

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><b>PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah 1 Unit Wireless Controller</li> <li>• Termasuk latihan, <i>hands on</i> kepada pasukan teknikal ICT MBIP</li> <li>• Jaminan (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i></li> </ul>			
A.1	<p><b>Membekal, memasang dan memindahkan data ke virtual wireless controller Smart Zone model terkini atau setara dengannya</b></p> <p>Kos adalah berserta spesifikasi minima sepertimana berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Virtual Wireless Controller</i> Berserta <i>Licenses</i> Untuk AP Mid dan High Range - Perpetual Licenses</li> <li>2. <i>Specialist Partner Support</i> (Untuk <i>Wireless Controller</i>) vSZ-RTU atau setara dengannya.</li> <li>3. Lokasi: Pusat Data Jabatan Teknologi Maklumat Aras 9, Bangunan Pejabat MBIP Medini</li> <li>4. Migrasi, Konfigurasi dan <i>Fine Tuning</i> (Boleh migrasi daripada AP sediaada - sebagai alat ganti)</li> </ol>			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
B	<p><b>PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua Unit Wireless Access Point yang baharu</li> <li>• Jaminan (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i> untuk <i>Wireless Access Point</i> yang baharu</li> <li>• Lokasi : Bagi pemasangan AP, lokasi sebenar tertakluk kepada arahan kerja Jabatan Teknologi Maklumat yang akan dikeluarkan dalam tempoh kontrak</li> </ul>			
B.1	<p><b>Membekal dan Memasang Mid-Range Wireless Access Point R650 atau setara dengannya</b></p> <p>Spesifikasi yang diperlukan adalah sebagaimana berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyokong <i>Wifi-6</i></li> <li>2. <i>AP Licenses (One Off)</i></li> <li>3. <i>Mounting Kit For Indoor</i></li> <li>4. <i>Configuration &amp; Fine Tuning</i></li> <li>5. <i>Kerja-kerja Coring , Hacking dan Pengemasan</i></li> <li>6. 16 Unit di lokasi sedia ada dan 17 Unit bagi lokasi baru .</li> </ol>			
B.2	<p><b>Membekal dan Memasang High-Range Wireless Access Point R750 atau setara dengannya</b></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"> <li>1. Menyokong WiFi-6</li> <li>2. <i>Ap License (One Off)</i></li> <li>3. Mempunyai Features Client Steering- Mengesan dan berhubung dengan AP terdekat bagi <i>device</i> pengguna</li> <li>4. <i>Specialist Partner Support - Per SZ,vsZ AP</i></li> <li>5. <i>Mounting Kit For Indoor</i></li> <li>6. <i>Configuration &amp; Fine Tuning</i></li> <li>7. <i>Kerja-kerja Coring , Hacking dan Pengemasan</i></li> </ol> </div>			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
C	<b>PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua UTP Cat 6, UTP Patch Cord yang baharu</li> <li>• Kerja-kerja Mounting Ke Atas <i>Network Switch</i></li> <li>• Menyediakan laporan bagi ujikaji kabel <i>copper</i></li> <li>• Jaminan (<i>Warranty</i>) 12 bulan selepas <i>Final Acceptance Test (FAT)</i> untuk <i>Structured Cabling</i> yang baharu</li> <li>• Lokasi : Bangunan Pejabat MBIP Medini</li> </ul>			
C.1	<b>Membekal dan Memasang 23 AWG UTP Cat 6 in PVC conduit</b> 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	<b>1U 24 Ports Loaded UTP Patch Panel</b> Untuk Kegunaan AP			
C.3	<b>1 Meter UTP Patch Cord</b> Untuk Kegunaan AP			
C.4	<b>2 Meter UTP Patch Cord</b> Untuk Kegunaan AP			
C.5	<b>Membekal UTP Faceplate Berserta Modular Jack</b> Untuk Kegunaan AP			
C.6	<b>Membekal UTP CAT 6</b> Untuk Kegunaan AP			
C.7	<b>Membekal RJ 45 Connector Head</b> Untuk Kegunaan AP			

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