



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DOKUMEN TENDER

(JILID 1/2)

BAGI

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER	MBSJ.KUB.400-5/8/187
TARIKH BUKA	10 OKTOBER 2024
TARIKH TUTUP	04 NOVEMBER 2024
MASA TUTUP	12.00 TENGAH HARI

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

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

SENARAI KANDUNGAN

BAHAGIAN	BUTIRAN	MUKA SURAT
A	SENARAI SEMAK DAN PERAKUAN PETENDER	SS1 – SS4
B	SURAT AKUAN PEMBIDA – LAMPIRAN 6	F 1 – F 2
C	ARAHAN KEPADA PETENDER	AKP 1 – AKP 11
D	BORANG TENDER	BT 1
E	<i>PREAMBLES</i>	P 1 – P 4
F	RINGKASAN TENDER	RT 1
G	SENARAI KUANTITI	SK 1 – SK 8
K	MAKLUMAT PETENDER	MP 1 – MP 12



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 TENDER 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 tender kami semasa mengemukakan tender ini untuk membolehkan MBSJ menilai keupayaan kami untuk melaksanakan kerja yang ditender semasa Penilaian tender.
- 2) Kami faham dan mengambil maklum bahawa penilaian tender ini akan mengambil kira dan mementingkan keupayaan kami melaksanakan kerja yang ditender. Justeru itu tender kami akan hanya dipertimbang untuk di perakukan kepada ahli Jawatankuasa Lembaga Tender 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 tender 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 **tender 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 budibicaranya 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 Tender
5	Salinan Sijil Akuan Pendaftaran Syarikat atau Sijil Akuan Pendaftaran Syarikat Bumiputera dari Kementerian Kewangan Malaysia (MOF). (Wajib)	<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	<p>Bagi membolehkan penilaian teknikal dilakukan, petender perlu mengemukakan bukti pemilikan/keempunyaan peralatan dan lain-lain (untuk mana-mana yang berkaitan sahaja) seperti:</p> <p>i) Pengalaman kerja dengan menyertakan Surat Setuju Terima (SST) dan laporan penilaian prestasi oleh agensi terlibat.</p> <p>ii) Salinan sijil-sijil kursus/ seminar/ latihan berkaitan.</p> <p>iii) Salinan penyata caruman KWSP kakitangan syarikat.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Mengasingkan dokumen berkaitan Kewangan (Jilid 1/2) dan teknikal (Jilid 2/2) dalam sampul surat berasingan dan kedua-dua sampul dimasukkan di dalam 1 sampul surat lain yang lebih besar. (Wajib)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<p>Lain-lain (Sila nyatakan) :</p> <p>i) _____</p> <p>ii) _____</p> <p>iii) _____</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

PENGESAHAN OLEH SYARIKAT	UNTUK KEGUNAAN JABATAN
<p>Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam Dokumen Tender. Semua maklumat yang dikemukakan (jika ada) adalah benar</p>	<p>Jawatankuasa Pembuka Tender mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil.....</p>
Tandatangan :	Tandatangan :
Nama:	Nama:
Jawatan :	Jawatan :
Tarikh :	Tarikh :
	Tandatangan :
	Nama:
	Jawatan :
	Tarikh :

* Sila potong mana tidak berkenaan



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN B

SURAT AKUAN PEMBIDA (LAMPIRAN 6)

SURAT AKUAN PEMBIDA

Bagi

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

MBSJ.KUB.400-5/8/187

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. K/P :

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 TENDER

BORANG TENDER

**TENDER BAGI : CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI
BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA
STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

Kepada :

**Datuk Bandar,
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

Saya/Kami yang bertandatangan di bawah ini, telah meneliti serta memahami segala syarat-syarat dan senarai kuantiti serta penentuan perkhidmatan, dengan ini menawarkan diri untuk melaksanakan bekalan/perkhidmatan tersebut dengan sempurna dan memuaskan dengan harga : (Ringgit Malaysia:

.....) iaitu RM **bagi tempoh bekalan**

(ditetapkan) selama tiga (3) bulan.

Saya/Kami bersetuju untuk menandatangani surat perjanjian dalam tempoh empat belas (14) hari sekiranya tender ini diterima, bersetuju dengan apa-apa syarat tender yang ditetapkan secara bertulis dan bersetuju bahawa tempoh sah laku tender ini akan dibuka selama sembilan puluh (90) hari dari tarikh tender ini ditutup.

Saya/Kami bersetuju tender ini ditolak ini sekiranya melanggar peraturan-peraturan yang telah ditetapkan.

Saya/Kami bersetuju menyerahkan **Bon Pelaksanaan** dan ia hendaklah meliputi keseluruhan tempoh kontrak dengan memilih dalam bentuk samada :

- a) Jaminan Bank / Bank Islam / Bank Pembangunan Malaysia Berhad(BPMB) / Bank Perusahaan Kecil dan Sederhana Malaysia (Bank SME) atau
- b) Jaminan Syarikat Kewangan atau
- c) Jaminan Insurans/Takaful

Saya/Kami bersetuju tender ini ditolak sekiranya melanggar peraturan-peraturan yang telah ditetapkan. Petender akan menanggung Fi penyediaan Dokumen Perjanjian Kontrak sepertimana ditetapkan oleh pihak MBSJ. Sila rujuk **Jadual Fi Bayaran di Lampiran A dalam Arahan Kepada Petender.**

Bertarikh pada.....haribulan.....2024

.....
(Tandatangan Petender)

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama Penuh :
No. Kad Pengenalan :
Alamat :
.....
No. Telefon :
Tarikh :

Nama Penuh :
No. Kad Pengenalan :
Alamat :
.....
No. Telefon :
Tarikh :

.....
(Meterai atau Cap Petender)



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN E

PREAMBLES

PREAMBLES

**TENDER BAGI : CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI
BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA
STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN
A	SYARAT-SYARAT AM TENDER
1	<p>INSURANS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontraktor hendaklah menyediakan Perlindungan Takaful/Insurans Tanggungan Awam sebelum melaksanakan perkhidmatan ini. (rujuk Perkara 22 dalam Arahan Kepada Petender). 2. ** Walau bagaimanapun, adalah digalakkan untuk mengambil Pelan Perlindungan Takaful berbanding Pelan Perlindungan Insuran. 3. Kontraktor adalah DIWAJIBKAN mengambil dan mengemukakan semua jenis perlindungan Insuran melalui syarikat PNSB INSURANCE BROCKERS SDN. BHD. sahaja. Tempoh perlindungan mestilah SAH iaitu meliputi tempoh kontrak dan juga Tempoh Tanggungan Kecacatan.
2	<p>BON PELAKSANAAN</p> <p>Petender hendaklah menyediakan Bon Pelaksanaan (<i>Perfomance Bond</i>) dalam bentuk Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan bagi perkhidmatan yang kontraknya bernilai melebihi RM200,000.00 (rujuk kepada Perkara 12 dalam Arahan Kepada Petender).</p>
3	<p>JADUAL PEMBAYARAN PROJEK DAN DOKUMEN PERJANJIAN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Petender akan menanggung Fi bagi penyediaan Dokumen Perjanjian Kontrak sepertimana yang telah ditetapkan oleh pihak Majlis. Sila rujuk Jadual Fi Bayaran di Lampiran A dalam Arahan Kepada Petender. 2. Petender akan menerima pembayaran sepertimana yang telah ditetapkan oleh pihak Majlis. Sila rujuk Tempoh/Jadual Pembayaran dalam Dokumen Tender Jilid 2/2. 3. Denda kepada syarikat yang gagal hadir menandatangani perjanjian sebanyak RM50.00 sehari selepas tamat tempoh tujuh (7) hari bekerja daripada tarikh surat pemakluman menandatangani dokumen perjanjian dikeluarkan oleh Jabatan.

PREAMBLES

TENDER BAGI : CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN
4	<p>AKTA CUKAI PERKHIDMATAN 2018 (Akta SST 2018)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Semua tawaran harga secara Tender yang dikemukakan oleh Petender hendaklah TANPA KIRAAN SST. 2. Petender hendaklah mengisytiharkan status pendaftaran dan mengemukakan nombor pendaftaran SST kepada pihak Majlis sekiranya mengenakan caj SST kepada pihak Majlis. 3. Sekiranya Petender yang berjaya adalah berdaftar dengan Jabatan Kastam DiRaja Malaysia (JKDM), pihak Majlis akan mengeluarkan Surat Setuju Terima kepada Petender yang berjaya dengan tawaran harga termasuk kenaan SST. 4. Bagi Petender yang mengisytiharkan tidak dikenakan cukai di bawah Akta SST, namun akan menjadi syarikat yang berdaftar SST setelah ditawarkan perolehan tersebut, maka pihak Petender hendaklah memaklumkan dengan segera kepada pihak Majlis berkenaan perubahan status pendaftaran syarikat tersebut di bawah Akta SST. Pelarasan harga kenaan SST tersebut akan dimuktamadkan oleh Pegawai Penguasa (P.P).
5	<p>Harga adalah dalam Ringgit Malaysia termasuk Cukai dan Duti Kerajaan. Kadar harga tersebut adalah tetap di sepanjang tempoh kontrak.</p>
6	<p>Harga peralatan/komponen <i>Server, Storage & Switch</i> adalah termasuk pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari, dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan/UPS tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya.</p>
7	<p>Petender perlu sentiasa memastikan mengambil langkah keselamatan semasa melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan perkakasan <i>Server, Storage & Switch</i></p>
8	<p>Petender hendaklah menyediakan kakitangan teknikal yang berkelayakan untuk menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan, penggantian, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya.</p>

PREAMBLES

**TENDER BAGI : CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI
BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA
STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN
9	<p>POLISI KESELAMATAN SIBER</p> <p>Setiap Kontraktor Yang Terlibat Dalam Cadangan Perolehan Mengintegrasikan Dan Mengujilari Bagi Menaiktaraf Teknologi Maya, Rangkaian Serta Storan Untuk Majlis Bandaraya Subang Jaya wajib untuk mematuhi dan menandatangani peruntukan Polisi Keselamatan Siber Majlis Bandaraya Subang Jaya serta apa-apa peraturan dan arahan lain yang dikeluarkan dan dikuatkuatkan dari masa ke semasa ; dan</p> <p>Jika ingkar kepada peruntukan yang ditetapkan, maka tindakan sewajarnya boleh diambil ke atas diri nya.</p>
B	<p>MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA</p>
1	<p>Menyediakan seorang atau lebih kakitangan yang bertauliah dan berpengalaman di dalam bidang teknikal yang berkaitan dengan kontrak ini. (Wajib lampirkan sijil yang berkaitan.</p> <p>Petender perlu melaksanakan penyelenggaraan dan seterusnya mengemukakan kepada MBSJ laporan berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Cadangan Jadual Pemasangan sepanjang tempoh projek. b. Dan sebarang laporan yang diperlukan mengikut keperluan semasa

PREAMBLES

**TENDER BAGI : CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI
BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA
STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN
C	<p>PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN PERKAKASAN TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA</p>
1	<p>Tawaran harga sistem dan perkakasan <i>Server, Storage & Switch</i> adalah termasuk pembelian, pembekalan, penghantaran, penukaran, pembaikan, pemasangan, konfigurasi, mengujilari dan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga perkakasan tersebut berfungsi dengan sempurna sepenuhnya.</p> <p>Petender haruslah membekalkan semua sistem dan perkakasan <i>Server, Storage & Switch</i> mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan.</p> <p>Petender boleh mengemukakan cadangan spesifikasi lain yang setaraf atau lebih tinggi mengikut kesesuaian untuk pertimbangan tanpa melibatkan pertambahan kos tender.</p> <p>Petender perlu mendapat kebenaran pegawai secara rasmi terlebih dahulu untuk setiap pembaikan dan penggantian sistem dan perkakasan <i>Server, Storage & Switch</i> yang akan dilaksanakan.</p> <p>Petender perlu menyediakan Laporan Pengesahan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>) yang mengandungi laporan bergambar sebelum dan selepas pembaikan, serta merekodkan maklumat seperti nombor siri, jenama, spesifikasi bagi perkakasan yang rosak, perkakasan yang dibaiki dan perkakasan yang diganti baru.</p>



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN F

RINGKASAN TENDER

RINGKASAN TENDER

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER: MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN	JUMLAH (RM)
1	Jumlah Keseluruhan dari muka surat SK 1	.....
2	Jumlah Keseluruhan dari muka surat SK 3	.....
3	Jumlah Keseluruhan dari muka surat SK 6	.....
4	Jumlah Keseluruhan dari muka surat SK 8	.....
	JUMLAH KESELURUHAN DIBAWA KE BORANG TENDER (RM)	.....

RINGGIT MALAYSIA :

.....

TEMPOH BEKALAN (DITETAPKAN) : TIGA (3) BULAN

.....

(Tandatangan Petender)

Nama:

No. KP:

Atas Sifat:

Cap & Alamat Syarikat:.....

.....

No. Telefon:.....

No. Fax:

.....

(Tandatangan Saksi)

Nama:

No. KP:.....

Alamat:

.....

.....

No. Telefon:.....



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN G

SENARAI KUANTITI

SENARAI KUANTITI

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
A	<p>MENAIKTARAF KAPASITI STORAN HITACHI VSP E590</p> <p>1. Cadangan menaiktaraf kapasiti storan <i>SAN Storage</i> WAJIB didatangkan dengan konfigurasi minimum berikut :</p> <p style="margin-left: 20px;"> <i>a. Raw Capacity : 120TB</i> <i>b. Usable Capacity : 82.5TB</i> <i>c. Total Drives : 8 X 15TB SSD + 2 spares.</i> <i>d. IOPS : 150.5K</i> <i>e. RAID Group : 1 RG</i> <i>f. RAID Type : 6D + 2P</i> </p> <p>2. <i>SAN Storage</i> hendaklah dikonfigurasi <i>storage pool in RAID 6 (6D + 2P)</i>.</p> <p>3. <i>SAN Storage</i> hendaklah didatangkan dengan <i>1 unit SFF Drive Box</i> untuk SSD yang baru.</p> <p>4. <i>Proposed SAN storage upgrade must come with 1 unit SFF Drive Box for the new SSD.</i></p> <p>5. Petender mesti menyediakan dokumen sokongan.</p> <p>6. Semua perkakasan yang dibekalkan mestilah mendapat sokongan serta waranti daripada pihak Prinsipal</p>	Borong	-	.....	.....
JUMLAH DIBAWA KE BORANG TENDER (RM)					.....

SENARAI KUANTITI

CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
B	<p>MEMBEKAL, MENGINSTALASI DAN MENGONFIGURASI EMPAT (4) UNIT VIRTUALIZATION SERVER</p> <p>1. Petender hendaklah membekal, menghantar, instalasi, mengkonfigurasi, menguji dan mentauliah empat (4) unit <i>Virtualization Server</i> di MBSJ.</p> <p>Model : HPE DL380 Gen 11 atau setaraf.</p> <p>2. Setiap Virtualization Server WAJIB didatangkan dengan spesifikasi minimum berikut :</p> <p><i>a. Must come with 2 units 4th Generation Intel Scalable Processor, 16 core and Processor Base Frequency 2.00 GHz speed, Max Turbo Frequency 4.00 GHz, Intel® Xeon® Gold 5416S Processor CTO Svr.</i></p> <p><i>b. 2U Rack Mount Form Factor</i></p> <p><i>c. Must support up to 16 DDR5 Smart Memory DIMM slots per processor</i></p> <p><i>d. Must come with minimum 512GB RAM and can be scalable up to 8.0TB RAM</i></p> <p><i>e. Must come with latest Intel® C741 Chipset</i></p> <p><i>f. Must come with 2 units HPE 1.2TB SAS 10K SFF BC MV HDD</i></p> <p><i>g. Maximum SAS Drive supported can be 36 Drives (24+8+4), if one 2SFF Primary / Secondary cage is not selected</i></p> <p><i>h. Must come with HPE MR416i-p Gen11 x16 Lanes 8GB Cache PCI SPDM Plug-in Storage Controller</i></p>	Nos	4	.....	.....
JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
B	<p>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM)</p> <p>MEMBEKAL, MENGINSTALASI DAN MENGKONFIGURASI EMPAT (4) UNIT VIRTUALIZATION SERVER (cont'd)</p> <p><i>i. Must come with Trusted Platform Module Security.</i></p> <p><i>j. Must come with 2U Bezel Kit.</i></p> <p><i>k. The equipment supplied must include Support & Warranty for a period of three (3) years with Tech Care Essential Service.</i></p> <p><i>l. Supports Up to 8 PCIe Gen5, and 2 OCP 3.0.</i></p> <p><i>m. Must come with 8 ports of Ethernet 10Gb BASE-T adapter.</i></p> <p><i>n. Must come with 2 Unit Dual ports 16Gb FC HBA inclusive transceiver.</i></p> <p><i>o. Must come with 800W Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit with redundancy.</i></p> <p><i>p. Must come with 1 Dedicated remote management port.</i></p> <p><i>q. Must come with RAS – Advanced ECC, online spare, mirroring, combined channel (lockstep) functionality, and ADDDC.</i></p> <p><i>r. Must come with remote functionality including the full integrated remote console, virtual KVM, multi-user collaboration, console record and replay, and GUI-based and scripted virtual media and virtual folders</i></p> <p><i>s. Must come with onboard cloud-based AI machine learning with health and performance monitoring to optimize performance and predict and prevent problems</i></p> <p><i>t. Must come with Easy Install Rail Kit and Cable Management Arm Kit</i></p>				
JUMLAH DIBAWA KE BORANG TENDER (RM)					.....

SENARAI KUANTITI

CADANGAN PEROLEHAN MENINGTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
C	<p>MEMBEKAL, MENGINSTALASI DAN MENGKONFIGURASI EMPAT (4) UNIT DISTRIBUTION SWITCH</p> <p>1. Petender hendaklah membekal, menghantar, instalasi, mengkonfigurasi, menguji dan mentauliah empat (4) unit <i>Distribution Switch</i> di MBSJ.</p> <p>Model : Extreme 5420F atau setaraf.</p> <p>2. <i>The proposed Switch must be from manufacturer listed in Leader Quadrant of Gartner Magic Quadrant for Wired and Wireless Infrastructure for 5 consecutive years or more.</i></p> <p>3. <i>The management of the proposed solution must be able to support public cloud (such as AWS, GCP, and Ms Azure), private cloud, AND On-Premise.</i></p> <p>4. <i>The proposed switch must be procured through Authorized Distributor in Malaysia so that the Support and Warranty is going through proper channel.</i></p> <p>5. <i>The proposed system should have a Principal Regional Technical Support office in Malaysia that provides 24x7 support.</i></p> <p>6. Setiap <i>Distribution Switch</i> WAJIB didatangkan dengan spesifikasi minimum berikut :</p>	Nos	4	.....	.....
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)				

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
C	<p>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM)</p> <p>MEMBEKAL, MENGINSTALASI DAN MENGONFIGURASI EMPAT (4) UNIT DISTRIBUTION SWITCH (cont'd)</p> <p><i>a. Provide 24 x 10/100/1000BASE-T Full / Half-Duplex ports; Full / Half-Duplex (autosensing)</i></p> <p><i>b. Capable to support MACSec on all the 24 x 10/100/1000BASE-T Full / Half-Duplex ports</i></p> <p><i>c. Provide 4 x 10Gb SFP+ uplink ports</i></p> <p><i>d. Capable to support MACSec on all the 4 x 10Gb SFP+ uplink ports</i></p> <p><i>e. Provide 2 x Stacking/SFP-DD ports</i></p> <p><i>f. Come with 1 x stacking cables 10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.</i></p> <p><i>g. Capable to provide 24 x 10/100/1000Mb Active ports</i></p> <p><i>h. Capable to provide 6 x 1Gb/10GbSFP+ Active ports</i></p> <p><i>i. Capable to provide 2 x 10Gb Stacking Active ports</i></p> <p><i>j. Come with 1 x multimode transceiver 10 Gigabit Ethernet SFP+ module 850nm MMF 26-300m link LC connector</i></p> <p><i>k. Provide system performance of at least 208 Gbps switch fabric capacity.</i></p> <p><i>l. Provide system performance of at least 154.8 Mbps forwarding rate.</i></p> <p><i>m. Redundant Power Supply</i></p> <p><i>n. Provide 1 x 150 Watt AC PoE Power Supply Module - Front to Back airflow</i></p> <p><i>o. Fixed fan module</i></p> <p><i>p. 1 x Serial Console port RJ-45</i></p> <p><i>q. 2 x USB A ports for management or external USB flash</i></p> <p><i>r. 1 x USB Micro-B console port</i></p> <p><i>s. Non-blocking, wire-speed switching architecture</i></p> <p><i>t. L2 MAC Addresses: 32,000</i></p> <p><i>u. IPv4 ARP Table: 16,000</i></p>				
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)				

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
C	<p>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM)</p> <p>MEMBEKAL, MENGINSTALASI DAN MENGONFIGURASI EMPAT (4) UNIT DISTRIBUTION SWITCH (cont'd)</p> <p>v. IPv4 Route Table: 8,000 w. IP Multicast Entries (S,G,V): 6,000 x. IPv6 ND Table: 6,000 y. IPv6 Route Table: 4,000 z. ACL (Ingress/Egress): 8,000/512 aa. VLANs: 4,094 bb. Routed VLANS: 509 cc. Policy Profiles: 63 dd. Unique permit/deny rules per switch: 4,024 ee. Fabric MAC Table: 32,000 ff. Fabric IPv4 ARP/ARP/Host Table: 8,000 gg. Fabric IPv4 Route Table: 8,000 hh. Fabric IP Multicast Routes: 2,000 ii. Fabric IPv6 ND Table: 8,000 jj. Fabric IPv6 Route Table: 4,000 kk. Fabric IPv4 ACL (Ingress/Egress): ; 1,024/190 ll. Fabric L2 VLANs: 4,059 mm. Fabric Routed VLANS: 248 nn. Fabric Adjacencies per switch: 64 oo. Fabric nodes per area: 500 pp. Bridge Nodes per Virtual Service Network: 500 qq. L2 Virtual Service Network: 250 rr. L3 Virtual Service Network: 1</p> <p>7. Perkakasan yang dibekalkan hendaklah datang dengan <i>Universal Limited Lifetime Warranty</i> serta satu (1) tahun jaminan serta sokongan Advance Hardware Replacement (AHR) daripada pihak Prinsipal serta Distributor.</p>				
JUMLAH DIBAWA KE BORANG TENDER (RM)					.....

SENARAI KUANTITI

CADANGAN PEROLEHAN MENGINTEGRASI DAN MENGUJILARI BAGI MENAIKTARAF TEKNOLOGI MAYA, RANGKAIAN SERTA STORAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

NO. TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/187

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
D	<p>PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENGONFIGURASI, MIGRASI DATA DAN MENGUJILARI PERKAKASAN-PERKAKASAN YANG 5DIBEKALKAN.</p> <p>1. Petender hendaklah melaksanakan perkhidmatan membekal, memasang, mengkonfigurasi, migrasi data dan mengujilari perkakasan-perkakasan yang dibekalkan. Skop kerja adalah seperti dinyatakan dibawah namun tidak terhad kepada skop-skop ini;</p> <p>DEPLOYMENT ;</p> <p>a. Onsite hardware setup & rack mounting for 1 SAN Storage system unit upgrade.</p> <p>b. Onsite hardware setup & rack mounting for 4 x new Virtualization Server.</p> <p>c. Onsite hardware setup & rack mounting for 4 x new Distribution Switches.</p> <p>d. Perform network cabling between all hardware.</p> <p>e. Power up & Burn Test for all hardware.</p> <p>f. Perform hardware verification & health inspection.</p> <p>g. Perform Initialization procedure.</p> <p>h. Perform initial configurations for SAN Storage, Servers & Switches.</p> <p>i. Create parity groups based on MBSJ requirement.</p> <p>j. Create basic volumes from parity groups.</p> <p>k. Create new pools with new basic volumes.</p> <p>l. Create virtual volume as per MBSJ requirement.</p> <p>m. Create new host groups.</p> <p>n. Configure RAID group, LUN setting & formatting.</p>				
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)				

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
D	<p style="text-align: center;">JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM)</p> <p>PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENKONFIGURASI, MIGRASI DATA DAN MENGUJILARI PERKAKASAN-PERKAKASAN YANG DIBEKALKAN (cont'd)</p> <p><i>o. Perform LUN provisioning according to respective hosts.</i></p> <p><i>p. Discover & verify provisioned LUN on host level.</i></p> <p>DATA MIGRATION;</p> <p><i>a. Develop Migration plan/Activity list.</i></p> <p><i>b. Provision new VMware datastore from new SAN Storage Raid Group on ESXi environment.</i></p> <p><i>c. Perform VMware migration from existing servers to the new servers.</i></p> <p><i>d. Provision new volumes from SAN Storage</i></p> <p><i>e. Testing: Hardware User Acceptance Test.</i></p> <p><i>f. To handover As-Built document to MBSJ.</i></p>				
JUMLAH DIBAWA KE BORANG TENDER (RM)					.....



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

BAHAGIAN H

MAKLUMAT PETENDER