARA-PERKARA BERIKUT:** *A) SITE INPECTION* *B) DESIGN ENGINEERING* *C) SUPERVISION, MONTHLY MEETING & PROGRESS REPORT* *D) SYSTEM INTEGRATION* *E) USER ACCEPTANCE TEST (UAT) & FINAL ACCEPTANCE TEST (FAT)* *F) HANDING OVER DOCUMENTATION* *E) MAINTENANCE AND REPLACEMENT EQUIMENT IF BROKEN OR DAMAGED FOR 3 YEARS*	TAHUN	3		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					