

| <div></div> <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |      |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN (PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |      |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QTY                                           | UNIT | RATE | AMOUNT |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | PERSEDIAAN AWALAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |      |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                    | Insurans untuk Kemalangan dan Kerosakan Harta Benda<br><i>Insurance against Personel Injuries and Damage to Property</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                             | L.S  |      |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                    | Pampasan Pekerja<br><i>Workmen's Compensation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                             | L.S  |      |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                    | Peti Pertolongan Cemas<br><i>First Aid Kit</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                             | Nos  |      |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                    | Kebersihan<br><i>Sanitation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                             | L.S  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontraktor hendaklah mengekalkan tapak dan bangunan-bangunan, jalan-jalan berdekatan dan laluan pejalan kaki, longkang-longkang dsb. bersih semasa kerja-kerja sedang dijalankan dan gerabak yang digunakan dari masa ke semasa juga bersih daripada semua kekotoran sampah sarap pembinaan dan bahan-bahan lebihan dari tapak. Kontraktor hendaklah memastikan yang puin dan buangan pembinaan tidak masuk ke tapak bersebelahan dan hendaklah membuang semua puin dan sampah-sarap tersebut sekiranya diarahkan oleh Pegawai Penguasa |                                               |      |      |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                    | Gambar Foto Kemajuan Kerja <i>Progress Photographs</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                             | Set  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontraktor hendaklah mengemukakan kepada klien 4 set bagi sekurang-kurangnya 30 gambar foto dalam bentuk laporan berwarna bersaiz A4 bagi peringkat kerja berikut iaitu sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |      |      |        |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |      |      |        |

|  <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |      |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK<br>BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN<br>(PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                      | QTY                                           | UNIT | RATE | AMOUNT |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |      |        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                         | Program Kerja<br><i>Programme of Work</i>                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                             | Set  |      |        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                         | Papan Tanda dan Kawalan Lalulintas<br><i>Signboard and Traffic Control</i>                                                                                                                                                                                                       | 1                                             | L.S  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Kontraktor perlu menyediakan semua tanda tanda lalulintas untuk tujuan supaya kenderaan, pejalan kaki dapat dikawal di kawasan di mana kerja-kerja sedang dijalankan.                                                                                                            |                                               |      |      |        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                         | Mengemas, Membersih dan Memperbaiki apabila Siap<br><i>Clearing, Cleaning and Making Good on Completion</i>                                                                                                                                                                      | 1                                             | L.S  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Kontraktor hendaklah menjalankan kerja kerja membersihkan tapakbina daripada sampah-sarap, bahan-bahan lebihan dan sisa akibat daripada kerja-kerja pembinaan serta mengemaskan tapakbina seperti yang dikehendaki oleh Pegawai Penguasa ( S.O ) semasa serahan akhir tapakbina. |                                               |      |      |        |
| 9                                                                                                                                                                                                                                         | Memeterai/Menjilid Dokumen Kontrak<br><i>Stamping/Binding of Contract Documents</i>                                                                                                                                                                                              | 2                                             | Set  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Kontraktor hendaklah membenarkan urusan untuk menjilid dokumen tender mengikut spesifikasi yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa atau memeterai dokumen dan menanggung segala kos yang terlibat dengan menjilid/ memeterai kontrak diantara beliau dan Pegawai Penguasa.         |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |      |        |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |      |        |

|  <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |      |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK<br>BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN<br>(PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QTY                                           | UNIT | RATE | AMOUNT |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |
| B                                                                                                                                                                                                                                         | KERJA – KERJA INVENTORI POKOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Membekal dan menyediakan peralatan, buruh dan lain-lain bagi melaksanakan kerja-kerja inventori pokok termasuk:                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | Mengenalpasti, menyenaraikan dan merekodkan maklumat setiap pokok dengan nama botani, nama tempatan, nama penanam (sekiranya melibatkan orang kenamaan), umur/tahun di tanam, ketinggian pokok, saiz silara, ukur lilit (sekurang-kurangnya 800mm pada ketinggian 500mm dari paras tanah).                                                        | 100                                           | Nos  |      |        |
| i                                                                                                                                                                                                                                         | Merakam set gambar-gambar pokok untuk tujuan rekod                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                           | Nos  |      |        |
| ii                                                                                                                                                                                                                                        | Penyediaan tag pokok sementara bagi kegunaan kerja di lapangan.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100                                           | Nos  |      |        |
| iii                                                                                                                                                                                                                                       | Merekod lokasi dan kedudukan pokok menggunakan maklumat dari <i>Real Time Kinematic Survey</i> atau <i>Differential Global Positioning System</i> yang mempunyai ketepatan 0.5m jarak dan ditandakan di dalam pelan inventori pokok (berdasarkan skala yang dipersetujui oleh PBT) dan lengkap dengan nombor daftar pokok.                        |                                               |      |      |        |
| iv                                                                                                                                                                                                                                        | Memasukan data kedalam Pelan digital kedudukan pokok berasaskan GIS atau yang dipersetujui oleh PBT                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |      |      |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                         | Kerja-kerja penyediaan dan pemasangan tag pokok sementara jenis NFC (Near Field Communication) bagi tujuan pengenalan dan kegunaan kerja di lapangan, termasuk penomboran, kod serta semua aksesori dan keperluan berkaitan sehingga tag dipasang dengan lengkap pada setiap pokok terlibat seperti yang diarahkan Pegawai Penguasa atau wakilnya | 100                                           | Nos  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Nota :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | i. Mengemaskini data pokok di dalam sistem TreesID MPHS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | ii. Pautan laman web inventori pokok di sistem TreesID MPHS di dalam NFC                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | iii. Dipasang pada batang pokok, kaedah pemasangan hendaklah mesra alam dan tidak mencederakan pokok.                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |      |      |        |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |

|  <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |       |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK<br>BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN<br>(PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |       |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QTY                                           | UNIT  | RATE | AMOUNT |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |       |      |        |
| C                                                                                                                                                                                                                                         | KERJA – KERJA PENILAIAN POKOK                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Kerja-kerja penilaian pokok perlu dilaksanakan oleh Arborist yang bertauliah bagi kerja-kerja yang berkaitan dengan skop bidang yang berkaitan.                                                                                                                                                      |                                               |       |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | Membekal dan menyediakan peralatan, buruh dan lain-lain bagi menjalankan kerja – kerja pemeriksaan akar pokok, batang, dahan dan daun dengan menggunakan kaedah Visual Tree Assessment (VTA), pemerhatian simptom serta menggunakan peralatan khusus melalui pendekatan kaedah arborikultur berikut: |                                               |       |      |        |
| i                                                                                                                                                                                                                                         | Visual Tree Assessment<br>a) Pemeriksaan secara visual dari tanah                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                           | Pokok |      |        |
| ii                                                                                                                                                                                                                                        | Resistograph<br>a) Pemeriksaan bagi mengenalpasti kadar reput dalaman bagi pokok - pokok yang telah diinventori.                                                                                                                                                                                     | 100                                           | Pokok |      |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                         | Membekal dan menyediakan peralatan, buruh dan lain-lain bagi menjalankan kerja – kerja Penilaian Ekonomi Pokok bagi mengenalpasti nilai ekonomi pokok melalui KaedahThyer.                                                                                                                           | 100                                           | Pokok |      |        |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |       |      |        |

|  <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |        |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK<br>BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN<br>(PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |        |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QTY                                           | UNIT   | RATE | AMOUNT |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |        |      |        |
| D                                                                                                                                                                                                                                         | KERJA – KERJA PENYEDIAAN DATA DAN LAPORAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Membekal dan menyediakan peralatan, buruh dan lain-lain bagi melaksanakan kerja-kerja penyediaan data dan laporan yang mengandungi inventori pokok, penilaian pokok termasuk penilaian risiko dan ekonomi serta Program Pengurusan Pokok dalam bentuk:                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |        |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | Penyediaan laporan penyelenggaraan dan pengurusan risiko pokok yang diinventori; mengandungi jenis kerja, kekerapan, kadar dan jenis bahan, peralatan, tenaga pakar serta anggaran kos dan pengesyoran kaedah perlindungan insuran yang dinamakan sebagai Tanggungan Awam (Public Liability). Skop ini meliputi keselamatan kakitangan, keselamatan pengguna dan orang awam serta harta benda.                                                                                                                     | 3                                             | Set    |      |        |
| i                                                                                                                                                                                                                                         | a) Laporan Pengurusan<br>b) Laporan Inventori<br>c) Laporan Penilaian Risiko<br>d) Laporan Penilaian Ekonomi<br>e) Laporan Penilaian Lanjutan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |        |      |        |
| ii                                                                                                                                                                                                                                        | Salinan hardcopy dengan spesifikasi: Hard Cover<br>Saiz : 9.5" x 9.5"( tutup/kotak)<br>Kertas : A4 Art Paper 187gsm (Teks/Gambar );<br>Chip Board 1400; A4 Art Card 260gsm (Kulit )<br>Cetakan : 4 warna keseluruhan (CMYK)<br>Kemasan : Matt + Spot UV<br>Jilid : Jahitan                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |      |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                         | Merangkumi kerja-kerja naik taraf dan penambahbaikan Sistem TreesID MPHS bagi memperkukuhkan pengurusan data, pemantauan kerja-kerja penyelenggaraan pokok serta pelaksanaan penilaian pokok berisiko secara lebih teratur, cekap dan sistematik bertujuan membantu meningkatkan pemantauan di lapangan, penyediaan rekod berkaitan pokok dan pengurusan tindakan penyelenggaraan secara lebih efektif selaras dengan keperluan operasi semasa Jabatan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya. | 1                                             | Sistem |      |        |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |        |      |        |

|  <div>MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR<br/>Jalan Bukit Kerajaan,<br/>44000 Kuala Kubu Bharu,<br/>Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: 03-6064 1331</div> |                                                                                                                                                                                                                                                            | RINGKASAN SEBUT HARGA<br>(KUANTITI SEMENTARA) |      |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|--------|
| CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PENGURUSAN RISIKO POKOK-POKOK<br>BAGI PROGRAM PENILAIAN DAN RAWATAN KAWASAN HIJAU DI PIHAK BERKUASA TEMPATAN<br>(PBT) BAGI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |
| NO                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                | QTY                                           | UNIT | RATE | AMOUNT |
| JUMLAH DIBAWA KERINGKASAN BAHAGIAN                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |
| E                                                                                                                                                                                                                                         | KERJA – KERJA PERAWATAN POKOK BERMASALAH                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Membekal dan menyediakan peralatan,buruh dan lain-lain bagi menjalankan kerja-kerja perawatan pokok bermasalah mengikut ketinggian pokok melalui pendekatan kaedar arborikultur bagi skop perawatan berikut:                                               | 100                                           | Nos  |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | Pemangkasan pokok sederhana tinggi (10m – 15m) melibatkan kategori:<br>a)Pemangkasan pembersihan<br>b)Pemangkasan pengurangan beban hujan<br>c)Pemangkasan penjarangan<br>d)Pemangkasan pembetulan<br>e)Membersihkan pokok-pokok parasit dan pokok tumpang |                                               |      |      |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                         | Pemangkasan pokok tua / matang (>15m) melibatkan kategori:<br>a) Pemangkasan pembersihan<br>b) Pemangkasan pengurangan beban hujan<br>c) Pemangkasan penjarangan<br>d) Pemangkasan pembetulan<br>e) Membersihkan Pokok-pokok parasit dan pokok tumpang     |                                               |      |      |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                         | Penebangan pokok yang dikenalpasti berbahaya berdasarkan penilaian bagi pokok kategori berikut:<br>a) Pokok tua / matang                                                                                                                                   |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | c)Membersihkan pokok-pokok parasit dan pokok tumpang.                                                                                                                                                                                                      |                                               |      |      |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                         | Membuat rawatan anai - anai menggunakan 'water pump', soil injector' serta lain - lain peralatan yng diperlukan bagi tujuan kerja tersebut. Menggunakan Perawis aktif Chlorpyrifos atau yang setaraf mengikut kehendak Pegawai Penguasa.                   |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           | *Jumlah bayaran adalah bergantung kepada bilangan pokok yang dirawat.                                                                                                                                                                                      |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |
| JUMLAH KESELURUHAN                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |      |        |