

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

SPESIFIKASI TEKNIKAL

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT
A	PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER	2/0% P%
B	PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)	3/0% P%
C	PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING	4/0% P%
D	PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN	5/0% P%

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
A	<p>PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Membekal, memasang dan memindahkan data ke virtual wireless controller Smart Zone model terkini atau setara dengannya</p> <p>Kos adalah berserta spesifikasi minima sepertimana berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Virtual Wireless Controller</i> Berserta <i>Licenses</i> Untuk AP Mid dan High Range - Perpetual Licenses 2. <i>Specialist Partner Support</i> (Untuk <i>Wireless Controller</i>) vSZ-RTU 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 sediaada - sebagai alat ganti) 			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
B	<p>PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Membekal dan Memasang Mid-Range Wireless Access Point R650 atau setara dengannya</p> <p>Spesifikasi yang diperlukan adalah sebagaimana berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 sedia ada dan 17 Unit bagi lokasi baru . 			
B.2	<p>Membekal dan Memasang High-Range Wireless Access Point R750 atau setara dengannya</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Spesifikasi yang diperlukan adalah sebagaimana berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyokong <i>WiFi-6</i> 2. <i>Ap License (One Off)</i> 3. Mempunyai <i>Features Client Steering- Mengesan dan berhubung dengan AP</i> 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> </div>			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
C	PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING <ul style="list-style-type: none"> • 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)			
C.2	1U 24 Ports Loaded UTP Patch Panel Untuk Kegunaan AP			
C.3	1 Meter UTP Patch Cord Untuk Kegunaan AP			
C.4	2 Meter UTP Patch Cord Untuk Kegunaan AP			
C.5	Membekal UTP Faceplate Berserta Modular Jack Untuk Kegunaan AP			
C.6	Membekal UTP CAT 6 Untuk Kegunaan AP			
C.7	Membekal RJ 45 Connector Head Untuk Kegunaan AP			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
D	PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN			
D.1	<p>Pengurusan projek, dokumentasi dan pemantauan sepanjang tempoh projek</p> <p>Pengurusan Projek mengambil kira minima perkara-perkara berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Site inspection</i> b) <i>Design Engineering</i> c) <i>Supervision, monthly meeting & progress report</i> d) <i>system integration</i> e) <i>User Acceptance Test (UAT) & Final Acceptance Test (FAT)</i> f) <i>Handing over documentation</i> e) <i>Maintenance and Replacement Equipment if broken or damaged for 3 Years</i> 			