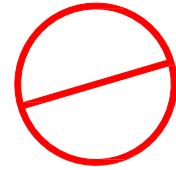


TENDER DALAM TALIAN



MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DOKUMEN TENDER

(JILID 2/2)

BAGI

**PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PUSAT DATA (DC) DAN
PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) BAGI TEMPOH DUA (2)
TAHUN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA**

NO. TENDER	MBSJ.KUB.400-5/8/142
TARIKH BUKA	17 JANUARI 2024
TARIKH TUTUP	06 FEBRUARI 2024
MASA TUTUP	12.00 TENGAHARI

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

BIL	BUTIRAN	MUKA SURAT
1.0	JADUAL KONTRAK PENYELENGGARAAN, SIMULASI DAN PEMBAYARAN	2
2.0	PERJANJIAN KONTRAK	3
3.0	<i>RESPOND TIME</i>	4
4.0	SKOP PENYELENGGARAAN	5 - 7
5.0	TERMA PEMBAYARAN	8
6.0	KADAR DENDA	9
7.0	SPESIFIKASI TEKNIKAL	10 - 18

ARAHAN

Petender adalah **DILARANG** sama sekali meletakkan tanda pengenalan syarikat atau apa jua maklumat berkaitan seperti cop syarikat, nama kakitangan syarikat atau tanda tangan pada mana-mana bahagian di dalam Jilid 2/2 ini.

Kegagalan petender untuk mengikuti arahan sedemikian boleh menyebabkan penyertaan di dalam tender ini **TERBATAL**.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

JADUAL KONTRAK PENYELENGGARAAN, SIMULASI DAN PEMBAYARAN

TAJUK TENDER : PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PUSAT DATA (DC) DAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) BAGI TEMPOH DUA (2) TAHUN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

1.0 Cadangan PM, Simulasi Dan Tuntutan Pembayaran Oleh Petender

TAHUN PERTAMA	BULAN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PM Pusat Data		✓			✓			✓			✓	
Pembayaran			✓			✓			✓			✓
PM Pusat Pemulihan Bencana					✓						✓	
Pembayaran						✓						✓
Simulasi							✓					
Pembayaran								✓				

TAHUN KEDUA	BULAN											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PM Pusat Data		✓			✓			✓			✓	
Pembayaran			✓			✓			✓			✓
PM Pusat Pemulihan Bencana					✓						✓	
Pembayaran						✓						✓
Simulasi							✓					
Pembayaran								✓				

- PM = *Preventive Maintenance*.
- Pembayaran : Petender hendaklah menyerahkan *invois*, laporan penuh PM dan borang akuan siap kerja (borang akan diserahkan kepada petender yang berjaya).
- Jadual Kontrak Penyelenggaraan Dan Pembayaran di atas adalah jangkaan sahaja. Sebarang perubahan adalah tertakluk kepada keputusan MBSJ.
- Bulan adalah merujuk kepada bilangan bulan selepas mula kontrak.

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PERJANJIAN KONTRAK

2.0 DOKUMEN PERJANJIAN

BIL.	BUTIRAN
1.	<p>Menandatangani dokumen perjanjian di antara Petender dan Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ). Dokumen perjanjian akan disediakan oleh Jabatan Undang-undang MBSJ. Petender dikehendaki membayar kos untuk Fi penyediaan Dokumen Perjanjian sepertimana ditetapkan oleh pihak MBSJ seperti dinyatakan di dalam perkara 20.0 Arahan Kepada Petender.</p> <p>* Rujuk pada Arahan Kepada Petender di Dokumen Tender Jilid 1/2.</p>
2.	Petender hendaklah bersetuju dan mematuhi perjanjian yang telah ditetapkan oleh MBSJ

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

RESPOND TIME

3.0 RESPOND TIME

- * Petender diwajibkan memotong mana yang tidak berkenaan pada ruangan 'MASA'
- * Sila nyatakan cadangan petender sekiranya mempunyai cadangan lain pada ruangan 'PEMATUHAN'

BIL	BUTIRAN	MASA	PEMATUHAN * (Cadangan lain)
1	<p>Masa yang diambil untuk tindakan pembaikan sekiranya mendapat panggilan telefon atau perkhidmatan pesanan ringkas (SMS), aplikasi <i>whats app</i>, e-mel atau faks daripada Jabatan Teknologi Maklumat MBSJ terhadap sebarang permasalahan yang berlaku ke atas perkakasan tersebut.</p> <p>Masa tersebut dikira bermula daripada saat panggilan telefon atau SMS, aplikasi <i>whats app</i>, e-mel atau faks dibuat.</p> <p>*Masa yang ditetapkan oleh MBSJ adalah 2 jam, Petender boleh mengemukakan cadangan lain jika ada.</p>	<p>1 JAM / 2 JAM / 3 JAM</p>	<p>.....</p>
2.	<p>Jaminan masa <i>downtime</i> maksimum adalah 2 jam bagi perkakasan dan perisian kritikal. Perkakasan & Perisian Kritikal :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IBM Server System X3850 X5 2. IBM Storewize V3700 3. Sybase 	<p>1 JAM / 2 JAM /</p>	<p>.....</p>
3	<p>Jaminan penggantian alat ganti tulen bagi perkakasan yang mempunyai khidmat jaminan komprehensif daripada prinsipal atau <i>third party</i> pada setiap kerosakan dan melaksanakan penggantian apabila diperlukan</p>	<p>1 HARI (<i>Next Business Day</i>)</p>	<p>.....</p>

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

SKOP PENYELENGGARAAN

4.0 SKOP PENYELENGGARAAN

* Petender diwajibkan menanda (√) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN *
1	Kekerapan penyelenggaraan (PM) adalah 8 kali untuk tempoh 2 tahun (setiap 3 bulan) Bagi Perkakasan Pusat Data.	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/>
2	Kekerapan penyelenggaraan (PM) adalah 4 kali untuk tempoh 2 tahun (setiap 6 bulan) bagi perkakasan Pusat Pemulihan Bencana (DRC).	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/>
3	<p><i>Preventive Maintenance (PM) Perkakasan</i></p> <p><i>Preventive maintenance (PM)</i> bagi perkakasan Pusat Data hendaklah dilaksanakan secara berkala mengikut jadual yang disediakan oleh MBSJ.</p> <p>Antara skop PM yang terlibat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat semakan terperinci pada perkakasan, saiz storan, <i>patches</i>/versi dan log bagi memastikan pelayan (<i>server</i>) di dalam Pusat Data berada di dalam keadaan baik. • Pembersihan perkakasan dari habuk dan kekotoran. • Membuat semakan dan menilai tahap keselamatan pencerobohan pada <i>server</i> berkaitan. • Melaksanakan <i>clear log</i> perkakasan mengikut keperluan. • Melaksanakan <i>update patches</i> mengikut keperluan semasa. • Laporan terperinci berkaitan setiap PM yang telah dilaksanakan. • Menyediakan <i>Standard Operating Procedure (SOP) preventive maintenance</i> bagi setiap perkakasan. <p>(Sila lampirkan contoh format laporan PM dan SOP)</p>	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/>

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN *
4	<p>Preventive Maintenance (PM) Pangkalan Data</p> <p><i>Preventive maintenance</i> (PM) bagi pangkalan data hendaklah dilaksanakan secara berkala mengikut jadual yang disediakan MBSJ.</p> <p>Antara skop PM yang terlibat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat semakan terperinci pada saiz storan pangkalan data, <i>patches</i>/versi dan log bagi memastikan pangkalan data berada di dalam keadaan yang baik. • Melaksanakan proses penambahan saiz storan, *.dat, *.log bagi pangkalan data yang mencapai <i>threshold</i> 80 peratus (80%). • Melaksanakan <i>indexing</i> pada pangkalan data bagi setiap PM yang dilaksanakan. • Melaksanakan <i>database cleansing</i>. • Merancang, melaksana dan memastikan <i>backup</i> pangkalan data dilaksanakan setiap hari. • Menyediakan laporan harian bagi saiz dan backup status secara atas talian menggunakan aplikasi telegram. • Menyediakan <i>Standard Operating Procedure (SOP) preventive maintenance</i> bagi setiap pangkalan data. <p>(Sila lampirkan contoh format laporan PM dan SOP)</p>	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p>
5	<p>Aktiviti <i>Backup</i> Aplikasi Pusat Data (DC) dan Simulasi Pusat Pemulihan Bencana (DRC)</p> <p>Kekerapan Simulasi Pusat Pemulihan Bencana (DRC) adalah Dua (2) Kali untuk tempoh Dua (2) tahun (Satu Kali Setahun).</p> <p>Simulasi Pusat Pemulihan Bencana (DRC) hendaklah dilaksanakan secara berkala mengikut jadual yang disediakan MBSJ.</p> <p>Skop Aktiviti <i>Backup</i> dan Simulasi DRC yang terlibat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan kerja-kerja instalasi dan konfigurasi/konfigurasi semula aplikasi <i>Backup</i> Veeam mengikut keperluan MBSJ dari masa ke semasa. • Memastikan Aktiviti <i>Backup</i> dilaksanakan dengan jayanya. • Melaksanakan kerja-kerja <i>restore</i> pangkalan data di Pusat Pemulihan Bencana secara mingguan. • Memastikan data pangkalan data di Pusat Pemulihan Data sama dengan data di pangkalan data Pusat Data • Membuat pengujian terhadap aplikasi dan <i>database (Sync, Backup & Restore)</i> • Menyediakan <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i> bagi aktiviti <i>Backup, Restore</i> dan Simulasi. 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>(Sila Nyatakan) : </p>

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN *
	<ul style="list-style-type: none"> • Antara aplikasi dan <i>database</i> tersebut ialah : <ul style="list-style-type: none"> - Sistem Enquiry - Sistem Kutipan - Sistem Sigma - Webintranet - Email - LDAP - Pangkalan Data Sybase - Pangkalan Data MySQL - Portal MBSJ - Ezy MBSJ - Elesen 	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

TERMA PEMBAYARAN

5.0 TERMA PEMBAYARAN

- * Petender diwajibkan menanda (√) pada ruangan Pematuhan
- * Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN *
1	<p>Terma Pembayaran</p> <p>Terma-terma pembayaran adalah tertakluk kepada keputusan pihak MBSJ. Terma-terma pembayaran tersebut adalah seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sila rujuk Jadual Kontrak Penyelenggaraan Dan Pembayaran. • Menyediakan laporan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) / Laporan Simulasi setiap kali selesai menjalankan PM / Simulasi. • Mengisi Borang Tuntutan Siap Kerja MBSJ. • Mematuhi peraturan-peraturan tuntutan bayaran yang ditetapkan oleh MBSJ. 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p>

- Jadual Peratusan Pembayaran :-

PERATUSAN PEMBAYARAN %	PERKARA
60%	<p>Selesai kerja-kerja <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dan laporan PM dikemukakan</p> <p>Bayaran PM akan dibuat sebanyak 8 kali iaitu selepas selesai setiap PM Pusat Data dan 4 Kali selepas selesai setiap PM Pusat Pemulihan Bencana.</p>
20%	Selesai Kerja-kerja Membekal, Menaiktaraf perkakasan dan Pembaharuan Lesen Perisian Berlesen.
20%	Selesai Kerja-kerja simulasi Pusat Pemulihan Bencana Bayaran simulasi akan dibuat sebanyak 2 kali iaitu selepas selesai setiap aktiviti simulasi.

- Sebarang perubahan adalah tertakluk kepada keputusan MBSJ

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

KADAR DENDA

6.0 KADAR DENDA

- * Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Pematuhan
- * Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL	BUTIRAN	PEMATUHAN *
1	<p>KADAR DENDA</p> <p>Petender akan dikenakan Denda sekiranya petender gagal menyempurnakan perkhidmatan sepertimana yang telah ditetapkan dalam tempoh kontrak yang dipersetujui, maka petender dikehendaki membayar denda dalam tempoh tiga puluh (30) hari setelah menerima notis denda daripada MBSJ dengan formula berikut :</p> <p>$(BLR + 1\%) \times (Nilai Kontrak/365) \times Bilangan hari lewat$</p>	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p>

MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA
SPEKIFIKASI TEKNIKAL

7.0 SPEKIFIKASI TEKNIKAL

A. PEMBAHARUAN KHIDMAT SOKONGAN KOMPRESIF DARI PRINSIPAL ATAU *THIRD PARTY* BAGI PUSAT DATA (DC) MBSJ ADALAH SEPERTI DI JADUAL :

***Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Jaminan**

BIL.	BUTIRAN / SPEKIFIKASI	TARIKH TAMAT KHIDMAT SOKONGAN TERDAHULU DENGAN PRINSIPAL	KUANTITI	JAMINAN *	
				(SILA TANDAKAN (v))	
				PRINSIPAL	PIHAK KE-3
1.	HP PROLIANT DL 320E Serial No : SGH438W7VY	Tiada	1		
2.	IBM SERVER SYSTEM X3650 M4 Serial No : 06CLDC1	Tiada	1		
3.	IBM SERVER SYSTEM X3850 X5 Serial No : 06AH740	Tiada	1		
4.	IBM STOREWIZE 3700 Serial No : 7830324	Tiada	1		
5.	DELL POWER EDGE R210 II Serial No : 9P8WB2S	Tiada	1		
6.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201603100580	Tiada	1		
7.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201408100066	Tiada	1		
8.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201408100067	Tiada	1		
JUMLAH			8		

B. PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PANGKALAN DATA PUSAT DATA (DC) MBSJ ADALAH SEPERTI DI JADUAL :

* Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Pematuhan

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	KUANTITI	TARIKH TAMAT KHIDMAT SOKONGAN TERDAHULU DENGAN PRINSIPAL	PEMATUHAN*
1.	Sybase ASE 15.7	1	Tiada	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/>
2.	MySQL 5.7	1	Tiada	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/>

C. PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PERKAKASAN PUSAT DATA (DC) MBSJ ADALAH SEPERTI DI JADUAL :

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	TAHUN PEROLEHAN	KUANTITI
1.	HP PROLIANT DL 320E Serial No : SGH438W7VY	2014	1
2.	IBM SERVER SYSTEM X3650 M4 Serial No : 06CLDC1	2013	1
3.	IBM SERVER SYSTEM X3850 X5 Serial No : 06AH740	2013	1
4.	IBM STOREWIZE 3700 Serial No : 7830324	2014	1
5.	DELL POWER EDGE R210 II Serial No : 9P8WB2S	2011	1
6.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201603100580	2016	1
7.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201408100066	2014	1
8.	INFOBLOX TE 820 Serial No : 0800201408100067	2014	1
JUMLAH			8

D. PEMBAHARUAN KHIDMAT SOKONGAN KOMPRESIF DARI PRINSIPAL ATAU *THIRD PARTY* BAGI PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ ADALAH SEPERTI DI JADUAL :

* Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Jaminan

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	TARIKH TAMAT PENYELENGGARAAN TERDAHULU DENGAN PRINSIPAL **	KUANTITI	JAMINAN *	
				(SILA TANDAKAN (v))	
				PRINSIPAL	PIHAK KE-3
1.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEFW	12 Januari 2021	1		
2.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEDW	12 Januari 2021	1		
3.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH749YANB	12 Januari 2021	1		
4.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YET7	12 Januari 2021	1		
5.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEWA	12 Januari 2021	1		
6.	Supermicro X10SRL Serial No : C813MLF46N80014	14 Disember 2018	1		
7.	Supermicro X10SRL Serial No : C813MLF46N80017	14 Disember 2018	1		
8.	HPE MSA2050 SAN STORAGE Serial No : 2S6750B122	12 Januari 2021	1		
9.	Supermicro X10SLM Serial No : 6183AGZ	1 April 2021	1		
10.	Supermicro X10SLM Serial No : 5732AGZ	1 April 2021	1		
JUMLAH			10		

E. PEMBAHARUAN PERISIAN BERLESEN DAN PERKHIDMATAN SOKONGAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ SEDIA ADA DARIPADA PRINSIPAL ADALAH SEPERTI DI JADUAL :

* Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	KUANTITI	TARIKH TAMAT KHIDMAT SOKONGAN TERDAHULU DENGAN PRINSIPAL	PENYELARASAN TARIKH TAMAT PEMBAHARUAN LESEN	PEMATUHAN *
1.	Veaam Backup Enterprise V12 Contrac Number : 1. 02053330 2. 02053334	 6 8	 31 Disember 2023	 30 Jun 2026	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :
2.	VMware vSphere 6 Standard Contract ID: 465565179	 6	 31 Disember 2023	 30 Jun 2026	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :
3.	VMware vCenter Server 6 Standard Contract ID: 465565179	 1	 31 Disember 2023	 30 Jun 2026	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :

F. PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PERKAKASAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ DAN KHIDMAT SOKONGAN

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	TAHUN PEROLEHAN	KUANTITI
1.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEFW	2017	1
2.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEWB	2017	1
3.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH749YANB	2017	1
4.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YET7	2017	1
5.	HP Proliant DL380 G9 Serial No : SGH750YEWA	2017	1
6.	Supermicro X10SRL Serial No : C813MLF46N80014	2017	1
7.	Supermicro X10SRL Serial No : C813MLF46N80017	2017	1
8.	HPE MSA2050 SAN STORAGE Serial No : 2S6750B122	2017	1
9.	Supermicro X10SLM Serial No : 6183AGZ	2017	1
10.	Supermicro X10SLM Serial No : 5732AGZ	2017	1
11.	HP 1950 Switch Serial No : CN76GQS0GZ USE AS MANAGEMENT SWITCH	2017	1
12.	HP 1950 Switch Serial No : CN76GQS0GK USE AS MANAGEMENT SWITCH	2017	1
13.	DELL X1026 Switch Serial No : 6CRBXC2	2017	1
JUMLAH			13

G. PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENAIK TARAF, MENGUJILARI DAN MENGONFIGURASI PERKAKASAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ

* Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	KUANTITI	*PEMATUHAN SPESIFIKASI
1.	Penambahan untuk 5 unit server HP Proliant DL380 G9 - <i>network card</i> HPE 2-port, 10GbE 562SFP+ adapter - <i>Tranceiver</i> - Multimode fibre Cable	10 Unit 10 Unit 10 Unit	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :
2.	Penambahan untuk 2 unit server Supermicro X10SRL - <i>network card</i> Dual-Port Network Card 10GbE SFP+ adapter - <i>Tranceiver</i> - <i>Multimode fibre Cable</i> (Serial No : C813MLF46N80014 dan Serial No : C813MLF46N80017)	2 Unit 4 Unit 4 Unit	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :
3.	Penambahan untuk HPE MSA2050 SAN STORAGE (Serial No : 2S6750B122) - 10Gb Short Range iSCSI SFP+ adapter - Transceiver - Multimode fibre Cable	2 Unit 8 Unit 8 Unit	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :

H. PERKHIDMATAN PEMBEKALAN, PEMASANGAN, DAN KONFIGURASI PERKAKASAN RANGKAIAN UNTUK PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ

* Petender diwajibkan menanda (√) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	KUANTITI	*PEMATUHAN SPESIFIKASI
1.	<p>MEBEKAL PERALATAN RANGKAIAN, SWITCH 10GbE 24 PORT SFP+ DENGAN UPLINK 2-PORTS 10GbE SFP+</p> <p><u>SPESIFIKASI SWITCH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Switch Dimensions : Dimensions (H x W x D) - Proposed solutions must come with 1 x console port - Proposed solutions must come with 1 USB port - Proposed solutions must come with management port - Proposed solutions must have 24 ports 10G SFP+ - Proposed solutions must come with 24 units SFP+ transceiver - Proposed solutions must come with 6 units 100G QSFP28 port - Proposed solutions must come with redundant power supply - Proposed solutions must have proper air flow management - Proposed solutions must come with 40G DAC Cable for stacking/HA purpose 	2 UNIT	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>(Sila Nyatakan) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

I. PERKHIDMATAN MEMBEKAL, MEMASANG, MENAIK TARAF, MENGUJILARI DAN MENGONFIGURASI PERISIAN VMWARE PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ

* Petender diwajibkan menanda (√) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	KUANTITI	*PEMATUHAN SPESIFIKASI
1.	<p>Melaksanakan kerja-kerja naik taraf perisian VMware vSphere daripada versi standard kepada versi Enterprise Plus</p>	6 unit	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>(Sila Nyatakan) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

J. SKOP PERKHIDMATAN MENAIK TARAF PERKAKASAN DAN PERISIAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ

* Petender diwajibkan menanda (v) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	SKOP PERKHIDMATAN MENAIK TARAF PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC)	*PEMATUHAN TEKNIKAL
1.	<p><u>Menaiktaraf perkakasan server dan storan di DRC:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Petender dikehendaki melakukan naik taraf rangkaian setiap server di Pusat Pemulihan Bencana (DRC) kepada 10GbE untuk memastikan capaian pantas kepada perkakasan di Pusat Pemulihan Bencana (DRC) Petender dikehendaki melakukan naik taraf rangkaian storan si Pusat Pemulihan Bencana (DRC) kepada 10GbE 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :</p>
2.	<p><u>Menaiktaraf VMware:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Petender dikehendaki melakukan konfigurasi semula VMware di Pusat Pemulihan Bencana (DRC) termasuk <i>virtual network</i>, <i>virtual network switch</i> dan <i>VLAN</i> yang terlibat. Petender dikehendaki melakukan naiktaraf versi VMware kepada versi terkini. 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :</p>
3.	<p><u>Menaiktaraf Rangkaian DRC:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Vendor hendaklah melakukan konfigurasi <i>switch 10Gb</i> di Pusat Pemulihan Bencana (DRC) untuk kegunaan pelayan dan storan. Petender dikehendaki menyediakan VLAN ID yang berbeza bagi kegunaan storan, <i>backup</i>, <i>virtual server and management</i>. 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :</p>
4.	<p><u>Melakukan Installasi dan Konfigurasi 3rd party DNS Server (Open Source)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Petender dikehendaki melakukan installasi dan konfigurasi <i>DNS server</i> bagi kegunaan Pusat Pemulihan Bencana (DRC) Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ) 	<p>SETUJU <input type="checkbox"/></p> <p>TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :</p>

K. PENGUJIAN SIMULASI BAGI MENGUJI KEBERKESANAN PERKHIDMATAN PUSAT PEMULIHAN BENCANA (DRC) MBSJ

* Petender diwajibkan menanda (√) pada ruangan Pematuhan

* Sila nyatakan cadangan petender sekiranya 'TIDAK SETUJU'

BIL.	BUTIRAN / SPESIFIKASI	TEMPOH UJIAN	PEMATUHAN *
1.	Melaksanakan Pengujian Simulasi bagi menguji keberkesanan Pusat Pemulihan Bencana (DRC) sebanyak Dua (2) kali bagi tempoh Dua (2) tahun iaitu satu (1) Kali setahun.	6 Hari	SETUJU <input type="checkbox"/> TIDAK SETUJU <input type="checkbox"/> (Sila Nyatakan) :