

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DOKUMEN SEBUT HARGA

BAGI

**KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG
MBSJ UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR
DARUL EHSAN**

NO. SEBUT HARGA	MBSJ.KUB.400-5/6/562
TARIKH BUKA	13 JANUARI 2025
TARIKH TUTUP	27 JANUARI 2025
MASA TUTUP	12.00 TENGAHARI

**DATUK BANDAR
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR D.E.
www.mbsj.gov.my**

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/6/562

**KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

SENARAI KANDUNGAN		
BAHAGIAN	BUTIRAN	MUKA SURAT
A	SENARAI SEMAK DAN PERAKUAN PETENDER	SS1 - SS4
B	SURAT AKUAN PEMBIDA - LAMPIRAN 6	SAP 1 - SAP 2
C	ARAHAN KEPADA PETENDER	AKP 1 - 11
D	BORANG SEBUT HARGA DAN SYARAT-SYARAT MEMBUAT SEBUT HARGA	BS 1 - 8
E	<i>PREAMBLES</i>	P1 - 2
F	JADUAL KADAR HARGA	JKH 1-14
G	PENENTUAN KERJA	PK 1-24
H	SURAT PENYEWAAN LORI	H1
J	SURAT PENYEWAAN <i>SKYLIFT</i>	J1
K	MAKLUMAT PETENDER	MP 1 - 12
L	PELAN LOKASI	PL1



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN A

SENARAI SEMAK DAN PERAKUAN PETENDER

SENARAI SEMAK DAN PERAKUAN PETENDER

PERKARA-PERKARA PENTING YANG PERLU DILENGKAPKAN/DILAMPIRKAN KE DALAM DOKUMEN SEBUT HARGA DAN MAKLUMAT PETENDER.

- 1) Kami telah membaca dengan teliti dan memahami semua arahan yang terkandung di dalam Arahan Kepada Petender termasuk arahan yang menghendakkan kami mengemukakan maklumat-maklumat dan dokumen-dokumen mengenai perkara seperti di dalam senarai semak bersama-sama dokumen sebut harga kami semasa mengemukakan sebut harga ini untuk membolehkan MBSJ menilai keupayaan kami untuk melaksanakan kerja yang ditenderkan semasa penilaian sebut harga.
- 2) Kami faham dan mengambil maklum bahawa penilaian sebut harga ini akan mengambil kira dan mementingkan keupayaan kami melaksanakan perkhidmatan yang ditenderkan. Justeru itu tender kami akan hanya dipertimbang untuk di perakukan kepada lembaga Mesyuarat Sebut Harga di setuju terima sekiranya kami didapati berkeupayaan untuk melaksanakan projek yang ditender mengikut penilaian MBSJ berasaskan maklumat-maklumat dan dokumen-dokumen yang kami kemukakan.
- 3) Kami juga mengambil maklum bahawa kami dikehendaki mengemukakan semua maklumat dan dokumen yang berkaitan bagi menyokong maklumat tertentu, sebelum sebut harga ditutup. Maklumat dan dokumen yang dikemukakan kemudian daripada itu tidak akan di pertimbangkan didalam penilaian keupayaan kami.
- 4) Kami juga mengambil maklum bahawa penilaian ke atas sebut harga kami akan terjejas atau mungkin tidak dipertimbangkan sekiranya maklumat-maklumat yang diberikan tidak diisi atau tidak mencukupi atau tiada dokumen sokongan yang lengkap.
- 5) Kami dengan ini mengaku bahawa segala maklumat dan data-data yang dinyatakan adalah betul dan benar belaka. Saya bersetuju MBSJ akan bertindak mengikut budi bicaranya untuk mengetahui kedudukan sebenar. Sekiranya mana-mana maklumat didapati tidak benar, MBSJ berhak membatalkan tawaran ini ataupun menarik balik kontrak berkenaan kemudian.

Bil	Perkara/Dokumen	Untuk Ditanda Oleh Syarikat	Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga
2	Surat Akuan Pembida (Lampiran 6) yang telah siap diisi dan ditandatangani. (Wajib)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Salinan Borang D atau Borang E bagi kontraktor/pembekal berdaftar dengan Akta Pendaftaran Perniagaan 1956 atau : Salinan Borang Teras (<i>Super Form</i>) bagi kontraktor/pembekal berdaftar dengan Akta Syarikat 2016. (Wajib)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Salinan Surat Setuju Terima yang disahkan bagi projek- projek telah disiapkan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Salinan Sijil Akuan Pendaftaran Syarikat dan/atau Sijil Akuan Pendaftaran Syarikat dari Kementerian Kewangan Malaysia (MOF).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Borang A - Surat Pengakuan Kebenaran Maklumat Dan Keesahan Dokumen Yang Dikemukakan Oleh Petender lengkap diisi dan ditandatangani. (Wajib)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<u>Petender adalah diwajibkan mengemukakan sekurang-kurangnya satu dari perkara-perkara berikut :</u> i) Salinan Sijil Pemilikan Kenderaan Lori dan Jentera Skylift (bagi Pemilikan sendiri) atau ; ii) Salinan surat perjanjian penyewaan dan Salinan Sijil Pemilikan Kenderaan Jentera Lori dan Jentera Skylift (bagi syarikat yang mempunyai perjanjian sewaan) atau ; iii) Melengkapkan Borang H1 (Surat Penyewaan Jentera Lori) dan Borang J1 (Surat Penyewaan Jentera Skylift) dan Salinan Sijil Pemilikan Kenderaan Jentera Lori seperti di Bahagian H dan Salinan Sijil Pemilikan Kenderaan Jentera Skylift di bahagian J (bagi syarikat yang tidak mempunyai perjanjian sewaan)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Bil	Perkara/Dokumen	Untuk Ditanda Oleh Syarikat	Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga
8	Lain-lain (Sila nyatakan) : i) _____ ii) _____ iii) _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>PENGESAHAN OLEH SYARIKAT</p> <p>Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam Dokumen Sebut Harga. semua maklumat yang dikemukakan (jika ada) adalah benar.</p> <p>Tandatangan :</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p>		<p>UNTUK KEGUNAAN JABATAN</p> <p>Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil.....(jika ada)</p> <p>Tandatangan :</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p> <p>Tandatangan :</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p>	

*Sila potong mana tidak berkenaan



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN B

SURAT AKUAN PEMBIDA

- LAMPIRAN 6

SURAT AKUAN PEMBIDA

Bagi

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN MBSJ.KUB.400-5/6/562

Saya,(Nama Wakil Syarikat) No. Kad
Pengenalan..... yang mewakili
..... (Nama Syarikat) nombor Pendaftaran
..... (MOF/PKK/CIDB/ROS/ROC/ROB) dengan ini
mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini:

- i. Tidak akan menawarkan, menjanjikan atau memberikan apa - apa suapan kepada mana-mana orang dalam mana-mana Kementerian/Agensi atau mana-mana orang lain, sebagai suapan untuk dipilih dalam mana-mana perolehan; dan
- ii. Tidak akan melakukan atau terlibat dengan tipuan bida dalam mana-mana perolehan.

Bersama ini dilampirkan Surat Perwakilan Kuasa bagi saya mewakili syarikat seperti tercatat di atas untuk membuat pengisytiharan ini.

2. Sekiranya saya, atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini didapati terlibat dalam pakatan tipuan bida dengan syarikat lain berkenaan perolehan di atas atau menawarkan, menjanjikan atau memberikan apa-apa suapan kepada mana-mana orang dalam **MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA** atau mana-mana orang lain sebagai dorongan untuk dipilih dalam perolehan seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut boleh diambil:

- 2.1 Hilang kelayakan untuk dinilai dan dilantik bagi perolehan di atas; dan
- 2.2 Lain-lain tindakan undang-undang/tatatertib mengikut undang-undang/peraturan perolehan Kerajaan yang berkuat-kuasa.

3. Saya sesungguhnya faham bahawa :

- 3.1 Saya atau mana-mana orang yang berkaitan dengan syarikat boleh didakwa bagi kesalahan* di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] dan Kanun Keseksaan [Akta 574] serta boleh dihukum di bawah undang-undang masing-masing atas kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk mematuhi perkara (i) dalam surat akuan ini; atau

- 3.2 Tindakan boleh dikenakan ke atas syarikat di bawah Akta Persaingan 2010 [Akta 712] atas kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk mematuhi perkara (ii) dalam Surat Akuan ini. Sekiranya syarikat didapati melanggar peruntukan seksyen 4(2)(d) Akta 712, syarikat boleh didenda tidak melebihi sepuluh peratus (10%) daripada pusing ganti (turn over) seluruh dunia sepanjang tempoh suatu pelanggaran itu berlaku.

4. Sekiranya terdapat mana-mana orang cuba memperolehi atau meminta apa-apa suapan daripada saya atau mana-mana orang yang berkaitan dengan syarikat ini sebagai dorongan untuk dipilih dalam perolehan seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan tersebut kepada pejabat Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis yang berhampiran. Saya sedar bahawa kegagalan saya berbuat demikian adalah merupakan suatu kesalahan di bawah seksyen 25 (1) Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] dan boleh dihukum di bawah seksyen 25 (2) akta yang sama, apabila disabitkan boleh didenda tidak melebihi RM100,000 atau penjara selama tempoh tidak melebihi sepuluh tahun atau kedua-duanya.

5. Saya sesungguhnya faham bahawa syarikat melakukan kesalahan jika seseorang yang bersekutu dengan syarikat** memberikan, menjanjikan atau menawarkan suapan untuk memperolehi atau mengekalkan perniagaan atau faedah dalam menjalankan perniagaan di bawah Seksyen 17A, Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694], apabila disabitkan kesalahan boleh didenda tidak kurang daripada sepuluh kali ganda jumlah atau nilai suapan, atau RM1 juta, atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi dua puluh tahun atau kedua-duanya.

Yang benar,

Tandatangan :

Nama :

No.KP :

Tarikh :

Cap Syarikat :

Catatan:

- (i) *Termasuk kesalahan ditetapkan dalam Jadual (Perenggan 3 (a), takrif "kesalahan ditetapkan") Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694] yang boleh dihukum di bawah Kanun Keseksaan [Akta 574] .
- (ii) **Seseorang yang bersekutu dengan syarikat merujuk kepada seksyen 17A (6) Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [Akta 694], iaitu seseorang itu bersekutu dengan organisasi komersial jika dia seorang pengarah, pekongsi atau pekerja organisasi komersial itu atau dia ialah orang yang melaksanakan perkhidmatan untuk atau bagi pihak organisasi komersial itu.
- (iii) Surat Akuan ini hendaklah dikemukakan bersama surat perwakilan kuasa.
- (iv) Takrifan perusahaan di bawah Akta 712 merangkumi syarikat yang terlibat dengan perolehan Kerajaan.



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN C

ARAHAN KEPADA PETENDER



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN D

BORANG SEBUT HARGA

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BORANG SEBUT HARGA

**SEBUT HARGA BAGI:
KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

Kepada :

Datuk Bandar.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

1. Saya/Kami yang bertandatangan di bawah ini, telah meneliti serta memahami segala syarat-syarat dan jadual kadar harga, dengan ini menawarkan diri untuk melaksanakan ~~bekalan~~ ~~bekalan~~ / perkhidmatan tersebut dengan sempurna dan memuaskan dengan tawaran harga diskaun yang ditawarkan sepertimana di bawah dan / atau Penentuan Perkhidmatan tersebut. Yang bertandatangan di bawah ini mengemukakan tawaran melaksanakan kerja-kerja ini dengan kadar tawaran diskaun sebanyak *.....% (dengan perkataan :)peratus daripada kadar harga sepertimana di dalam Jadual Kadar Harga di dalam dokumen sebut harga ini.

Nota : *..... Isikan kepada dua titik perpuluhan (Cth : 15.50)

2. Yang bertandatangan di bawah ini mengesahkan bahawa tawaran diskaun tersebut akan digunakan untuk kadar harga di dalam Jadual Kadar Harga bagi menghasilkan Jumlah Bayaran yang akan dibuat terhadap sesuatu pesanan/arahan yang dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa.

3. Yang bertandatangan di bawah ini bersetuju bahawa nilai anggaran kerja keseluruhan perolehan ini adalah dijangka dalam lingkungan **RM 7,555.55** sebulan dan tertakluk kepada setiap arahan kerja yang dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa di mana dan apabila perlu dijalankan.

4. Yang bertandatangan di bawah ini bersetuju bahawa Jumlah Harga Kumulatif bagi keseluruhan tempoh kontrak ini berkuat kuasa selama **sembilan (9) bulan** tertakluk kepada kelulusan Pihak Majlis seperti di para 3 di atas adalah sebanyak **RM 68,000.00 (Ringgit Malaysia : Enam Puluh Lapan Ribu Sahaja)** melainkan terdapat apa-apa arahan tambahan dari Pegawai Penguasa yang disifatkannya sesuai.

5. Bahawasanya adalah diketahui bahawa Majlis sentiasa berhak menyetujui atau menolak sebut harga ini, sama ada ianya lebih rendah atau lebih tinggi daripada sebut harga – sebut harga yang lain atau sama tawaran harga diskaunnya. Yang bertandatangan di bawah ini bersetuju yang Sebut harga ini akan berterusan sah dan tidak akan ditarik balik dalam tempoh sembilan puluh (90) hari dari tarikh akhir yang ditetapkan bagi penyerahan Sebut harga dan bersetuju bahawa tiada apa-apa had, syarat atau perjanjian lain kana dikenakan oleh kami selepas tarikh tersebut.

6. Saya/Kami juga maklum bahawa akan menanggung **Fi penyediaan Dokumen Perjanjian** sepertimana ditetapkan oleh pihak MBSJ seperti dinyatakan di dalam perkara 21.0 Arahan Kepada Petender.

7. Yang bertandatangan di bawah ini bersetuju bahawa ini bersetuju bahawa sebut harga ini akan ditolak sekiranya melanggar peraturan-peraturan yang telah ditetapkan. Majlis sentiasa berhak mengambil tindakan tatatertib terhadap yang bertandatangan di bawah ini bagi membatalkan pendaftaran yang bertandatangan di bawah ini sebagai kontraktor Kerajaan, sebagaimana difikirkan perlu oleh Majlis.

Bertarikh pada _____haribulan _____2025.

.....
Tandatangan Petender

.....
Tandatangan Saksi

Nama Penuh :

Nama Penuh :

No. Kad Pengenalan:

No. Kad Pengenalan :

Alamat :

Alamat :

.....

.....

No. Telefon :

No. Telefon:

Tarikh :

Tarikh :

(Meteri atau Cap Petender)



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN E

PREAMBLES

PREAMBLES

BIL	HURAIAN
	<p>NOTA MAKLUMAN DAN PEMATUHAN</p> <p>A Nota makluman dan pematuhan ini merupakan sebahagian dari dokumen kontrak dan perlu dibaca bersama-sama dengan senarai kuantiti yang dinyatakan di dalamnya.</p> <p>B Petender dinasihatkan untuk membaca dan memahami segala isi kandungan dokumen sebut harga. Ini adalah bertujuan agar petender dapat menjalankan semua perkhidmatan ini mengikut Penentuan Perkhidmatan dan yang telah ditetapkan. Petender pada setiap masa, perlu merujuk kepada Pegawai Penguasa atau wakilnya sekira terdapat permasalahan di tapak.</p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut :</p> <p>Perlindungan Insurans/ Takaful</p> <p>C Petender yang dilantik hendaklah menyediakan Perlindungan **Takaful/ Insurans Tanggungan Awam dan Pampasan Pekerja sebelum melaksanakan perkhidmatan ini. (rujuk Perkara 23 dalam Arahan Kepada Petender)</p> <p>** Walau bagaimanapun, adalah digalakkan untuk mengambil Pelan Perlindungan Takaful berbanding Plan Perlindungan Insurans.</p> <p>D Bayaran Fi untuk penyediaan Dokumen Perjanjian Kontrak :</p> <p>Petender akan menanggung Fi bagi penyediaan Dokumen Perjanjian Kontrak seperti yang telah ditetapkan oleh pihak Majlis. (rujuk kepada jadual Perkara 21 dalam Arahan Kepada Petender)</p>

BIL	HURAIAN
A	Lokasi kerja akan ditetapkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa berdasarkan Arahan Kerja yang akan dikeluarkan.
B	Pihak Kontraktor hendaklah menyediakan segala peralatan keselamatan dan alat perlindungan diri (PPE) yang mencukupi semasa bekerja seperti papan tanda isyarat kerja, vest keselamatan, bendera/flagman, lampu beacon, kon keselamatan dan keperluan lain yang berkaitan kepada kakitangan pihak kontraktor yang menjalankan kerja di lapangan.
C	Pihak Kontraktor hendaklah menyediakan yang berikut, pada masa kerja dilaksana; <ul style="list-style-type: none"> a) Seorang Penyelia Keselamatan Tapak yang mahir tentang kerja tapakbina dan keselamatan kerja, ATAU; b) Penyelia bagi kerja pemangkasan/ penebangan pokok adalah individu yang kompeten; seorang telah menghadiri kursus pemangkasan pokok di Universiti/Insitui Pengajian Tempatan. Penyelia ini bertanggungjawab melapor kepada Pegawai Majlis semua aktiviti yang dilaksana serta masalah di tapak setiap hari, DAN; c) Pengendali jentera (jika berkaitan), mestilah dipastikan mempunyai lesen atau permit berkaitan kebenaran pengendalian jentera yang sahlaku ketika itu.
D	Pihak Kontraktor hendaklah menyediakan jika diminta sebelum atau semasa kerja dilakukan bagi pokok-pokok yang diarahkan sahaja; seorang Arboris bertauliah yang diperakui oleh <i>International Society of Arboriculture (ISA)</i> dengan sijil yang masih dalam tempoh sahlaku.
E	Melaksanakan kerja-kerja inventori pokok-pokok yang diselenggara dan direkodkan ke dalam sistem EIS MBSJ sekiranya diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakilnya sebelum kerja berakhir. Tuntutan bayaran akan diproses selepas pegawai mengesahkan inventori telah dimasukkan ke dalam sistem.
F	Sampah-sarap hasil kerja-kerja aduan hendaklah dibersihkan dan dilupuskan serta-merta (tidak melebihi 24 jam) selepas kerja-kerja penyelenggaraan dilaksanakan di tapak pelupusan yang dibenarkan oleh Majlis sahaja (Pusat Pengkomposan di Lot 908, Jalan Teknokrat 1, Cyberjaya atau tapak pelupusan dibawah kelolaan Worldwide Holdings iaitu di Jeram dan Dengkil) . Sampah perlu dipastikan tidak bercampur dengan sisa sampah jenis lain dan hanya sampah sisa pokok.
G	Pihak Kontraktor wajib mengemukakan laporan bergambar bagi setiap tuntutan bayaran. Gambar-gambar hendaklah diambil sebelum, semasa & selepas kerja-kerja dilaksanakan. Maksimum laporan bergambar adalah 100 hingga 150 helai dicetak secara depan belakang. Jika didapati tidak mengemukakan laporan bergambar mengikut piawaian, pihak Majlis berhak untuk memotong atau tidak membayar laporan yang dikemukakan beserta 1 NTP (sila rujuk Notis Tindakan Pembetulan).



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN F

JADUAL KADAR HARGA

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
1.0	PRELIMINARY (AWALAN):		
A	Menyediakan Polisi Insuran Takaful/Tanggungjawab Awam (<i>Contractor All Risks Insurance</i>) mengikut kepada Syarat-syarat Kontrak.	Pukal	500.00
B	Menyediakan Polisi Insuran Takaful/Pampasan Pekerja (<i>Workman Compensation Insurance</i>) / SOCSO mengikut kepada Syarat-syarat Kontrak.	Pukal	300.00
C	Menyediakan segala peralatan keselamatan dan alat perlindungan diri (PPE) yang mencukupi semasa bekerja seperti: <ul style="list-style-type: none"> i. 'Safety vest' - kepada semua pekerja terlibat ii. Bendera / 'flagmen' - minimum 2 unit atau Model flagman - minimum 1 unit iii. Lampu keselamatan 'beacon' / 'blinkers' - Minimum 2 unit iv. Kon keselamatan (baru) - Minimum 10 unit v. Papan tanda isyarat kerja - Papan tanda penutupan sebelah jalan, papan tanda arah, papan tanda simbol kerja pemotongan pokok vi. Perlindungan diri PPE <ul style="list-style-type: none"> • Baju 'safety' tebal memotong pokok - min 3 unit • Seluar 'safety' tebal memotong pokok - min 3 unit • Tali 'Harness' (tali semasa menaiki jentera skylift / memanjat pokok) • Kasut 'safety boot' untuk memotong pokok - min 3 unit • Topi keselamatan, cermin mata dan penutup telinga - min 3 unit <p>(Kerja-kerja di tapak tidak akan dibenarkan untuk dimulakan sekiranya kontraktor gagal menyediakan peralatan kerja kerja dan PPE seperti diperlukan dan disahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.)</p>	Pukal	1,200.00
D	Menyediakan 2 set laporan bergambar (seperti format yang ditentukan pihak Majlis) bagi kemajuan kerja setiap bulan bagi tempoh kontrak 9 bulan untuk kerja-kerja berikut (anggaran RM200 sebulan).	Pukal	1,800.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.0	<p>KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN POKOK. Kadar harga adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, mesin atau jentera kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya, mengikut arahan kerja Pegawai Majlis serta logistik bagi kerja melupus sisa pokok ke tapak pelupusan yang ditentukan dan dibenarkan oleh Majlis sahaja.</p>		
2.1	<p>Kerja-kerja cantasan singkapan atau pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur pokok. - Memilih dan membuang dahan mati dan berpenyakit, dahan yang lemah, tunas air, tumbuhan menumpang dan sulur akar bagi membenarkan pengaliran angin, pencahayaan dan pembersihan pokok secara asas bagi mengurangi risiko dan bahaya. - Membaiki struktur pokok dan membentuk keseluruhan pokok agar stabil dan sesuai dengan persekitaran. - Kadar harga kerja-kerja cantasan adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, mesin atau jentera serta logistik kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya iaitu chainsaw/gergaji, skylift (ketinggian 3m ke atas), kren (ketinggian 13m ke atas), dan lori bagi kerja melupus sisa pokok ke tapak pelupusan yang ditentukan dan dibenarkan oleh Majlis. Pihak kontraktor digalakkan menggunakan penghancur kayu (wood chipper).</p>		
A	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan 3m daripada paras tanah.	Nos	70.00
B	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan antara 4m - 6m daripada paras tanah.	Nos	120.00
C	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan antara 7m - 9m daripada paras tanah.	Nos	245.00
D	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan antara 10m -12m daripada paras tanah.	Nos	450.00
E	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan antara 13m -15m daripada paras tanah.	Nos	930.00
F	Cantasan singkapan, pembersihan, penjarangan dan membentuk struktur, bagi pokok yang berketinggian keseluruhan 16m dan ke atas daripada paras tanah.	Nos	1,140.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.2	<p>Kerja mencantas dan menebang pokok secara manual (memanjat).</p> <p>Kadar harga adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, kelengkapan <i>PPE climbers</i>, mesin atau jentera kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya, mengikut arahan kerja Pegawai Majlis serta logistik bagi kerja melupus sisa pokok ke tapak pelupusan yang ditentukan dan dibenarkan oleh Majlis sahaja. Kontraktor perlu menyediakan sekurang-kurangnya 3 orang pekerja di tapak kerja.</p> <p>*** Jarak daripada pokok ke tong roro.</p>		
2.2.1	Type A (Pokok jenis Konifer)		
A	10 Meter hingga 150 Meter	Hari	950.00
B	151 Meter hingga 250 Meter	Hari	1,900.00
C	251 Meter hingga 500 Meter	Hari	2,850.00
2.2.2	Type B (Pokok jenis Merampak)		
D	10 Meter hingga 150 Meter	Hari	1,700.00
E	151 Meter hingga 250 Meter	Hari	3,400.00
F	251 Meter hingga 500 Meter	Hari	5,100.00
2.2.3	Type C (Pokok jenis Rumpun/buluh)		
G	10 Meter hingga 150 Meter	Hari	750.00
H	151 Meter hingga 250 Meter	Hari	1,500.00
J	251 Meter hingga 500 Meter	Hari	2,250.00
2.2.4	Type D (Pokok jenis Palma)		
K	10 Meter hingga 150 Meter	Hari	1,150.00
L	151 Meter hingga 250 Meter	Hari	2,300.00
M	251 Meter hingga 500 Meter	Hari	3,450.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.3	<p>Kerja-kerja cantasan merendah.</p> <p>-Cantasan merendah adalah bagi mengurangkan ketinggian pokok sediaada agar lebih stabil dan sesuai mengikut persekitaran.</p> <p>-Kadar harga kerja-kerja cantasan adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, mesin atau jentera serta logistik kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya iaitu chainsaw/gergaji, skylift (ketinggian 3m ke atas), kren (ketinggian 13m ke atas atau bergantung kepada tahap kesukaran di tapak) dan lori bagi kerja melupus sisa pokok ke tapak pelupusan yang ditentukan dan dibenarkan oleh Majlis. Pihak kontraktor digalakkan menggunakan penghancur kayu (wood chipper).</p>		
A	Cantasan merendah bagi pokok berketinggian diantara 9m hingga 12m untuk dikurangkan sebanyak 3meter dari ketinggian asal pokok.	Nos	450.00
B	Cantasan merendah bagi pokok berketinggian diantara 13m hingga 15m untuk dikurangkan sebanyak 4meter dari ketinggian asal pokok.	Nos	750.00
C	Cantasan merendah bagi pokok berketinggian diantara 16m hingga 19m untuk dikurangkan sebanyak 5meter dari ketinggian asal pokok.	Nos	1,100.00
D	Cantasan merendah bagi pokok berketinggian 20m dan ke atas untuk dikurangkan sebanyak 6meter dari ketinggian asal pokok.	Nos	2,100.00
E	Cantasan merendah secara menyeluruh pokok yang berketinggian melebihi 20m sehingga ketinggian akhirnya 12m daripada paras tanah.	Nos	2,900.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.4	<p>Kerja-kerja menebang pokok (termasuk pokok liar).</p> <p>-Menebang pokok sehingga ke paras tanah atau sekurang-kurangnya 2 inci tunggul sahaja dibenarkan (tanpa mengorek atau mencabut akar).</p> <p>-Kos penebangan pokok adalah termasuk penggunaan skylift (ukurlilit 1.0m ke atas) dan kren (ukurlilit 2.5m ke atas) serta lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan.</p> <p>*** Kerja-kerja melibatkan penggunaan chainsaw/gergaji, skylift tanpa/dan kren (bila berkeperluan) dan lori serta penghancur kayu (wood chipper) seperti diarahkan:</p>		
A	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 0.1m hingga 0.5m	Nos	54.00
B	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 0.6m hingga 1.0m	Nos	360.00
C	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 1.1m hingga 1.5m	Nos	540.00
D	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 1.6m hingga 2.0m	Nos	650.00
E	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 2.1m hingga 2.5m	Nos	900.00
F	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 2.6m hingga 3.0m	Nos	1,100.00
G	Menebang pokok yang berukuranlilit antara 3.1m hingga 3.5m	Nos	1,450.00
H	Menebang pokok yang berukuranlilit melebihi 3.6m	Nos	2,800.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.5	Kerja-kerja mengorek/menghancur tunggul pokok. Mengorek/membongkar tunggul, akar dan umbi pokok yang perlu digali dan dicabut serta ditimbus lubangnyanya dengan tanah/hadkor. Kawasan tapak asal tunggul perlu diratakan dan dibersihkan.		
A	Kerja-kerja korekan dan pembersihan tunggul pokok secara manual melibatkan penggunaan backhoe (termasuk menutup kembali lubang dan meratakan tanah ke paras sediaada di kawasan tunggul tersebut bagi mengelakkan terjadi lubang bahaya).	Tunggul	420.00
B	Kerja-kerja pembersihan tunggul pokok melibatkan penyewaan serta penggunaan penghancur tunggul (<i>stump grinder</i>).	Tunggul	750.00
2.6	Kerja-kerja memotong akar pokok. Kerja-kerja memotong, mengorek, membongkah serta membersihkan akar pokok bagi tujuan membaikpulih keadaan akar yang merosakkan sesuatu binaan/struktur seperti yang diarahkan oleh Pegawai Majlis. Kerja-kerja perlulah menggunakan mesin gergaji dan peralatan berkaitan yang bersesuaian.		
A	Kerja-kerja memotong dan membongkah akar pokok termasuk kerja-kerja menutup kembali lubang akar yang dibongkah tersebut (tertakluk kepada saiz akar).	Cabang akar	85.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.7	<p>Kerja-kerja membersihkan pokok tumbang (waktu siang/bencana).</p> <p>-Membersih pokok tumbang, pokok patah, dahan serkah dan dahan patah yang terhasil akibat hujan, angin kencang, ribut atau bencana alam lain yang berkaitan. Kos pembersihan adalah termasuk skylift (ukurlilit 1m ke atas) dan kren (ukurlilit 2m ke atas) serta lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan.</p> <p>***Kerja-kerja melibatkan penggunaan chainsaw/gergaji, skylift tanpa/dan kren:</p>		
A	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 0.3m hingga 0.5m	Pokok	60.00
B	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 0.6m hingga 1.0m	Pokok	180.00
C	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 1.1m hingga 1.5m	Pokok	270.00
D	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 1.6m hingga 2.0m	Pokok	450.00
E	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 2.1m hingga 2.5m	Pokok	870.00
F	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 2.6m hingga 3.0m	Pokok	1,100.00
G	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 3.1m dan ke atas	Pokok	1,600.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
2.8	<p>Kerja-kerja membersihkan pokok tumbang (waktu malam/bencana) dengan kadar segera.</p> <p>-Membersih pokok tumbang, pokok patah, dahan serkah dan dahan patah yang terhasil akibat hujan, ribut atau bencana alam lain yang berkaitan.</p> <p>-Kos pembersihan adalah termasuk skylift (ukurlilit 1m ke atas) dan kren (ukurlilit 2m ke atas) serta lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan.</p> <p>***Kerja-kerja melibatkan penggunaan chainsaw/gergaji, skylift tanpa/dan kren:</p>		
A	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 0.3m hingga 0.5m	Pokok	80.00
B	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 0.6m hingga 1.0m	Pokok	250.00
C	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 1.1m hingga 1.5m	Pokok	350.00
D	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 1.6m hingga 2.0m	Pokok	550.00
E	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 2.1m hingga 2.5m	Pokok	950.00
F	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 2.6m hingga 3.0m	Pokok	1,200.00
G	Pembersihan pokok yang berukuranlilit antara 3.1m dan ke atas	Pokok	1,800.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
3.0	<p>KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN PALMA, BULUH & PAGARAN. Kadar harga adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, mesin atau jentera kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya (seperti chainsaw/gergaji, pencakar, pengaut, plastik biru dan sebagainya), dengan arahan kerja Pegawai Majlis serta logistik bagi kerja melupus sisa pokok ke tapak pelupusan yang ditentukan oleh Majlis.</p>		
3.1	<p>Penyelenggaraan pokok palma/kelapa.</p>	Nos	7.00
A	Membuang pelepah yang kuning/coklat/kering, serkah, kulat, daun dedalu dan sebagainya (palma bersaiz kurang 2meter ketinggian keseluruhan)		
B	Membuang pelepah yang kuning/coklat/kering, serkah, kulat, daun dedalu dan sebagainya (palma bersaiz lebih 2meter ketinggian keseluruhan). Perlu simpan sekurang-kurangnya 4-5 pelepah sihat bagi satu batang pokok palma.	Nos	35.00
3.2	<p>Penyelenggaraan pokok kelapa sawit.</p>	Nos	55.00
C	Membuang pelepah kering kuning/coklat/kering dan anak-anak pokok yang tumbuh di batang pokok.		
3.3	<p>Penyelenggaraan rumpun buluh.</p>	m2	14.00
D	Membuang semua ranting dan daun-daun buluh yang kering, rimbun dan berjuntaian. Memastikan kawasan rumpun buluh sentiasa kelihatan kemas dan bersih berdasarkan ketinggian rumpun buluh (bilah buluh bersaiz 5 inci)		
E	Membuang semua ranting dan daun-daun buluh yang kering, rimbun dan berjuntaian. Memastikan kawasan rumpun buluh sentiasa kelihatan kemas dan bersih berdasarkan ketinggian rumpun buluh (rumpun bersaiz 2meter diameter keseluruhan).	Rumpun	350.00
3.4	<p>Kerja menebang Pokok Palma/Sawit:</p>		
F	Ukurlilit batang pokok bawah 1.2m	Nos	350.00
G	Ukurlilit batang pokok 1.2m hingga 1.8m	Nos	510.00
H	Ukurlilit batang pokok 1.8m hingga 2.4m	Nos	670.00
J	Ukurlilit batang pokok 2.4m hingga 3.0m	Nos	830.00
K	Ukurlilit batang pokok 3.0m hingga 3.6m	Nos	990.00
L	Ukurlilit batang pokok 3.6m hingga 4.2m	Nos	1,150.00
M	Ukurlilit batang pokok lebih daripada 4.2m	Nos	1,310.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
4.0	<p>KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN POKOK RENEK. Kadar harga adalah termasuk upah pekerja, penggunaan alatan, mesin atau jentera kelengkapan yang lengkap, sesuai dan sepatutnya, dengan arahan kerja Pegawai seperti Hedge trimmer/gergaji pemangkas pokok renek, pencakar, pengaut, pongkes, cangkul, plastik biru dan sebagainya.</p>		
A	<p>Kerja merumpai dan menggembur. Kerja menggembur adalah bersekali dengan merumpai. Kedalaman menggembur yang disarankan adalah sedalam 6mm. Tidak dibenarkan membentuk tanah seperti 'bukit'. Sisa rumput/rumpai/lalang perlu dibersihkan daripada tapak.</p>	m ²	1.50
B	<p>Kerja membaja. Kontraktor perlu membekal dan menyediakan baja (cecair atau biji) yang mencukupi seperti yang dikehendaki dan dipersetujui pihak Majlis (sekurang-kurangnya 2 bulan sekali & tertakluk kepada keperluan semasa) Baja daun - NPK 15:15:15 (hijau) Baja bunga - NPK 15:15:17:2 (biru)</p>	m ²	1.50
C	<p>Kerja meracun. Kerja meracun dilakukan apabila diarahkan sahaja (sekiranya ianya berpenyakit, terkena serangan serangga atau kawasan-kawasan tertentu). Jenis racun yang digunakan perlu mendapat persetujuan pihak Majlis sebelum kerja-kerja dilaksanakan.</p>	m ²	1.50
D	<p>Kerja mencantas (pokok renek) berketinggian kurang daripada 5 kaki. Mengekalkan ketinggian pokok pada had sedia ada atau ketinggian baru yang dipersetujui oleh Pegawai Majlis. Membersih dan membuang sisa-sisa pemotongan pokok yang melekat di celah dahan-dahan pokok pagaran. Pokok/dahan yang mati perlulah dibuang.</p>	m ²	1.50
E	<p>Kerja mencantas (pokok pagaran) berketinggian 5 kaki dan ke atas. Mengekalkan ketinggian pokok pada had sedia ada atau ketinggian baru yang dipersetujui oleh Pegawai Majlis. Membersih dan membuang sisa-sisa pemotongan pokok yang melekat di celah dahan-dahan pokok pagaran.</p>	m ²	8.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
F	<p>Kerja mencantas (pokok topiari). Mengekalkan ketinggian pokok dan membentuk topiari pada sedia ada atau ketinggian baru yang diarahkan dan dipersetujui oleh Pegawai Majlis. Membersih dan membuang sisa-sisa pemotongan pokok yang melekat di celah dahan-dahan pokok topiari. Pokok/dahan yang mati perlulah dibuang. Kontraktor perlu menyediakan tangga atau peralatan sesuai bagi bagi membentuk pokok topiary yang berketinggian 5 kaki dan ke atas.</p>	Nos	15.00
G	<p>Kerja penyiraman. Kontraktor perlu menyediakan lori 1 tan (minimum) yang telah diubahsuai bagi tujuan penyiraman mengikut seperti yang dipersetujui. Sumber air adalah di bawah tanggungjawab pihak kontraktor (bersih dan selamat).</p>	Hari	517.00
H	<p>Kerja-kerja penyulaman pokok renek. Kontraktor perlu menanam pokok renek apabila diarahkan sahaja. Sumber bekalan pokok adalah dibawah bidangkuasa pihak Majlis. Kerja yang terlibat adalah mengambil anak pokok ditapak semaian MPSJ dan dihantar ke lokasi penanaman, mengorek lubang penanaman, menanam pokok renek tersebut serta membuang plastik polibeg dan pembersihan sisa kerja sehingga Pegawai Penguasa berpuas hati kerja dilapangan.</p>	Polibeg	3.50
J	<p>Kerja-kerja membersih dan membuang pokok renek. Kontraktor perlu membersihkan dan membuang semua pokok-pokok renek termasuk tanaman haram yang ditanam oleh penduduk di tapak kerja seperti yang di arahkan oleh pegawai penguasa. Kontraktor perlu membersihkan atau mengorek pokok renek tersebut seperti yang diarahkan sehingga kawasan tapak tersebut bersih dari pokok-pokok tersebut. Kontraktor juga perlu menyediakan pekerja, peralatan dan logistik bagi melupuskan semua pokok yang telah dibersihkan dari tapak.</p>	Lori (3 Tan)	450.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
5.0	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN DAN PEMBUANGAN SAMPAH.		
A	<p>Pembersihan sampah pokok/kebun. Kutipan sampah pokok atau kebun atau sampah yang tidak diketahui pemiliknya (tanpa beg plastik) termasuk kos pekerja dan logistik bagi setiap pusingan mengikut arahan Pegawai Majlis.</p>	Lori (3 Tan)	450.00
6.0	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN TASIK		
	Memastikan tiada rumpai/tumbuhan air/sampah/bahan mendapan yang tiada sesuai untuk ekologi tasik bermula dari gigi air ke arah tasik, samada yang terapung dipermukaan atau didalam/dasar tasik	1 ekar	250.00
7.0	KERJA-KERJA PENILAIAN POKOK.		
	Kerja penilaian pokok perlu dilakukan jika melibatkan pokok tertentu (jika diperlukan) sebelum atau semasa kerja berjalan di tapak bagi memastikan kerja dapat dilakukan dengan tepat dan betul.		
A	Kerja-kerja penilaian pokok (Tree Assessment) oleh individu yang kompeten iaitu seorang Arboris bertauliah yang diperakui oleh International Society of Arboriculture (ISA) dengan sijil yang masih dalam tempoh sahlaku. Arborist perlu menyediakan laporan bahawa sesuatu kesihatan pokok atau pokok yang merbahaya kepada jiran atau awam.	Nos	450.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
8.0	<p>KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN PEMBERSIHAN KAWASAN</p> <p>Skop kerja adalah seperti berikut (rujuk Penentuan Perkhidmatan) :</p>		
A	<p>Kerja-Kerja Memotong Rumput</p> <p>Kadar harga adalah termasuk kerja-kerja pemotongan rumput di kawasan taman permainan dan di ruang-ruang pejalan kaki yang ditumbuhi rumput. (tertakluk kepada arahan semasa Kerja - kerja memotong rumput 2 kali sebulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pusingan 1: Minggu Pertama - Pusingan 2 : Minggu Ke - 3 	EKAR	450.00
B	<p>Kerja-Kerja Pembersihan Kawasan</p> <p>Kadar harga adalah merangkumi item (termasuk kerja-kerja pembersihan di kawasan taman permainan, perabot taman, gelanggang dan jejaring.</p> <p>Menyapu 7 kali seminggu . Sapuan dilakukan setiap hari termasuk melupuskan pelepah palma yang jatuh ke tanah. (tertakluk kepada arahan semasa)</p> <p>Membersihkan tong sampah 7 kali seminggu. (Membersih dan menggantikan plastik sampah setiap hari (plastic sampah berwarna biru sahaja)</p> <p>Pembersihan longkang taman 2 kali sebulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pusingan 1: Minggu ke - 2 - Pusingan 2 : Minggu ke - 4 <p>Kerja-kerja pembersihan perabot taman dan lain-lain yang berkaitan adalah termasuk di dalam skop kerja ini dan tertakluk kepada arahan semasa.</p>	EKAR	350.00

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
9.0	Kerja-kerja Pembersihan dan Keselamatan Bangunan Pejabat, Galeri, Tandas Awam Dan Acara Majlis jika berkaitan		
A	Penyediaan Tenaga Kerja Menyediakan tenaga kerja bagi melaksanakan kerja-kerja pembersihan dan keselamatan bangunan, surau, tandas dan kawasan persekitaran secara tetap setiap hari dari pukul 7.00 pagi - 7.00 malam dan bekerja penuh bagi setiap bulan mengikut kalendar.	HARI	80.00
B	Penyediaan Peralatan Pembersihan Mengadakan dan menyediakan dengan secukupnya keperluan peralatan kerja pada setiap hari bekerja mengikut jadual pengiraan seperti penentuan perkhidmatan berikut: <ul style="list-style-type: none"> i. Peralatan pembersihan seperti peralatan pembersihan lantai, penyapu, tong sampah kecil dalam tandas, pengelap cermin, plastik sampah, dan lain-lain peralatan yang berkaitan dan bersesuaian. ii. Menyediakan bahan pencuci yang bersesuaian, menyediakan (sabun pencuci lantai, Klorox@penghakis kotoran), cecair pencuci tangan dan tisu tandas di semua sinki awam dan di setiap tandas. 	LS	600.00

Berdasarkan kepada kadar harga yang dinyatakan di dalam Jadual Kadar Harga pihak saya/kami telah bersetuju dengan kadar tawaran diskaun sebanyak * _____% (dengan perkataan : _____) kepada pihak Majlis Bandaraya Subang Jaya **(dibawa ke Borang Sebut Harga)**.

 (Tandatangan Kontraktor)
 Nama :
 No. KP :
 Atas Sifat :
 Cap & Alamat Syarikat :

 (Tandatangan Saksi)
 Nama :
 No. KP :
 Alamat :

* *sila potong mana yang tidak berkenaan.*



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN G

PENENTUAN KERJA

PENENTUAN KERJA

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

A. KEPERLUAN UMUM

A.1 BIDANG KERJA

Kerja-kerja yang hendak dijalankan dibawah kontrak ini merangkumi bidang kerja seperti berikut:

A.1.1 Kerja-kerja Permulaan dan Persediaan:

- a. Menyediakan Polisi Insuran Tanggungan Awam dan Pampasan Pekerja.
- b. Menyediakan segala peralatan keselamatan yang mencukupi semasa bekerja seperti 'safety vest' bendera, walkie-talkie, lampu bicon, kon dan keperluan lain.
- c. Menyediakan 2 salinan laporan bergambar bagi kemajuan kerja setiap bulan untuk kerja-kerja penyelenggaraan/penyelesaian aduan.

A.1.2 Skop Kerja adalah seperti berikut:

- a. Kerja-kerja penyelenggaraan pokok.
- b. Kerja penyelenggaraan palma, buluh dan pagaran.
- c. Kerja-kerja penyelenggaraan pokok renek
- d. Kerja-kerja pembersihan dan pembuangan sampah.
- e. Kerja-kerja pembersihan tasik.
- f. Kerja-kerja penilaian pokok
- g. Kerja-kerja penyelenggaraan dan pembersihan kawasan.

Kerja-kerja yang dilaksanakan hendaklah mematuhi spesifikasi kerja seperti yang dihuraikan dalam dokumen ini dan arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya dari semasa ke semasa.

A.2 KAWASAN KERJA

Kawasan-kawasan kerja di bawah tawaran ini adalah seperti dalam pelan lokasi yang disertakan di **Bahagian J. PELAN / LUKISAN / GAMBAR /LOKASI / JADUAL KERJA**; mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakilnya.

A.3 TEMPOH KONTRAK

Kontrak-kerja penyelenggaraan ini berkuatkuasa untuk tempoh **SEMBILAN (9) BULAN** seperti yang ditentukan dalam surat tawaran.

A.4 WAKIL KONTRAKTOR

Kontraktor dikehendaki melantik seorang wakil yang dikenali sebagai Penyelia yang telah diberikuasa menggantikan beliau semasa ketiadaannya dan apa-apa arahan yang telah diberi kepada Penyelia oleh Majlis hendaklah dianggap telah

1. diterima oleh kontraktor tersebut. Penyelia tersebut hendaklah mempunyai salah satu kelayakan di bawah; Penyelia Keselamatan Tapak yang bertauliah dan diperakui oleh JKKP Malaysia (DOSHS) atau CIDB; mahir tentang kerja tapakbina dan keselamatan kerja, **DAN**;
2. Penyelia bagi kerja pemangkasan/ penebangan pokok adalah individu yang kompeten; samada Seorang Arboris bertauliah yang diperakui oleh Persatuan Arboris Malaysia atau, seorang telah menghadiri kursus pemangkasan pokok di Universiti/Insituti Pengajian Tempatan. Penyelia ini bertanggungjawab melapor kepada Pegawai Majlis semua aktiviti yang dilaksanakan serta masalah di tapak setiap hari.

A.5 PENYERAHAN NOTIS KEPADA KONTRAKTOR

Sebarang notis yang hendak diserahkan kepada Kontraktor di bawah kontrak ini akan diserahkan dengan cara menghantar melalui pos atau pos berdaftar kepada tempat perniagaan berdaftar Kontraktor atau lain-lain alamat sebagaimana yang dinyatakan oleh Kontraktor dari semasa ke semasa / melalui telefon / melalui faksimili. Penukaran alamat / telefon / faksimili oleh kontraktor hendaklah diberitahu secara bertulis kepada Majlis dalam tempoh empat belas (14) hari daripada tarikh penukaran.

A.6 WAKTU BEKERJA

- A.6.1 Kontraktor hendaklah melaksanakan kerja-kerja di bawah kontrak ini mengikut masa-masa yang ditetapkan oleh Pegawai Penguasa atau arahan-arahan yang akan dikeluarkan dari semasa ke semasa. Perkhidmatan ini perlu dilaksanakan setiap hari termasuk hari Sabtu dan Ahad, serta cuti am sekiranya diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakilnya (tidak termasuk CUTI UMUM dan tertakluk kepada arahan semasa Pegawai Penguasa) dan pihak Penyelia perlu memaklumkan kepada Pegawai Penguasa dalam apa cara yang memudahkan untuk makluman kerja dilapangan.
- A.6.2 Kontraktor juga bertanggungjawab menguruskan kerja-kerja kecemasan seperti bencana alam (musim ribut) sekiranya berlaku pada hari cuti ataupun pada waktu malam mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakilnya sehingga selesai (pembersihan sisa cantasan pokok).

- A.6.3 Pihak kontraktor juga dikehendaki menyediakan pekerja bagi **kerja-kerja kecemasan** seperti musim rebut iaitu pekerja kontraktor dikehendaki berada di tempat yang dikehendaki oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.

A.7 KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMULAKAN KERJA

Sekiranya Kontraktor gagal memulakan kerja selepas 7 hari daripada tarikh mula kerja yang dinyatakan dalam surat arahan kerja tanpa sebab-sebab munasabah, Surat Tawaran kerja boleh dibatalkan oleh Pegawai Penguasa.

A.8 KEPERLUAN PERALATAN DAN TENAGA KERJA

- A.8.1 Segala keperluan dan peralatan untuk melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan tersebut adalah tanggungjawab kontraktor sendiri. Kontraktor hendaklah sedia ada mempunyai peralatan kerja berjentera bagi penyelenggaraan.
- A.8.2 Bagi maksud kesempurnaan menjalankan kerja-kerja tersebut Kontraktor hendaklah memastikan segala peralatan termasuk alat pelindungan diri (**PPE**), kenderaan dan jentera-jentera yang dimaksudkan itu sentiasa berada dalam keadaan baik dan selamat digunakan. Kelulusan PUSPAKOM perlu diperolehi bagi kenderaan-kenderaan perdagangan.
- A.8.3 Sebelum memulakan kerja, Borang Senarai Semak Jentera dan Kelengkapan perlu diisi oleh kontraktor. Borang ini boleh diminta dan disemak oleh Pegawai Majlis pada bila-bila masa semakan tapak dibuat oleh Majlis. Kegagalan kontraktor menyediakan borang ini semasa semakan boleh mengakibatkan NTP dikeluarkan.
- A.8.4 Kontraktor hendaklah menyediakan bilangan pekerja, peralatan, kenderaan dan jentera yang sesuai dan mencukupi bagi kerja-kerja yang dijalankan di bawah kontrak ini dengan perbelanjaan sendiri bagi memastikan kerja-kerja tersebut dapat disiapkan dalam tempoh yang telah ditetapkan. Bilangan pekerja jika diarahkan atau disebut dalam surat arahan hendaklah dipatuhi.
- A.8.5 Kegagalan menyediakan tenaga pekerja secukupnya, pihak Majlis akan mengenakan denda sebanyak RM 200.00 bagi setiap pemerhatian.
- A.8.6 Pekerja asing yang digunakan hendaklah memenuhi syarat-syarat kemasukan Pihak Berkuasa yang berkaitan serta perlu mahir berkomunikasi dalam Bahasa Melayu.
- A.8.7 Pihak pekerja kontraktor dimestikan memakai kemeja-T berwarna yang bertulis "**Kontraktor Landskap MBSJ**" seperti yang akan ditentukan semasa melaksanakan kerja di tapak.

A.9 KESELAMATAN

- A.9.1 Kontraktor dikehendaki menyediakan peralatan keselamatan bagi pekerjaanya sewaktu menjalankan kerja. Antara peralatan keselamatan tersebut adalah kon yang mencukupi sekurang-kurangnya 10 kon bagi mengawal lalu lintas, pemantul cahaya dan papan tanda keselamatan.
- A.9.2 Kontraktor dikehendaki untuk menjamin kepentingan dan keselamatan kenderaan, orang awam dan pekerjaanya semasa menjalankan kerja di mana-mana kawasan di tapak. Sebarang kemalangan atau kerosakan yang diakibatkan dari kecuaiian pihak kontraktor terhadap tugas dan kesempurnaan kerja di tapak adalah di bawah tanggungan Kontraktor. Pihak kontraktor perlu memberi atau menyampaikan Notis atau sebarang info mengenai kerja - kerja cantasan atau penebangan. Bagi kerja yang sukar dan melibatkan **kawasan melangkaui rumah atau harta benda orang awam perlu dilakukan ketika Penyelia berada di tapak dan juga Pegawai Kawasan bertugas**. Walaubagaimanapun, pihak kontraktor perlu memaklumkan kepada pemilik rumah atau premis orang awam berkenaan berkaitan kerja-kerja pemangkasan atau penebangan pokok.
- A.9.3 Semua kerja yang melibatkan kemudahan atau laluan kenderaan atau orang awam hendaklah disediakan dengan papan tanda sementara dan lencongan di mana perlu yang memberi amaran jelas tentang kerja sedang dijalankan dan bagaimana pengguna boleh menggunakan laluan atau kemudahan tersebut dengan selamat. Lakaran secara rawak **pengurusan trafik** perlu diberikan kepada pihak Majlis sebagai rujukan dan makluman jika kerja tersebut berisiko kepada orang awam. Seorang pekerja daripada pihak kontraktor perlu mengawal laluan trafik bagi mengelakkan kesesakan lalu lintas.
- A.9.4 Kontraktor dikehendaki memasang tali halangan, kon atau tanda dengan cahaya pada waktu malam yang dapat mengawal kawasan kerjanya dari dilalui oleh orang awam dan **perlu mendapat kelulusan/kebenaran daripada pihak Polis atau pihak berkaitan**.
- A.9.5 Semua pekerja Kontraktor hendaklah memakai vest keselamatan dan juga alat perlindungan diri (PPE) yang lengkap semasa menjalankan tugas di tapak.
- A.9.6 Kenderaan yang digunakan bagi memungut sampah hendaklah bergerak perlahan atau pada kadar yang sesuai di kawasan kerja dan berhenti dengan memberi isyarat lampu berhenti ketika memungut sampah dalam kawasan kerja.
- A.9.7 Kontraktor akan dikenakan denda sekiranya gagal mematuhi langkah-langkah keselamatan. Pengenaan denda adalah seperti di para-A.10

A.10 DENDA

Pihak Majlis boleh mengenakan sebarang bentuk denda kepada Kontraktor berdasarkan kegagalan mematuhi syarat-syarat dalam dokumen Kontrak. Denda akan dikenakan jika didapati kontraktor tidak mengikut atau menjalankan kerja-kerja yang dinyatakan dalam skop kerja/ bidang yang telah disenaraikan. Denda ini akan **ditolak** daripada Nilai Kontrak dan Pegawai Penguasa atau Wakilnya berhak untuk menuntut daripada Kontraktor.

Denda yang akan dikenakan bagi kerja-kerja yang tidak disiapkan atau dipenuhi seperti yang diarahkan oleh pegawai penguasa atau wakilnya bergantung kepada peratus denda sehingga 100% daripada nilai harga kerja yang tidak dapat disiapkan dengan memuaskan. Denda akan ditolak pada tuntutan bayaran pada bulan semasa atau tuntutan bayaran pada bulan berikutnya tertakluk kepada Pegawai Penguasa dan Pegawai Atasan berdasarkan Laporan Semakan Tapak Pegawai Penyelia.

Jadual denda bagi setiap kesalahan adalah seperti berikut:

A.10.1 Pekerja / Kecekapan Pengurusan:

Bil.	Kesalahan	Kadar NTP
1.	Pekerja tidak memakai vest keselamatan	RM200
2.	Pekerja tidak memakai kemeja T berwarna hijau	RM200
3.	Bilangan pekerja tidak mencukupi	RM200
4.	Kon tidak dipasang pada kawasan yang sepatutnya	RM200
5.	Kontraktor tidak menggunakan plastik biru seperti yang ditetapkan	RM200
6.	Jentik-jentik ditemui atau nyamuk yang banyak didapati di kawasan penyelenggaraan	RM200
7.	Semakan atau penyelesaian aduan pokok tumbang atau dahan serkah menghalang lalu lintas dalam kadar segera.	RM200
8.	Menjumpai tali nilon mesin pemotong rumput	RM200
9.	Tidak mengikut Jadual yang ditetapkan	RM200

A.10.2 Kerja Tidak Siap/Tidak Menepati Spesifikasi:

Bil.	Kesalahan	Kadar NTP
1.	Sampah plastik kontraktor tidak diangkat di dalam masa ditetapkan	RM200
2.	Arahan kerja aduan tidak diselesaikan dalam tempoh 7 hari bekerja daripada tarikh diserahkan (jika tiada Surat Tunjuk Sebab)	RM200
3.	Laporan bergambar tidak menepati kriteria (Sebelum, Semasa Selepas dan jentera, PPE yang lengkap)	RM500
4.	Kontraktor tidak menggunakan kuasa mesin/jentera bagi pokok yang sepatutnya	RM500
5.	Tiada Borang Semakan Jentera dan kelengkapan semasa disemak	RM200
6.	Pengendali jentera/lori gagal menunjukkan lesen yang bersesuaian dengan jentera/lori dikendali/lesen tamat tempoh	RM200
7.	Kerosakan kepada harta benda awam	RM200
8.	Perancangan kerja di lapangan kurang memuaskan / Tiada perancangan atau Pelan Pengurusan Kerja di lapangan	RM200
9.	Tidak menggunakan peralatan keselamatan semasa melaksana kerja	RM500
10.	Mengalami kemalangan di tapak kerja	a) RM2000 b) Surat Amaran Arahan Pemberhentian/Penangguhan Kerja sehingga mematuhi arahan baru yang dikeluarkan

Apabila pihak kontraktor telah mendapat **3 NTP** bagi kesalahan perenggan A.10.2 (Kerja Tidak Siap/Tidak Menepati Spesifikasi), Pegawai Penguasa akan mengeluarkan Notis Penamatan Perkhidmatan. Kontrak akan ditamatkan dan bon pelaksanaan akan dirampas.

A.10.3 Tidak Menghadiri Pemeriksaan di Tapak

Kegagalan Kontraktor atau Penyelia untuk menghadiri pemeriksaan bersama antara Kontraktor dan Pegawai Penyelia pada setiap hujung pusingan akan dikenakan denda sebanyak RM200.00.

A.10.4 Kegagalan Menghadiri Mesyuarat / Taklimat

Kontraktor akan dikenakan denda sebanyak RM200.00 bagi setiap kali gagal menghadiri mesyuarat yang diadakan oleh pihak Majlis berhubung dengan kerja-kerja kontrak setelah diberi notis sama ada secara telefon atau bertulis tanpa sebarang sebab munasabah.

A.11 OPERASI KERJA

A.11.1 Kontraktor adalah dikehendaki mengadakan sendiri pekerja-pekerja, membekal segala mesin, peralatan yang berkaitan dan kenderaan yang ditentukan oleh Majlis Bandaraya Subang Jaya.

A.11.2 Kontraktor hendaklah memastikan pelaksanaan kerjanya mengikut jadual yang telah ditetapkan atau sebarang arahan kerja yang dikeluarkan oleh Majlis. Pegawai Penyelia dari pihak Majlis akan memeriksa mutu kerja mengikut jadual tersebut.

A.11.3 Semua pekerja yang menguruskan perkhidmatan hendaklah sentiasa berhati-hati supaya tidak melakukan kerosakan atau mengganggu ketenteraman awam.

A.11.4 Kontraktor juga hendaklah menyelesaikan aduan penduduk yang diberikan oleh Pegawai Penyelia dalam lokasi bekerja. **Slip Aduan Penduduk tidak boleh diberi atau ditunjuk** kepada mana-mana pihak lain.

A.11.5 Kontraktor mestilah boleh dan mudah dihubungi oleh Pegawai Penyelia pada bila-bila masa. Kontraktor dimestikan mempunyai alat yang mudah untuk dihubungi seperti yang berikut-

- i. Telefon
- ii. Telefon bimbit

A.11.6 Kontraktor hendaklah atas kos sendiri membekalkan pekerjaanya dengan plastik sampah yang bermutu tinggi (berwarna biru), pakaian seragam yang kemas dan bersesuaian, vest keselamatan serta alat perlindungan diri (PPE), papan tanda AMARAN / AWAS mengikut spesifikasi Majlis dan tanda nama bagi tujuan pengenalan. Kontraktor hendaklah memastikan pekerja yang menguruskan perkhidmatan ini adalah tertakluk kepada peraturan-peraturan yang digunapakai dan berkuatkuasa di Majlis Bandaraya Subang Jaya.

A.12 KEGAGALAN KONTRAKTOR MENYIAPKAN KERJA DAN PENAMATAN KONTRAK

Kontrak ini boleh ditamatkan oleh Majlis jika Kontraktor setelah menerima 3 NTP bagi kesalahan perenggan A.10.2 (Kerja Tidak Siap/Tidak Menepati Spesifikasi), atau didapati berlaku salah satu dari yang berikut:

A.12.1 Tanpa sebarang sebab, semua kerja ditangguh sebelum tarikh penyiapan.

A.12.2 Sekiranya Kontraktor gagal menyiapkan kerja dalam tempoh masa yang telah ditetapkan.

A.12.3 Gagal meneruskan kerja-kerja dengan sebab-sebab yang tidak munasabah.

A.12.4 Gagal mengawal keselamatan dan menyebabkan kemalangan di tempat kerja

A.12.5 Kemajuan kerja terlalu perlahan tanpa apa-apa sebab munasabah. Penggantungan pelaksanaan seluruh atau sebahagian kerja, tanpa apa-apa sebab yang munasabah.

A.12.6 Tidak mematuhi arahan Pegawai Penguasa atau Wakilnya tanpa apa-apa alasan yang munasabah

A.12.7 Gagal mengurus kerja dengan baik, sehingga menyebabkan kerosakan hartabenda awam atau pihak ketiga dan kemudian tidak membaikinya sehingga Majlis berpuas hati

A.12.8 Mengalami keadaan bankrup atau syarikat ditukar milik iaitu tidak dapat membayar hutang atau membuat tukar milik untuk kepentingan pihak peminjam atau memecahkan kontrak-kontrak kecil tanpa kebenaran.

Kontrak ini boleh ditamatkan oleh Majlis dengan memberi Notis Penamatan Perkhidmatan oleh Pihak Majlis Bandaraya Subang Jaya atau dalam tempoh (3) bulan oleh pihak Kontraktor dari tarikh mula kerja. Pihak Majlis boleh menamatkan kontrak ini dengan serta-merta jika didapati kerja-kerja yang dijalankan tidak mematuhi spesifikasi yang telah ditetapkan oleh Majlis.

A.13 PERUBAHAN KERJA

Pegawai Penguasa atau Wakilnya boleh menurut budi bicaranya mengeluarkan arahan-arahan yang berkehendakkan sesuatu perubahan kerja-kerja dengan **secara bertulis**. Semua perubahan kerja dan/ atau tambahan yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa atau Wakilnya akan diukur atau dinilai dengan menggunakan kadar harga yang ada dalam jadual kadar harga.

A.14 PEMATUHAN KEPADA UNDANG-UNDANG

Kontraktor hendaklah mematuhi segala Undang-undang Kecil dan Undang-undang Berkanun dalam Malaysia semasa Pelaksanaan Kerja. Kontraktor tidak berhak menuntut sebarang kos bayaran tambahan kerana pematuhannya dengan syarat-syarat.

A.15 SUB KONTRAK

Kontraktor **tidak boleh** pada bila-bila masa memajakkan (Sub Kontrak) atau melepaskan semua atau sebahagian daripada kontrak ini kepada orang lain.

A.16 PENGAMBILAN PEKERJA MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

Bagi menjalankan kerja-kerja di bawah kontrak ini, Kontraktor adalah pada bila-bila masa dilarang mengambil bekerja mana-mana pekerja yang sedang bekerja dengan MBSJ sama ada pekerja tetap, kontrak sementara atau sambilan.

A.17 KEROSAKAN DI TAPAK

Kontraktor hendaklah memastikan tidak ada sebarang kacauganggu kepada orang awam dan harta benda awam semasa menjalankan kerja-kerja tersebut. Semua kerosakan yang berlaku di tapak akibat kerja-kerja yang dibuat oleh Kontraktor sama ada kerosakan yang kecil atau besar, hendaklah **dibaiki semula dengan segera sebelum tuntutan pembayaran pada bulan tersebut dibuat** oleh Kontraktor hingga kembali sama seperti keadaan asal seperti sebelum kerja dimulakan. Pegawai Penguasa atau Wakilnya boleh membuat pemeriksaan secara berkala ke atas peralatan dan jentera yang digunakan semasa kerja dilaksanakan untuk memastikan peralatan dan jentera yang sesuai digunakan.

A.18 PEMBAYARAN

Bayaran hanya akan dibuat selepas semua jadual atau laporan lengkap diterima serta kerja kontrak telah pun sah dilaksanakan dengan sempurna dan mengikut penentuan yang ditetapkan. Pembayaran akan dibuat berdasarkan kepada kerja-kerja yang telah dijalankan seperti dalam Perincian Kerja. Sebarang tuntutan bayaran tambahan daripada jumlah yang telah dipersetujui tidak akan dilayan sekiranya kontrak ini tersalah anggar atau tersalah kira oleh pihak Kontraktor.

- A.18.1 Bayaran kemajuan kepada kontraktor yang melaksanakan kontrak kerja boleh dibayar hingga tiga (3) bayaran kemajuan dalam tempoh empat (4) bulan pertama selepas keluarnya surat setuju terima tawaran dan sebelum perjanjian ditandatangani secara rasmi.
- A.18.2 Bayaran kemajuan yang seterusnya atau empat (4) bulan selepas surat setuju terima dikeluarkan, akan hanya dibuat selepas perjanjian kontrak yang rasmi ditandatangani.
- A.18.3 Laporan bergambar (Sebelum, Semasa dan Selepas) perlu ditunjukkan terlebih dahulu sama ada secara email atau salinan kepada Pegawai Penyelia sehingga berpuas hati atau sehingga 3 kali semakan. Walaubagaimanapun, laporan ini perlu menunjukkan secara jelas gambar semasa kerja dijalankan dengan logistik, jentera yang digunakan serta pemakaian alat perlindungan diri (PPE) dengan jelas. Laporan bergambar yang selepas 3 kali semakan masih dalam keadaan tidak memuaskan boleh mengakibatkan NTP dikenakan.

B. KEPERLUAN KHUSUS

B.1 PENGENALAN PEKERJA

Identiti kenderaan, operator dan pekerja Kontraktor yang terlibat hendaklah dinyatakan dan diberitahu kepada Pegawai Penyelia **sebelum taklimat kontraktor** dilakukan. Setiap pekerja Kontraktor yang terlibat dengan kerja selenggara landskap hendaklah memakai pakaian seragam dengan identiti agensi atau syarikat yang diwakili.

B.2 KOMPETENSI

B.2.1 Kontraktor perlu memastikan Penyelia bagi kerja pemangkasan/penebangan pokok adalah individu yang kompeten; samada Seorang Arboris bertauliah yang diperakui oleh Persatuan Arboris Malaysia atau, seorang telah menghadiri kursus pemangkasan pokok di Universiti/Insitusi Pengajian Tempatan yang diiktiraf sahaja yang kira sebagai mempunyai kompetensi.

B.2.2 Kontraktor perlu memastikan Pengendali Jentera dan Pemandu Lori (yang mana berkaitan) mempunyai sijil atau permit pengendalian yang sah dan masih dalam tempoh laku.

B.2.3 Bilangan pekerja yang mengendalikan satu-satu tugas hendaklah bersesuaian dengan kehendak kerja. Bilangan pekerja pada satu-satu masa hendaklah **tidak kurang daripada 5 orang iaitu penyelia, pekerja mencantas dan pekerja sokongan**. (Tertakluk kepada kesesuaian kerja dan arahan pegawai kawasan.)

B.3 KEPERLUAN PERALATAN DAN JENTERA

B.3.1 Peralatan dan jentera yang digunakan mestilah sesuai dengan kerja yang hendak dilaksanakan. Pemilihan peralatan hendaklah disesuaikan mengikut saiz dahan yang hendak dipangkas, seperti berikut;

- a) Skateur digunakan untuk dahan-dahan berdiameter 2-3cm.
- b) Skateur besar boleh memotong dahan sehingga 7cm.
- c) Gergaji tangan pula digunakan untuk dahan yang lebih besar diameter melebihi 2 sm sehingga 10sm.
- d) Gergaji bergalah sesuai untuk dahan tinggi yang tidak dicapai tangan. Gergaji jenis ini perlu digunakan dengan berhati-hati kerana biasanya sukar membuat potongan yang tepat kerana matanya meliut. Dahan yang jatuh dan habuk gergaji kadangkala membahayakan pekerja. Selain itu, bahan yang digunakan sebagai galah hendaklah sesuai. Biasanya aluminum digunakan kerana ia lebih ringan tetapi sangat berbahaya jika digunakan untuk memangkas dahan berdekatan talian elektrik.
- e) Gergaji galah bermotor sangat efisien untuk digunakan untuk memotong dahan yang sukar dicapai manakala gergaji berantai lebih sesuai untuk dahan bersaiz besar.

- B.3.2 Alat perlindungan diri (PPE) mesti dipakai oleh pekerja seperti topi keselamatan, cermin mata keselamatan, sarung tangan dan kasut keselamatan bertujuan melindungi diri daripada bahaya kesihatan dan keselamatan. 'Chaps' dan palam telinga adalah diperlukan sekiranya melibatkan penggunaan gergaji bermotor. Kesemua peralatan ini hendaklah mematuhi piawaian yang diperlukan dalam industri berkaitan dan diiktiraf oleh SIRIM, OSHA, NIOSH atau ISA.
- B.3.3 Jika terdapat pokok berpenyakit dan dikhuatiri berlaku jangkitan ke atas pokok yang lain, alat memangkas yang digunakan perlu menjalani proses sanitasi setiap kali potongan hendak dibuat. Skateur atau gergaji perlu dicelup ke dalam larutan sanitasi yang terdiri daripada bahan larutan atau pencuci klorox dengan kadar 1 bahagian klorox dan 9 bahagian air.

B.4 KESELAMATAN KERJA

- B.4.1 Penyelia hendaklah bertanggungjawab memastikan persekitaran kerja yang selamat sejajar dengan keperluan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja. Kontraktor mesti menggunakan alat keselamatan diri semasa memangkas seperti 'safety belt', 'harness' dsb. Semasa menjalankan kerja pemangkasan, aspek keselamatan hendaklah diberikan keutamaan termasuklah meletakkan papan tanda, kon keselamatan dan lampu 'beacon' jika terpaksa dilakukan pada waktu malam.
- B.4.2 Kren atau pelantar terapung hendaklah dikendalikan oleh operator kren bertauliah (terlatih, berpengalaman dan mempunyai sijil kelayakan). Operator kren atau pelantar terapung hendaklah sentiasa menentukan jarak minima dari sesuatu konduktor pembawa elektrik mengikut piawaian kerja tenaga elektrik.
- B.4.3. Jika Kontraktor didapati tidak menggunakan alat keselamatan diri, kontraktor akan dikenakan denda berdasarkan peruntukan dalam Syarat-syarat Sebutharga/Tender.

Sekiranya pihak Jabatan Landskap MBSJ atau MBSJ dikenakan kompaun/saman atau sebarang tuntutan bayaran dari mana-mana pihak berkuasa, agensi atau individu atas apa-apa sebab sekalipun yang berkaitan dengan kegagalan Kontraktor untuk menggunakan alat keselamatan diri yang betul, atau menyebabkan kerosakan hartabenda awam atau mendatangkan kecederaan atau kehilangan nyawa kepada sesiapa pun, tuntutan tersebut hendaklah dibayar oleh pihak Kontraktor; atau Majlis berhak menuntutnya dari kontraktor.

B.5 TAPAK KERJA

B.5.1 Individu kompeten yang dilantik hendaklah menilai keadaan tapak kerja pemangkasan/ penebangan. Jika terdapat sebarang risiko di tapak kerja seperti gangguan talian elektrik, dinding atau pagar maka pemantauan secara berterusan hendaklah dibuat semasa kerja-kerja pemangkasan/ penebangan dilaksanakan. Pemeriksaan tapak hendaklah dijalankan bagi mengenalpasti risiko bahaya termasuk sebarang halangan dan gangguan kerja. Jika kawasan kerja adalah terhad, terdapatnya kabel, sukar menggunakan pelantar terapung atau kren, Penyelia/Arborist perlu mencadangkan alternatif kepada kerja untuk diputuskan oleh Majlis.

Sebelum memulakan kerja, suatu plan pengurusan tapak hendaklah dirangka dengan teliti dan kaedah pelaksanaan alternatif hendaklah disediakan. Plan ini perlu disediakan setiap kali sebelum kerja dimula dan boleh diminta untuk semakan pada bila-bila masa sahaja.

B.5.2 Kontraktor tidak dibenarkan meletakkan kenderaan atau mesin di atas longkang atau kerb jalan, melalui melepasi sebarang longkang atau kerb dan memasuki kawasan hijau, melainkan setelah mendapat kebenaran bertulis dari pihak Majlis. Semua Kontraktor bertanggungjawab terhadap semua takungan air yang terbentuk dalam kawasan penyelenggaraan disebabkan oleh kenderaan atau mesin. Sekiranya pihak Jabatan Landskap MBSJ atau MBSJ dikenakan kompaun/saman atau sebarang tuntutan bayaran dari mana-mana pihak berkuasa atas apa-apa sebab sekalipun yang berkaitan dengan kegagalan Kontraktor untuk menggunakan alat keselamatan diri yang betul, tuntutan tersebut hendaklah dibayar oleh pihak Kontraktor atau Majlis berhak menuntutnya dari Kontraktor.

B.5.3 Utiliti Awam dan Perkhidmatan Lain

Sebelum memulakan sebarang kerja, Penyelia hendaklah mengesahkan semua talian dan paip utiliti yang berada di atas dan dalam tanah. Sebarang kerosakan kepada utiliti awam yang berlaku disebabkan pelaksanaan kerja pemangkasan, hendak dilaporkan kepada agensi berkaitan.

B.5.4 Kerja-kerja di Tepi Jalan

Segala keperluan keselamatan semasa menjalankan kerja-kerja pemangkasan di kawasan tepi jalan hendaklah sedia dan dilaksanakan terlebih dahulu sebelum kerja pemangkasan dilakukan. Langkah keselamatan yang perlu diambil untuk memastikan tiada gangguan kepada aliran trafik adalah seperti berikut:

- a) Kon keselamatan - menyediakan kon keselamatan secukupnya (sekurang-kurangnya 10 kon) yang diletakkan tidak kurang 50 kaki daripada kawasan kerja dan setiap kon hendaklah diletakkan pada jarak 5 kaki setiap satu.
- b) Vest keselamatan - setiap pekerja yang berada dalam kawasan kerja hendaklah memakai vest keselamatan pada setiap masa.
- c) Pengawal bendera - hendaklah menyediakan pengawal bendera dengan peralatan yang sesuai untuk memastikan aliran trafik dikawal dan sentiasa dalam keadaan yang selamat kepada pengguna.
- d) Penggunaan jentera - semua jentera yang digunakan hendaklah mematuhi piawaian OSHA.

B.5.5 Kawasan Terhad

- a) Bagi kawasan yang terhad dan sentiasa sibuk, kawasan kerja hendaklah diletakkan dengan tali penanda untuk menghalang orang yang tidak berkaitan memasuki dan menggunakan kawasan tersebut. Bagi kerja berhampiran bangunan atau harta awam, suatu pelan pengurusan tapak dan penerangan kerja kepada semua kakitangan yang terlibat hendaklah diadakan terlebih dahulu sebelum menjalankan kerja-kerja pemangkasan. Tempat kerja hendaklah sentiasa bersih daripada sebarang sampah atau tunggul atau bahan-bahan yang boleh menyebabkan berlakunya kemalangan.
- b) Bagi kawasan kerja yang terhad kemasukan jentera, kerja-kerja secara manual yang dijalankan perlulah mematuhi arahan keselamatan yang telah ditetapkan.
- c) Kawasan melangkaui rumah atau premis orang awam perlulah mendapatkan persetujuan secara bertulis atau secara lisan atau apa-apa cara yang menunjukkan kebenaran orang awam ke atas penggunaan kawasan mereka atau persetujuan daripada pihak Majlis.

B.6 PENGURUSAN SISA KERJA

Pembersihan sampah kerja mesti dilaksanakan setiap sehari dan dibawa ke tapak pelupusan sampah pada hari itu juga. Pembersihan sisa pemangkasan pokok mesti dibersihkan dari tapak kerja dalam tempoh 24 jam daripada masa kerja dilaksanakan. Bagi kerja-kerja cantasan dan penebangan yang menghasilkan sisa yang banyak, tong sampah roro hendaklah disediakan di lokasi kerja dan sampah dimasukkan terus ke dalam tong tersebut.

- B.6.1 Pihak Kontraktor perlu menyediakan mesin penghancur kayu (chipper) bagi menghancurkan semua dahan-dahan dan ranting dengan saiz yang sesuai dan hasil mesin penghancur tersebut hendaklah dihantar ke Pusat Biomass MBSJ di Bandar Bukit Puchong, Selangor.
- B.6.2 Semua sistem saliran terbuka hendaklah bebas dari sebarang sampah- sarap yang dihasilkan semasa kerja.

B.7 PENYELENGGARAAN POKOK

Kontraktor perlu melaksanakan penyelenggaraan pokok, apabila dan seperti diarahkan mengikut Jadual Kerja yang akan diberikan setiap bulan. Kerja-kerja penyelenggaraan adalah seperti berikut;

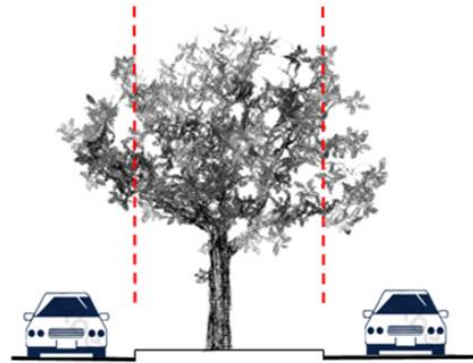
B.7.1 Penyelenggaraan Pokok

- a) Pihak Kontraktor boleh diarahkan untuk membuang pokok parasit dan tunas/sulur air yang tumbuh dipangkal dan batang pokok.
- b) Piawai pemangkasan pokok Majlis adalah berdasarkan penilaian pegawai di tapak mengikut keperluan semasa, keadaan serta lokasi pokok berada.

B.7.2 Kategori Pemangkasan

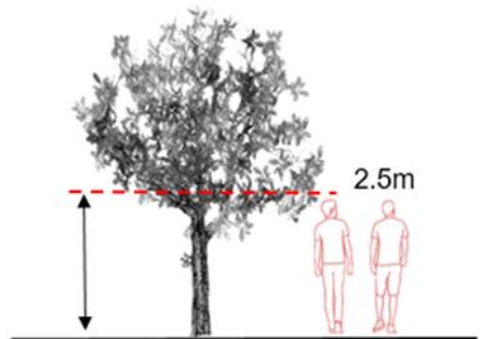
- a) **Pemangkasan Biasa** untuk membentuk pokok bagi menghasilkan bentuk dan struktur yang baik ialah dengan membuang dahan mati dan berpenyakit; Membuang salah satu pucuk atau dahan utama bagi memastikan hanya satu sahaja yang tinggal (tiada batang kodominan); Membuang dahan yang tumbuh ke arah dalam silara dan dahan yang bergesel antara satu sama lain;
- b) **Pemangkasan Pembersihan** untuk membuang dahan-dahan berisiko bagi mengurangi bahaya akibat kegagalan dahan dan menghadkan pergerakan agen pereputan. Bahagian pokok yang boleh dibuang termasuklah dahan mati dan berpenyakit, dahan yang lemah, tunas air dan sulur akar, dahan yang tumbuh ke arah dalam silara, dahan yang patah tetapi masih tergantung, dahan yang bersaing dan bergesel antara satu sama lain, dahan yang bersaing dengan batang utama, dahan yang terlalu rapat dengan batang dan kulit rangkum.
- c) **Pemangkasan Penjarangan** untuk mengurangkan kepadatan silara dengan memangkas terpilih dahan kecil yang hidup dan tumbuh di bahagian dalam atau di bahagian tepi sebelah luar silara; pembuangan dahan mati, berpenyakit, bersilang, dahan yang padat dan mempunyai pautan yang lemah.
- d) **Pemangkasan Menyingkap** untuk mewujudkan bahagian bawah pada batang bersih dari dahan yang mengganggu bangunan, pejalan kaki, kenderaan atau menghalang pandangan, melibatkan membuang dahan di bahagian bawah pokok sehingga ketinggian tertentu dari permukaan tanah (contohnya 3.0 m); memangkas tidak melebihi $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ dari ketinggian pokok; dahan yang melebihi $\frac{1}{3}$ dari diameter batang tidak digalakkan dibuang kerana akan menyebabkan luka yang besar.
- e) **Pemangkas Merendah** untuk memendekkan dahan dan merendahkan pokok dengan memotong batang pada ketinggian yang dikehendaki atau dahan pada panjang yang diperlukan; Memotong batang atau dahan berhampiran dengan dahan sisi yang hendak dikekalkan dan boleh menjadi dahan utama; dahan yang dikekalkan di tempat pemotongan hendaklah bersaiz tidak kurang dari $\frac{1}{3}$ hingga $\frac{1}{2}$ diameter batang atau dahan yang dipotong.

- f) Piawaian pemangkasan pokok Majlis mengikut keadaan yang berikut, perlu dijadikan garis panduan utama semasa menjalankan kerja.
- Pokok di bahu jalan perlu dipangkas dari sebelah bawah dan sisi untuk memberi ruang lega minima 2.5 meter dari aras jalan.



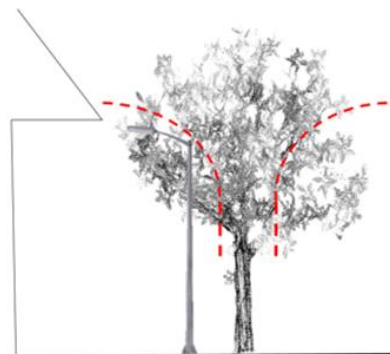
POKOK DI BAHU JALAN

- Pokok di hadapan rumah/pejalan kaki perlu dipangkas dari sebelah bawah untuk memberi ruang lega minima 2.5 meter dari aras jalan.



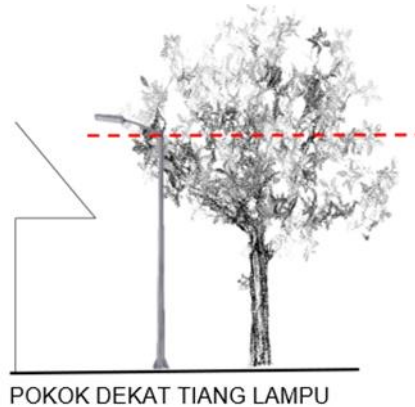
POKOK BERSEBELAHAN DENGAN LALUAN PEJALAN KAKI / POKOK DI HADAPAN RUMAH

- Pokok dekat tiang lampu perlu dipangkas dari sebelah bawah atau atas untuk memberi ruang lega kepada cahaya dari lampu tersebut.



POKOK DEKAT TIANG LAMPU

- iv. Pokok dekat tiang lampu perlu dipangkas di sebelah atas supaya tidak menyentuh talian elektrik.



- v. Pokok bersebelahan dengan jalan raya perlu dipangkas dari sebelah bawah dan sisi untuk memberi ruang lega minima 4.5 meter dari aras jalan.



Kerja Memangkas yang dilakukan perlulah rata, licin dan tidak bergerutu. Berikut adalah kerja yang boleh diarahkan;

- Membuang dahan mati dan dahan yang berpenyakit jika ada.
- Membersihkan tunggul bekas dahan patah atau mati yang sedia ada.
- Membersihkan tunas air dan sulur akar yang tidak berfaedah dan memburukkan rupa pokok
- Memilih dan mengekalkan pucuk yang baik (terutama bagi pokok muda) dan membuang batang kodominan.
- Membuang dahan yang bersilang
- Membuang dahan yang bergesel dan menyebabkan kulit rosak serta terdedah kepada jangkitan atau kecacatan dahan.
- Membuang bahagian bawah bagi pokok pinggir jalan dan tempat pejalan kaki yang menghalang visual dan laluan pengguna, kenderaan dan papan tanda.
- Membuang dahan berpautan lemah dan berbahaya yang mungkin sekah, patah tergantung dan jatuh disebabkan angin kuat yang boleh mendatangkan musibah kepada orang ramai dan harta awam.
- Membuang dahan yang panjang menjulur keluar dari silara.
- Membuang dahan yang mengganggu talian elektrik.

- g) **Pemangkasan Pokok Palma Dan Kelapa Sawit** adalah pokok-pokok palma dan kelapa sawit yang ditanam sama ada di dalam bentuk berkelompok atau tunggal memerlukan kerja-kerja pemangkasan yang berterusan bagi mengekal rupabentuk pokok menggunakan mesin gergaji, sekateur, bypass looper atau alatan yang bersesuaian. Kerja-kerja membuang bahagian pelepah dan membuang tandan buah yang masak atau kering, mati serta yang mendatangkan bahaya atau mengganggu aktiviti orang ramai Pelepah dan tandan buah yang di buang hendaklah dikumpulkan setempat dan tidak merata-merata atau berselerak. Bagi palma berumpun di pangkas anak tunas / saka tidak dihehendaki. Kerja-kerja penebangan pokok palma atau kelapa sawit yang mati atau merbahaya hendaklah mengikut seperti arahan majlis keperluan kerja-kerja penebangan pokok.
- h) **Memangkas Dahan dan Menebang Pokok secara 'Manual' / Memanjat** adalah kerja-kerja memanjat pokok adalah aktiviti yang berbahaya. Oleh dengan itu, pihak kontraktor perlu memastikan pekerja adalah terlatih dan cekap untuk melaksana kerja secara 'manual' atau memanjat menggunakan tali. Prosedur keselamatan perlu dipatuhi dan kelengkapan 'Personal Protective Equipment' yang disediakan mencukupi dan telah disemak dengan teliti. Penyelia perlu menyemak keadaan pokok yang hendak dikerjakan dan merancang dengan teliti kaedah memanjat dan kaedah menaikkan dan menurunkan perkakasan dan bahagian pokok yang terlibat. Penyelia juga perlu bersedia dengan tindakan menyelamatkan apabila diperlukan.

Berikut adalah kategori pokok mengikut jenis dan bentuk pokok bagi penentuan kerja di tapak:-

Type A KONIFER	Type B MERAMPAK	Type C RUMPUN/BULUH	Type D PALMA
<ul style="list-style-type: none"> • EUGENIA OLEINA (KELAT PAYA) • ARAUCARIA EXCELSA (CEMARA) • POLYALTHIA LONGIFOLIA VAR. PENDULA (ASOKA) • EUCALYPTUS DEGLUPTA (KAYU PUTIH) • HOPEA ODORATA (MERAWAN SIPUT JANTAN) • MELALEUCA LEUCADENDRA (GELAM) • ALSTONIA MACROPHYLLA (PULAI) • SHOREA LEPROSULA (MERANTI TEMBAGA) 	<ul style="list-style-type: none"> • CASUARINA • EQUISETIFOLIA (RHU) • BUCIDA MOLINETTI (BUCIDA) • PTEROCARPUS INDICUS (ANGSANA) • ACACIA AURICULIFORMIS (AKASIA) • ANDIRA SURINAMENSIS/INERMIS (KEDONDONG HUTAN) • LEUCAENA • LEUCOCEPHALA (PETAI BELALANG) • SPATHODEA CAMPANULATA (PANCUT-PANCUT/AFRICAN TULIP) • SPESIS FICUS (BERINGIN/ARA) • KHAYA SINEGALENSIS (KHAYA) • HURRA CREPTANS (PAYUNG INDONESIA) • TERMINALIA CATAPPA (KETAPANG) • PELTHOPORUM PTEROCARPUM (BATAI LAUT) • TABEBUIA PENTAPHYLLA/PALLIDA (TEKOMA) • SAMANEA SAMAN (RAIN TREE/HUJAN-HUJAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • SPESIS BAMBUSEAE • SPESIS MUSACEAE (PISANG) • SEMAK SAMUN 	<ul style="list-style-type: none"> • COCOS NUCIFERA • SPESIS PALMA • ELAEIS GUINEENSIS (KELAPA SAWIT) • ARECA CATECHU (PINANG) • ROYSTONIA REGIA (PALMA RAJA)

- i) Perihal lain berkaitan penyelenggaraan adalah seperti berikut:
- i. Tumbuhan epifit yang tumbuh atau melekat pada pokok yang dijadualkan untuk dipangkas adalah masih menjadi milik Majlis. Sebarang tumbuhan epifit yang hendak dibuang, perlulah dilakukan dengan berhati-hati dan disimpan di tempat yang sesuai.
 - ii. Tumbuhan parasit yang tumbuh pada pokok yang hendak dipangkas hendaklah dibuang atau menggunakan racun kelas yang kedua dan ke bawah yang bersesuaian.
 - iii. Semua jenis serangga yang memakan atau merosakkan bahagian tanaman dianggap serangga perosak. Jenis-jenis racun makhluk perosak yang disyorkan adalah seperti berikut:-
 - Racun Serangga dari jenis Malathion 84EC, Kelthane 18.5 EC, Methamidophos 50 EC, Pes BAN 100. Sekiranya kerja-kerja penyemburan tidak praktikal dijalankan kontraktor adalah diarah membuat kerja-kerja penaburan terus racun jenis Carboturan 3% ke atas permukaan tanah.
 - Racun Kulat dari jenis Benlate 50% benomyl, Maneb 80wp, Ridomil MZ58EP, CAPTAN 50% wp dan lain-lainnya.
 - Racun Tikus
- j) Jadual 1: Keutamaan Kerja Mengikut Lokasi Pokok

KEUTAMAAN KERJA	LOKASI	TEMPOH SIAP KERJA (SELEPAS MENERIMA ARAHAN)
SERTA MERTA	Kerja kecemasan termasuk: -Lawatan kenamaan bagi jalan-jalan berikut: <ol style="list-style-type: none"> a) Jalan Utama b) Jalan Protokol c) Jalan Perbandaran d) Jalan Persekutuan e) Kawasan awam seperti hospital, kompleks pejabat kerajaan dan lain-lain f) Jalan Besar g) Jalan Perbandaran h) Kawasan Taman 	24 jam

PETUNJUK

- | | |
|--|--|
| <p><i>Kontraktor</i></p> <p><i>Penyelia</i></p> <p><i>Majlis</i></p> <p><i>Pegawai Penguasa</i></p> <p><i>Wakil</i></p> <p><i>Kontrak</i></p> <p><i>SIRIM</i></p> <p><i>OSHA</i></p> <p><i>NIOSH</i></p> <p><i>ISA</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Syarikat yang dilantik</i> - <i>Wakil syarikat yang dilantik menyelia dokumen sehingga ke kerja dilapangan</i> - <i>Majlis Bandaraya Subang Jaya</i> - <i>Datuk Bandar Majlis Bandaraya Subang Jaya</i> - <i>Arkitek Landskap Majlis Bandaraya Subang Jaya</i> - <i>Segala yang terkandung di dalam Dokumen Kontrak yang dimeterai</i> - <i>Standards and Industrial Research Institute of Malaysia</i> - <i>Occupational Safety and Health Act 1994</i> - <i>National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH),</i> - <i>International Society of Arboriculture</i> |
|--|--|

B.8 PENYELENGGARAAN POKOK RENEK

Kontraktor perlu melaksanakan penyelenggaraan pokok renek, apabila dan seperti diarahkan mengikut Jadual Kerja yang akan diberikan setiap bulan. Kerja-kerja penyelenggaraan adalah seperti berikut;

B.8.1 Merumput dan mengembur

Rumput membawa maksud semua jenis tumbuhan yang tumbuh atau hidup pada tempat yang tidak dikehendaki di dalam kawasan kerja. Semua jenis rumput yang berada atau hidup di sekeliling 30cm - 45cm dari pangkal pokok hendaklah dibersihkan secara manual samada di pokok muda, renek atau penutup bumi. **Penggunaan bahan kimia DILARANG sama sekali.** Sekeliling pangkal atau batas pokok-pokok hendaklah kelihatan bebas dari rumput liar setiap masa. Tujuan mengembur adalah untuk memastikan permukaan tanah di pangkal pokok berkenaan menjadi tekstur yang berongga dan halus. Segala sisa tanaman hasil dari kerja-kerja tersebut hendaklah di keluarkan dari tapak dan dibuang ketempat pembuangan sampah MBSJ.

B.8.2 Membaja

Ia merupakan suatu amalan penjagaan bagi memastikan sumber makan pokok dapat dibagi atau dikawal mengikut kaedah atau tatacara yang betul supaya kesuburan pokok-pokok berkekalan, tidak terbantut atau mati akibat terlebih membaja. Kerja membaja boleh dilaksana setelah kerja merumput dan mengembur siap. Kontraktor mestilah mendapatkan pengesahan daripada pegawai penguasa atau wakilnya sebelum kerja-kerja pembajaan dilakukan agar pemantauan dan rekod dapat dilaksanakan. Jenis baja yang perlu dibekalkan dan digunakan ialah :-

- 1.3.1 Baja kimia sebatian atau Campuran Hijau dengan kandungan 15%
N:15% P2O5 : 15% K2O
- 1.3.2 Baja 53system53 atau EM (Effective Microorganisme) : Kadar 150 -200gm
/ m² / setiap bulan
- 1.3.3 Pembajaan secara semburan daun dengan baja jenis "foliar" grofas
hijau (18%N :33% P2O5 :18% K2O + TE).
- 1.3.4 Atau baja yang bersesuaian mengikut tahap kandungan keberkesanan
pada pertumbuhan pokok.

Semburan menyeluruh ke atas permukaan daun bahagian tanaman hendaklah dilakukan dengan kadar bancuhan sepertimana yang disyorkan oleh pengeluar bahan berkenaan. Kerja-kerja ini hendaklah dilakukan selepas kerja-kerja menyiram selesai. Bagi pokok pokok renek yang ditanam secara tunggal cara pembajaan adalah secara menabur di sekeliling pokok renek. Kadar 100 -150gm/ pokok/setiap bulan.

B.8.3 Pemangkasan Buluh, Renek Dan Penutup Bumi.

Pokok-pokok buluh, renek dan penutup bumi yang ditanam sama ada di dalam bentuk berkelompok atau tunggal memerlukan kerja-kerja mencantas yang berterusan setiap 5 pusingan bagi mengekal rupabentuk pokok menggunakan mesin trimmer. Kerja-kerja ini membuang bahagian pokok yang berpenyakit, rosak, patah atau mati hendaklah dipotong dan buang termasuk tunas-tunas muda yang tumbuh di pangkal pokok. Begitu juga dengan bahagian-bahagian pokok yang tidak seimbang, terkeluar dari bentuk (konsep) atau mengganggu aktiviti orang ramai.

B.8.4 Menyiram

Bagi pokok sedia ada atau baru ditanam memerlukan penjagaan serta pengawalan, kerja-kerja menyiram perlulah mengikut masa yang ditetapkan iaitu mengikut seperti arahan Majlis, maka kerja-kerja menyiram perlulah dilakukan. Air hendaklah disiram secukupnya pada setiap pokok sehingga tanah disekeliling pangkal batangnya basah dan menyerap. Waktu penyiraman yang disyorkan ialah sebelum 10.00 pagi dan selepas 3 petang. Jika pada hari yang sepatutnya kerja-kerja menyiram dilakukan hujan, tiada pembayaran akan dibuat untuk hari itu. Jika hujan pada waktu malam (selepas 8.00 malam), pada keesokan harinya ialah penyiram yang telah dijadualkan, maka penyiraman pagi tidak perlu dilakukan pada hari itu. Jika pada hari penyiraman adalah hari cuti umum / kelepasan am maka kerja-kerja penyiraman hendaklah dilaksanakan seperti biasa. Jika gagal melaku penyiraman, potongan bayaran akan dibuat pada hari itu sahaja. Lori , pam air ,tangki air dan apa apa peralatan yang perlu disediakan oleh pihak kontraktor. Bekalan air bagi siraman hendaklah diambil dari tasik-tasik di taman awam MBSJ, dan dilarang sama sekali mengambil air dari punca Air Selangor atau paip-paip peribadi luar. **Bayaran penyiraman tidak akan dibayar sekiranya melaksanakan kerja-kerja penyiraman tanpa arahan Majlis.**

B.9 PENYELENGGARAAN TASIK

Kontraktor perlu melaksanakan penyelenggaraan tasik, apabila dan seperti diarahkan mengikut Jadual Kerja yang akan diberikan. Kerja-kerja penyelenggaraan adalah seperti berikut;

Memastikan tiada rumpai/tumbuhan air/sampah/bahan mendapan yang tiada sesuai untuk ekologi tasik bermula dari gigi air ke arah tasik, samada yang terapung dipermukaan atau didalam/dasar tasik.

B.10 PEMOTONGAN RUMPUT DAN PEMBERSIHAN KAWASAN

Bil.	Skop kerja	Kekerapan
1.	Memotong rumput termasuk di siarkaki 2 kali sebulan	Pusingan 1 : Setiap 1-7 haribulan setiap bulan
		Pusingan 2 : 16 - 22 haribulan setiap bulan
2.	Menyapu daun-daun kering,rumput dan segala jenis sampah	Setiap hari (7 Hari seminggu)
3.	Membersihkan tong sampah taman	Setiap hari (7 Hari seminggu)
5.	Penyelenggaraan pokok renek termasuk merumpai,menggembur,membaja, mencantas dan meracun	23-30 haribulan setiap bulan
6.	Penyelenggaraan pokok - pokok utama	1-15 haribulan setiap 6 bulan
7.	Pembersihan tasik 2 meter dari tebing	Setiap hari (7 Hari seminggu)

JABATAN LANDSKAP

KELENGKAPAN DAN PERALATAN YANG LENGKAP BAGI KERJA-KERJA PEMOTONGAN POKOK



ZYATS



JABATAN LANDSKAP

KELENGKAPAN KESELAMATAN TRAFIK YANG LENGKAP BAGI KERJA-KERJA PEMOTONGAN

POKOK





MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN H

SURAT PENYEWAAN LORI

Surat Penyewaan Jentera Lori

Tarikh:

Kepada: Datuk Bandar
Majlis Bandaraya Subang Jaya
Persiaran Perpaduan USJ 5
47610 Subang Jaya
Selangor Darul Ehsan

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

Saya dengan hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa syarikat kami menyerahkan bukti pemilikan atau penyewaan lori untuk kontrak kerja di atas. Maklumat berkenaan butiran jentera lori tersebut adalah seperti berikut :-

Bil	Jenis/Model	Muatan (Tan)	No. Pendaftaran	Jumlah
1.				
2.				
3.				

...3. Bersama-sama ini juga disertakan **salinan Sijil Pemilik Kenderaan** (seperti dalam senarai semak dan perakuan petender) untuk makluman dan tindakan pihak tuan selanjutnya.

Sekian, terima kasih.

(Tandatangan & Cap Petender)

Nama Pemilik: -----

No. K/P: -----

No. Tel.: -----

Alamat :

(Tandatangan & Cap Pemilik)

Nama Pemilik : -----

No K/P : -----

No Tel : -----

Alamat :



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN J

SURAT PENYEWAAN *SKYLIFT*

Surat Penyewaan Jentera Skylift

Tarikh:

Kepada: Datuk Bandar
Majlis Bandaraya Subang Jaya
Persiaran Perpaduan USJ 5
47610 Subang Jaya
Selangor Darul Ehsan

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN TAMAN TASIK SRI SERDANG MBSJ UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

Saya dengan hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa syarikat kami menyerahkan bukti pemilikan atau penyewaan *Skylift* untuk kontrak kerja di atas. Maklumat berkenaan butiran jentera *Skylift* tersebut adalah seperti berikut :-

Bil	Jenis/Model	Muatan (Tan)	No. Pendaftaran	Jumlah
1.				
2.				
3.				

...3. Bersama-sama ini juga disertakan **salinan Sijil Pemilik Kenderaan** (seperti dalam senarai semak dan perakuan petender) untuk makluman dan tindakan pihak tuan selanjutnya.

Sekian, terima kasih.

(Tandatangan & Cap Petender)

Nama Pemilik: -----

No. K/P: -----

No. Tel.: -----

Alamat :

(Tandatangan & Cap Pemilik)

Nama Pemilik : -----

No K/P : -----

No Tel : -----

Alamat :



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN K

MAKLUMAT PETENDER



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN L

PELAN LOKASI

PELAN LOKASI

