

**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	2/6	
2	PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)	3/6	
3	PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING	5/6	
4	PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN	6/6	
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, <i>hands on</i> kepada pasukan teknikal ICT MBIP • Jaminan (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i>				
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. <i>VIRTUAL WIRELESS CONTROLLER</i> BERSERTA <i>LICENSES</i> UNTUK AP MID DAN HIGH RANGE - PERPERTUAL <i>LICENSES</i> 2. <i>SPECIALIST PARTNER SUPPORT</i> (UNTUK <i>WIRELESS CONTROLLER</i>) <i>VSZ-RTU</i> ATAU SETARA DENGANNYA. 3. LOKASI: PUSAT DATA JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT ARAS 9, BANGUNAN PEJABAT MBIP MEDINI 4. MIGRASI, KONFIGURASI DAN <i>FINE TUNING</i> (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 (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i> untuk <i>Wireless Access Point</i> 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 <i>WIFI-6</i> 2. <i>AP LICENSES (ONE OFF)</i> 3. <i>MOUNTING KIT FOR INDOOR</i> 4. <i>CONFIGURATION & FINE TUNING</i> 5. <i>KERJA-KERJA CORING , HACKING DAN PENGEMASAN</i> 6. 16 UNIT DI LOKASI SEDIADA DAN 17 UNIT BAGI LOKASI BARU .	UNIT	33		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG HIGH-RANGE WIRELESS ACCESS POINT R750 ATAU SETARA DENGANNYA SPEKIFIKASI YANG DIPERLUKAN ADALAH SEBAGAIMANA BERIKUT: 1. MENYOKONG WIFI-6 2. <i>AP LICENSE (ONE OFF)</i> 3. MEMPUNYAI FEATURES CLIENT STEERING- MENGESAN DAN BERHUBUNG DENGAN AP TERDEKAT BAGI <i>DEVICE</i> PENGGUNA 4. <i>SPECIALIST PARTNER SUPPORT - PER SZ,VSZ AP</i> 5. <i>MOUNTING KIT FOR INDOOR</i> 6. <i>CONFIGURATION & FINE TUNING</i> 7. <i>KERJA-KERJA CORING , HACKING DAN PENGEMASAN</i>	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 <i>Network Switch</i> • Menyediakan laporan bagi ujikaji kabel <i>copper</i> • Jaminan (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i> untuk <i>Structured Cabling</i> yang baharu • Lokasi : Bangunan Pejabat MBIP Medini				
C.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG 23 AWG UTP CAT 6 IN PVC CONDUIT BERSERTA AKSESORI <i>FACEPLATE, MODULAR JACK AND RJ-45 HEAD</i> BAGI <i>WIRELESS ACCESS POINT</i> 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: <i>A) SITE INPECTION</i> <i>B) DESIGN ENGINEERING</i> <i>C) SUPERVISION, MONTHLY MEETING & PROGRESS REPORT</i> <i>D) SYSTEM INTEGRATION</i> <i>E) USER ACCEPTANCE TEST (UAT) & FINAL ACCEPTANCE TEST (FAT)</i> <i>F) HANDING OVER DOCUMENTATION</i> <i>E) MAINTENANCE AND REPLACEMENT EQUIPMENT IF BROKEN OR DAMAGED FOR 3 YEARS</i>	TAHUN	3		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					