**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/% P% |
| B | **PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)** | 3/% P% |
| C | **PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING** | 4/% P% |
| D | **PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN** | 5/% P% |




DIJANA OLEH -
11.11.2026

| BIL. | SPESIFIKASI | YA | TIDAK | CATATAN |
|---|---|---|---|---|
| A | **PEMASANGAN WIRELESS CONTROLLER**<br>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah 1 Unit Wireless Controller<br>• Termasuk latihan, *hands on* kepada pasukan teknikal ICT MBIP<br>• 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**<br>Kos adalah berserta spesifikasi minima sepertimana berikut:<br>1. *Virtual Wireless Controller* Berserta *Licenses* Untuk AP Mid dan High Range - Perpertual Licenses<br>2. *Specialist Partner Support (*Untuk *Wireless Controller) vSZ-RTU* atau setara dengannya.<br>3. Lokasi: Pusat Data Jabatan Teknologi Maklumat Aras 9, Bangunan Pejabat MBIP Medini<br>4. Migrasi, Konfigurasi dan *Fine Tuning* (Boleh migrasi daripada AP sediada - sebagai alat ganti) | | | |

| BIL. | SPESIFIKASI | YA | TIDAK | CATATAN |
|---|---|---|---|---|
| B | **PEMASANGAN WIRELESS ACCESS POINT (AP)**<br>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua Unit Wireless Access Point yang baharu<br>• Jaminan *(Warranty)* 12 bulan selepas *Final Acceptance Test (FAT)* untuk *Wireless Access Point* yang baharu<br>• 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**<br>Spesifikasi yang diperlukan adalah sebagaimana berikut:<br>1. Menyokong *Wifi-6*<br>2. *AP Licenses (One Off)*<br>3. *Mounting Kit For Indoor*<br>4. *Configuration & Fine Tuning*<br>5. *Kerja-kerja Coring , Hacking dan Pengemasan*<br>6. 16 Unit di lokasi sediada dan 17 Unit bagi lokasi baru . | | | |
| B.2 | **Membekal dan Memasang High-Range Wireless Access Point R750 atau setara dengannya**<br>Spesifikasi yang diperlukan adalah sebagaimana berikut:<br>1. Menyokong WiFi-6<br>2. *Ap License (One Off)*<br>3. Mempunyai Features Client Steering- Mengesan dan berhubung dengan AP terdekat bagi *device* pengguna<br>4. *Specialist Partner Support - Per SZ,vsZ AP*<br>5. *Mounting Kit For Indoor*<br>6. *Configuration & Fine Tuning*<br>7. *Kerja-kerja Coring , Hacking dan Pengemasan* | | | |

| BIL. | SPESIFIKASI | YA | TIDAK | CATATAN |
|---|---|---|---|---|
| C | **PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN STRUCTURED CABLING**<br>• Membekal, memasang, menguji dan mentauliah kesemua UTP Cat 6, UTP Patch Cord yang baharu<br>• Kerja-kerja Mounting Ke Atas *Network Switch*<br>• Menyediakan laporan bagi ujikaji kabel *copper*<br>• Jaminan *(Warranty)* 12 bulan selepas *Final Acceptance Test (FAT)* untuk *Structured Cabling* yang baharu<br>• Lokasi : Bangunan Pejabat MBIP Medini | | | |
| C.1 | **Membekal dan Memasang 23 AWG UTP Cat 6 in PVC conduit**<br>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) | | | |
| C.2 | **1U 24 Ports Loaded UTP Patch Panel**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |
| C.3 | **1 Meter UTP Patch Cord**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |
| C.4 | **2 Meter UTP Patch Cord**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |
| C.5 | **Membekal UTP Faceplate Berserta Modular Jack**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |
| C.6 | **Membekal UTP CAT 6**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |
| C.7 | **Membekal RJ 45 Connector Head**<br>Untuk Kegunaan AP | | | |

| BIL. | SPESIFIKASI | YA | TIDAK | CATATAN |
|---|---|---|---|---|
| D | **PENGURUSAN PROJEK DAN PENYELENGGARAAN** | | | |
| D.1 | **Pengurusan projek, dokumentasi dan pemantauan sepanjang tempoh projek**<br><br>**Pengurusan Projek mengambil kira minima perkara-perkara berikut:**<br>*a) Site inpection*<br>*b) Design Engineering*<br>*c) Supervision, monthly meeting & progress report*<br>*d) system integration*<br>*e) User Acceptance Test (UAT) & Final Acceptance Test (FAT)*<br>*f) Handing over documentation*<br>*e) Maintenance and Replacement Equiment if broken or damaged for 3 Years* | | | |