

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG

SEBUTHARGA S 180/2020

**PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA
RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS
DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN
OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG
BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH
LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)**

**Untuk diisi oleh pihak MPKj sahaja*

SEBUTHARGA TELAH DIBUKA

PADA : _____

MASA : _____

DISAHKAN OLEH :

MPKj

NO. RESIT :

BAYARAN : RM 50.00

TARIKH :

T/TANGAN :

SENARAI KANDUNGAN

1.0 SENARAI SEMAKAN DOKUMEN

2.0 KENYATAAN TAWARAN SEBUTHARGA

3.0 BAHAGIAN I : ARAHAN DAN SYARAT-SYARAT KEPADA PENYEBUTHARGA

| <u>Bil</u> | <u>Kandungan</u> |
|------------|--|
| 1. | ARAHAN AM |
| 2. | BIDANG KERJA PENYEBUTHARGA |
| 3. | KEPERLUAN KELAYAKAN PENYEBUTHARGA |
| 4. | BORANG SEBUTHARGA |
| 5. | PENYERAHAN SEBUTHARGA |
| 6. | PENILAIAN SEBUTHARGA |
| 7. | PERBELANJAAN PENYEDIAAN SEBUTHARGA |
| 8. | TEMPOH SIAP BEKALAN / PERKHIDMATAN |
| 9. | BAYARAN DOKUMEN SEBUTHARGA |
| 10. | HARGA DAN TEMPOH SAH LAKU |
| 11. | BON PERLAKSANAAN |
| 12. | PERJANJIAN KONTRAK |
| 13. | TAWARAN TEKNIKAL |
| 14. | PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH |
| 15. | PELAKSANAAN CUKAI JUALAN DAN CUKAI PERKHIDMATAN (CJCP) |
| 16. | KENAAN DENDA / TOLAKAN / DENDA GANTIRUGI TERTENTU & DITETAPKAN (LAD) |
| 17. | PELAKSANAAN INTEGRITY PACT |

4.0 BAHAGIAN II : TAWARAN HARGA (SAMPUL A)

| ITEM | PERKARA |
|------|---|
| 1. | SURAT AKUAN SEBUTHARGA |
| 2. | LAMPIRAN Q (ARAHAN PERBENDAHARAAN 170) |
| 3. | LAMPIRAN 1A – SURAT AKUAN PEMBIDA (INTEGRITY PACT) |
| 4. | JADUAL H1 – SENARAI KUANTITI |
| 5. | JADUAL H2 – LATAR BELAKANG PENYEBUTHARGA |
| 6. | JADUAL H3 – MAKLUMAT KEWANGAN SYARIKAT |
| 7. | JADUAL H4 – PENGALAMAN SYARIKAT BERKAITAN SEBUTHARGA |
| 8. | JADUAL H5 – SENARAI KERJA SEMASA PENYEBUTHARGA |
| 9. | JADUAL H6 – CADANGAN PROFIL KAKITANGAN / PEKERJA / PELAKSANA YANG TERLIBAT UNTUK SEBUTHARGA INI |
| 10. | PROFIL SYARIKAT |
| 11. | SALINAN SIJIL PENDAFTARAN |
| 12. | DOKUMEN BERKAITAN KEDUDUKAN KEWANGAN |

5.0 BAHAGIAN III : TAWARAN TEKNIKAL (SAMPUL B)

| ITEM | PERKARA |
|------|---|
| 1. | SYARAT-SYARAT TEKNIKAL |
| 2. | SKOP PERKHIDMATAN |
| 3. | PENENTUAN SPESIFIKASI BEKALAN / PERKHIDMATAN |
| 4. | JADUAL T1 – PEMATUHAN SPESIFIKASI TEKNIKAL |
| 5. | JADUAL T2 - JADUAL PEMBEKALAN / PERKHIDMATAN |
| 6. | JADUAL T3 – JADUAL KENAAN DENDA / TOLAKAN / DENDA GANTIRUGI TERTENTU & DITETAPKAN (LAD) |
| 7. | KATALOG / BROCHURE / SAMPLE |

NOTA PENTING

SILA BACA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DENGAN TELITI, KEGAGALAN PIHAK TUAN MEMATUHI SYARAT-SYARAT TERSEBUT AKAN MENYEBABKAN SEBUTHARGA TUAN TIDAK DIPERTIMBANGKAN



SENARAI SEMAKAN (BEKALAN/PERKHIDMATAN)

Dokumen berikut hendaklah dikemukakan semasa penyerahan Dokumen Sebutharga. Sila Tandakan (/) bagi dokumen-dokumen yang disertakan.

TAWARAN HARGA

| Bil | Perkara / Dokumen | Untuk Ditanda oleh Syarikat | Untuk Di tanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebutharga |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| SAMPUL A | | | |
| 1. | Salinan resit asal bayaran (Sistem Tender Online Selangor 2.0) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Surat Akuan Sebutharga (Tawaran sebutharga akan ditolak jika Akuan tersebut tidak lengkap dan tidak ditandatangani) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Lampiran Q (Tawaran sebutharga akan ditolak sekiranya Lampiran Q ini tidak lengkap dan tidak ditandatangani) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Surat Akuan Pembida (Integrity Pact) (Tawaran Sebutharga akan ditolak sekiranya Surat Akuan Pembida ini tidak lengkap dan tidak ditandatangani) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Jadual H1 – Senarai Kuantiti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Jadual H2 – Latar Belakang Penyebutharga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Jadual H3 – Maklumat Kewangan Syarikat | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | Jadual H4 – Pengalaman Syarikat berkaitan Sebutharga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | Jadual H5 – Senarai Kerja Semasa Penyebutharga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jadual H6 – Cadangan Profil Kakitangan / Pekerja / Pelaksana Yang Terlibat Untuk Sebutharga Ini | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. | Profil Syarikat | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. | Salinan Sijil Akuan Pendaftaran daripada Kementerian Kewangan Malaysia yang masih sah | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. | Salinan Sijil Akuan Bumiputera Daripada Kementerian Kewangan Malaysia yang masih sah | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. | Salinan Sijil Pendaftaran Daripada Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. | Bukti pendaftaran dengan UPEN | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Bil | Perkara / Dokumen | Untuk Ditanda oleh Syarikat | Untuk Di tanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebutharga |
|-----|---|--|--|
| 16. | Bukti Pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) (Jika Berkaitan) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. | Form 49 dan sijil-sijil lain yang berkaitan. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. | Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank bagi tiga (3) bulan terakhir:- 1) Ogos 2020 2) September 2020 3) Oktober 2020 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 19. | Salinan Penyata Kewangan terkini syarikat | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20. | Laporan Bank/Institusi Kewangan Mengenai Kedudukan Kewangan Penyebutharga. Dimasukkan ke dalam sampul surat berlakri daripada bank/institusi kewangan) | <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 Sebutharga. Semua maklumat yang dikemukakan adalah benar.</p> | <p>Jawatankuasa Pembuka Sebutharga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda (/) kecuali bagi perkara pada bil ..... ..... .....(jika ada).</p> |
| <p>Tandatangan :</p> <p>Nama :</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p> <p>Cop rasmi syarikat :</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> <p>Tandatangan :</p> <p>Nama :</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p> |

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG KENYATAAN TAWARAN SEBUTHARGA

Tawaran adalah dipelawa kepada penyebutharga yang memenuhi syarat-syarat berikut:-

1. Berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia (KKM) di dalam bidang berkaitan dan pendaftaran masih lagi berkuatkuasa.
2. Berdaftar dengan Unit Perancang Ekonomi Negeri (UPEN).
 - Pihak kontraktor perlu melampirkan bukti pendaftaran dengan UPEN

bagi tawaran berikut:-

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

Dokumen Meja Tawaran boleh disemak di laman sesawang <http://tender.selangor.gov.my>

Penyebutharga terlebih dahulu dikehendaki mendaftar secara On-line di laman sesawang <http://tender.selangor.gov.my> dan Unit Perancang Ekonomi Negeri (UPEN) sebelum membeli Dokumen Tawaran.

Penyebutharga yang membeli Dokumen Tawaran secara On-line diwajibkan melampirkan salinan resit asal bayaran. Resit tersebut hendaklah dilampirkan di mukasurat hadapan dokumen. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan Dokumen Tawaran DITOLAK.

Dokumen Tawaran yang lengkap di isi hendaklah dimasukkan ke dalam sampul surat bermeteri dan bertanda dengan tajuk kerja berkenaan dan hendaklah sampai dan dimasukkan ke dalam Peti Tawaran di Bahagian Bekalan Dan Perolehan pada atau sebelum **1HB. DISEMBER 2020 (SELASA) JAM 12.00 TENGAHARI.**

DOKUMEN TAWARAN SEBUTHARGA

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG

Tajuk: PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

No. Rujukan Sebutharga : **MPKj S 180/2020**

Tarikh Tutup : **1HB. DISEMBER 2020**

Masa : **12.00 TENGAHARI**

Perkara Am

1. Tawaran adalah dipelawa untuk melaksanakan perkhidmatan di atas tertakluk kepada syarat-syarat yang dikembarkan bersama ini.
2. Tempoh sah laku tawaran sebutharga hendaklah tidak melebihi 90 hari (3 bulan) dari tarikh tutup sebutharga.
3. Penyebutharga hendaklah menyediakan dan mengemukakan katalog bagi alat-alat yang telah ditetapkan.
4. Jika ruangan yang disediakan tidak mencukupi, penyebutharga bolehlah menggunakan lampiran dan lampiran hendaklah ditandatangani dan dicop syarikat.
5.
 - (a) Penyebutharga hendaklah berdaftar dengan Kementerian Kewangan dan UPEN dan satu salinan Sijil Pendaftaran tersebut hendaklah dihantar bersama dokumen sebutharga ini.
 - (b) Penyebutharga hendaklah bebas dari sebarang tindakan tatatertib pihak Kementerian Kewangan Malaysia. Tindakan akan diambil ke atas pembekal yang melanggar peraturan ini.
 - (c) Penyebutharga yang menyertai sebutharga ini atas pilihan dan risikonya sendiri dan tidak berhak membuat apa-apa tuntutan ke atas Majlis Perbandaran Kajang, segala gantirugi dari sebarang kerugian yang berpunca dari penyertaannya dalam sebutharga ini adalah di bawah tanggungannya sendiri.

6. Penyebutharga dikehendaki membaca dan memahami keseluruhan butir-butir dokumen sebutharga sebelum mengemukakan tawaran.
7. Pastikan dokumen sebutharga adalah lengkap pada kesemua muka surat. Sekiranya terdapat maklumat lanjut yang diperlukan, adalah menjadi tanggungjawab penyebutharga untuk mendapatkan penjelasan daripada Bahagian Bekalan dan Perolehan, Majlis Perbandaran Kajang.
8. Penyebutharga dikehendaki mengemukakan sebutharga mengikut format maklumbalas yang telah di lampirkan dan di ruangan yang disediakan serta di 'STAPLE / BIND', manakala dokumen sokongan seperti salinan sijil pendaftaran dan dokumen berkaitan kedudukan kewangan perlu di 'TAGGING'.
9. Dokumen yang tidak mengikut format yang dinyatakan di PERKARA 8 di atas TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN.

BAHAGIAN BEKALAN DAN PEROLEHAN,
JABATAN KHIDMAT PENGURUSAN,
TINGKAT 6A, MENARA MPKj,
JALAN CEMPAKA PUTIH,
OFF JALAN SEMENYIH,
43000 KAJANG

Tandatangan dan cop:



SALBIAH BINTI MD SALKEH
Timbalan Pengarah
Bahagian Bekalan Dan Perolehan
b.p. Yang Dipertua
Majlis Perbandaran Kajang

BAHAGIAN I

**ARAHAN DAN SYARAT-SYARAT
KEPADA PENYEBUTHARGA**

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG

ARAHAN DAN SYARAT-SYARAT KEPADA PENYEBUTHARGA

**MAJLIS PERBANDARAN KAJANG,
MENARA MPKj, JALAN CEMPAKA PUTIH,
OFF JALAN SEMENYIH,
43000 KAJANG,
SELANGOR DARUL EHSAN.**

(Penyebutharga)

.....
.....
.....
.....

Tuan/Puan,

SEBUTHARGA

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

No. Rujukan Sebutharga : MPKj S 180/2020

1.0 ARAHAN AM

1.1 Sebutharga adalah dipelawa dari penyebutharga-penyebutharga untuk **PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1).**

1.2 Penyebutharga yang mengemukakan sebutharga adalah tertakluk kepada syarat-syarat dan arahan-arahan yang terdapat dalam dokumen ini dan kontrak. Arahan-arahan dan syarat-syarat yang dinyatakan hendaklah disifatkan sebagai kontrak. **Sebutharga yang tidak mengikut syarat-syarat yang dinyatakan tidak akan dipertimbangkan.**

2.0 BIDANG KERJA PENYEBUTHARGA

2.1 Penyebutharga perlu meneliti dan mematuhi Penentuan dan Syarat-Syarat Spesifikasi Teknikal yang telah ditetapkan. Penyebutharga diwajibkan untuk mematuhi dan melengkapkan Jadual Pematuhan Spesifikasi Teknikal (Jadual T1).

3.0 KEPERLUAN KELAYAKAN PENYEBUTHARGA

3.1 Tawaran dipelawa kepada penyebutharga-penyebutharga yang berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia (KKM) yang masih sah laku di bawah **210102 / 210105 / 210106**.

3.2 MPKj berhak untuk membatalkan perlantikan penyebutharga sekiranya perkhidmatan tidak mematuhi syarat yang ditetapkan/ tawaran yang dipersetujui seperti dalam dokumen sebutharga.

4.0 BORANG SEBUTHARGA

4.1 Sebutharga hendaklah dikemukakan menggunakan format sepertimana yang ditetapkan. Sebutharga-sebutharga yang tidak dikemukakan menggunakan format borang sebutharga yang ***berkenaan tidak akan diterima***. Walau bagaimanapun, penyebutharga-penyebutharga boleh mengemukakan borang atau dokumen tambahan mengikut format dinyatakan untuk memberi penerangan-penerangan.

4.2 Penyebutharga perlu menandatangani **Surat Akuan Sebutharga** seperti yang dilampirkan bagi mengesahkan tawaran sebutharga.

5.0 PENYERAHAN SEBUTHARGA

5.1 Penyebutharga **WAJIB** melampirkan **SALINAN RESIT ASAL BAYARAN** bagi pembelian secara On-line di laman sesawang Sistem Tender Online Selangor 2.0. Resit tersebut hendaklah dilampirkan di mukasurat hadapan dokumen tawaran. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan dokumen tawaran **DITOLAK**.

5.2 **Kontraktor adalah dikehendaki mengisi dengan DAKWAT segala maklumat seperti item 5.3.1.b hingga j dan 5.3.2.a hingga f dengan sepenuhnya.**

5.3 Cadangan tawaran yang dihantar **MESTI** disusun seperti di bawah:-

5.3.1 Tawaran Harga (Bahagian I dan Bahagian II)

- a. Surat rasmi dari syarikat yang membuat tawaran sebutharga dengan keterangan mengenai telefon, faksimili dan nama pegawai untuk dihubungi;
- b. Surat Akuan Sebutharga yang ditandatangani;
- c. Lampiran Q (Arahan Perbendaharaan 170);
- d. Surat Akuan Pembida (Integrity Pact);
- e. Jadual H1 – Senarai Kuantiti;
- f. Jadual H2 - Latar Belakang Penyebutharga;
- g. Jadual H3 - Maklumat Kewangan Syarikat;
- h. Jadual H4 - Pengalaman Syarikat Berkaitan Sebutharga;
- i. Jadual H5 - Senarai Kerja Semasa Penyebutharga;
- j. Jadual H6 - Cadangan Profil Kakitangan / Pekerja / Pelaksana Yang Terlibat Untuk Sebutharga Ini;
- k. Profil Syarikat;
- l. Salinan sijil akuan pendaftaran dengan Kementerian Kewangan (KKM) yang masih sah;
- m. Salinan Sijil Akuan Bumiputera daripada Kementerian Kewangan Malaysia (KKM) yang masih sah;
- n. Salinan sijil pendaftaran daripada Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM);
- o. Bukti pendaftaran dengan UPEN;
- p. Bukti pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) (jika berkaitan);
- q. Form 49 & sijil yang berkaitan;
- r. Salinan penyata bulanan Akaun Bank bagi tiga (3) bulan terakhir;
- s. Salinan Penyata Kewangan terkini syarikat; dan
- t. Laporan Bank / Institusi Kewangan mengenai kedudukan Kewangan Penyebutharga

5.3.2 Tawaran Teknikal (Bahagian III)

- a. Syarat-Syarat Teknikal;
- b. Skop Perkhidmatan;
- c. Penentuan Spesifikasi Bekalan / Perkhidmatan;
- d. Jadual T1 – Pematuhan Spesifikasi Teknikal;
- e. Jadual T2 – Jadual Pembekalan / Perkhidmatan;
- f. Jadual T3 – Jadual Kenaan Denda / Tolakan / Denda Gantirugi Tertentu Dan Ditetapkan (LAD); dan
- g. Katalog / Brochure / Sample

5.4 Penyebutharga **MESTI mengasingkan** dokumen cadangan berkaitan harga dengan dokumen cadangan berkaitan pematuhan teknikal. Dokumen sebutharga tersebut **MESTI** dilabelkan seperti berikut:-

a. **SAMPUL A**

“Sebutharga bagi PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

TAWARAN HARGA.

b. **SAMPUL B**

“Sebutharga bagi PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

TAWARAN TEKNIKAL.

5.5 Kedua-dua **sampul surat A** dan **sampul surat B** ini hendaklah dimasukkan ke dalam satu sampul surat yang berlakri (*sealed*) dan **WAJIB** dilabelkan pada sampul surat seperti dibawah :-

“Sebutharga bagi PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1) - (TAWARAN HARGA DAN TAWARAN TEKNIKAL).

- 5.6 **SEMUA PENYEBUTHARGA WAJIB MENGEMUKAKAN DOKUMEN TAWARAN HARGA DAN TAWARAN TEKNIKAL SEPERTI YANG DINYATAKAN DI ATAS. SEKIRANYA PENYEBUTHARGA GAGAL MENGEMUKAKAN PERKARA-PERKARA TERSEBUT, TAWARAN PENYEBUTHARGA TIDAK AKAN DINILAI.**
- 5.7 Dokumen Dokumen sebutharga yang telah lengkap diisi hendaklah dimasukkan ke dalam Peti Tawaran pada masa dan tempat yang ditetapkan dalam Notis Sebutharga. Kegagalan penyebutharga mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan boleh menyebabkan sebutharga tersebut tidak sah dan **DITOLAK**.
- 5.8 Penyebutharga dikehendaki mengemukakan sebutharga mengikut format maklumbalas yang telah di lampirkan dan di ruangan yang disediakan serta di '**STAPLE / BIND**', manakala dokumen sokongan seperti salinan sijil pendaftaran dan dokumen berkaitan kedudukan kewangan perlu di '**TAGGING**'.
- 5.9 Dokumen yang tidak mengikut format yang dinyatakan di **PERKARA 5.8 DI ATAS TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN.**
- 5.10 Jika Dokumen Sebutharga tidak diserahkan dengan tangan, Penyebut harga hendaklah menghantar dokumen tersebut dengan pos supaya tiba pada atau sebelum masa dan di tempat yang ditetapkan.
- 5.11 Sebutharga yang diserahkan selepas masa yang ditetapkan, berbangkit dari sebarang sebab, tidak akan dipertimbangkan.

6.0 PENILAIAN SEBUTHARGA

6.1 Penilaian Harga

6.1.1 Untuk tujuan Penilaian Harga, Penyebutharga **diwajibkan** mengemukakan dokumen-dokumen seperti berikut:-

- (a) Salinan Lesen Kementerian Kewangan (KKM), Salinan pendaftaran dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM), pengesahan

pendaftaran dengan Unit Perancang Ekonomi Negeri Selangor (UPEN), dan lain-lain lesen yang berkaitan dengan projek dan perlu disertakan bersama-sama Dokumen Sebutharga.

(b) Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank Syarikat bagi **Tiga (3) Bulan Terakhir** sebelum tarikh tutup sebutharga.

(c) Rekod pengalaman kerja dengan MPKj/ lain-lain Jabatan Kerajaan/Swasta. Rekod pengalaman kerja tersebut perlu disertakan dengan Salinan Tawaran Kerja / Inden Kerja / Perakuan Slap Kerja (CPC) / Pesanan Tempatan.

6.1.2 Sekiranya penyebutharga **gagal** mengemukakan dokumen-dokumen seperti yang dinyatakan di atas, sebutharga akan **ditolak** dan tidak akan dipertimbangkan.

6.1.3 PENYEBUTHARGA BERTANGGUNGJAWAB UNTUK MENGHARGAKAN KESEMUA ITEM DI DALAM SENARAI KUANTITI YANG MEMPUNYAI HARGA DAN HARGA PUKAL DENGAN LENGKAP DAN SEMPURNA. PIHAK MPKJ TIDAK AKAN MEMPERTIMBANGKAN TAWARAN SEKIRANYA TERDAPAT ITEM DI DALAM SENARAI KUANTITI YANG TIDAK DIHARGAKAN DENGAN LENGKAP DAN SEMPURNA.

6.1.4 Pihak MPKj berhak untuk menolak mana-mana atau keseluruhan tawaran. Mana-mana tawaran yang tidak lengkap, terdapat kuantiti yang tidak dihargakan dengan lengkap dan sempurna, terdapat kesilapan pengiraan dalam melengkapkan Senarai Kuantiti, tidak jelas atau tidak mematuhi arahan, tidak akan dipertimbangkan.

6.2 Penilaian Teknikal

6.2.1 Untuk tujuan Penilaian Teknikal, Penyebutharga perlu membaca dan meneliti dengan jelas skop perkhidmatan dan penentuan spesifikasi yang telah ditetapkan.

- 6.2.2 Pematuhan spesifikasi perlu diisi dengan lengkap dan jelas. Jadual Pematuhan Spesifikasi ini digunakan sebagai asas dalam Penilaian Teknikal. Sebarang kegagalan dalam mengisi Jadual Pematuhan Spesifikasi ini boleh menjejaskan penilaian ke atas Penyebutharga.
- 6.2.3 Kontraktor adalah **dilarang meletak atau mencetak nama syarikat pada maklumat di Tawaran Teknikal**. Kegagalan kontraktor mematuhi syarat ini boleh menyebabkan tawaran tidak dipertimbangkan.
- 6.2.4 Pihak Majlis tidak terikat untuk menerima sebutharga yang terendah dan mana-mana sebutharga.
- 6.2.5 Pihak Majlis adalah berhak mempersetujui sebutharga sama ada kesemuanya atau sebahagian daripadanya atau menambah/ mengurangkan kuantiti barangan dalam spesifikasi teknikal.

7.0 PERBELANJAAN PENYEDIAAN SEBUTHARGA

Penyebutharga mestilah menanggung sendiri semua kos berkaitan dengan penyediaan dan penghantaran sebutharga. MPKj tidak akan bertanggungjawab ke atas kos-kos tersebut.

8.0 TEMPOH SIAP BEKALAN / PERKHIDMATAN

Perkhidmatan hendaklah disiapkan dalam tempoh **DUA PULUH EMPAT (24) BULAN**.

9.0 BAYARAN DOKUMEN SEBUTHARGA

Dokumen Sebutharga ini dijual dengan harga **RM 50.00 (Ringgit Malaysia: Lima Puluh Sahaja)**.

10.0 HARGA DAN TEMPOH SAH LAKU

- 10.1 Semua harga sebutharga mestilah di dalam **RINGGIT MALAYSIA** bagi setiap item dan berdasarkan kepada format yang disediakan. Jadual harga yang dikemukakan mestilah dinyatakan dalam angka yang tepat bagi unit harga dan jumlah harga.
- 10.2 Harga yang disebutkan dalam sebutharga hendaklah sah laku di dalam tempoh tidak kurang dari **Sembilan Puluh (90) hari** dari tarikh tutup.

11.0 BON PERLAKSANAAN

- 11.1 Penyebutharga yang Berjaya dikehendaki mengemukakan Bon Pelaksanaan dengan kadar peratus yang ditetapkan mengikut Perjanjian Setuju Terima.
- 11.2 Nilai harga kontrak lebih dari RM200,000.00 tetapi tidak melebihi RM500,000.00, Bon Pelaksanaan sebanyak 2.5% dikenakan ke atas jumlah harga tawaran.

12.0 PERJANJIAN KONTRAK

- 12.1 Penyebutharga yang berjaya adalah dikehendaki mengikat kontrak dengan Majlis Perbandaran Kajang bagi **PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)**. Denda akan dikenakan dalam kontrak jika tidak memenuhi syarat-syarat kontrak supaya pembekalan / perkhidmatan dilaksanakan dengan baik. Berdasarkan perjanjian kontrak, penerimaan MPKj disertai dengan pengesahan pembekal yang berjaya dan terikat dengan kontrak di antara MPKj dengan penyebutharga tanpa mengambilkira perjanjian kontrak disediakan / dilaksanakan atau tidak dilaksanakan.
- 12.2 Penyebutharga yang berjaya mesti menanggung sendiri risiko berkenaan kontrak mengikut syarat-syarat, spesifikasi dan jadual

sebahagiannya mestilah menurut status, peraturan atau melalui undang-undang dan keperluan mana-mana kebenaran.

- 12.3 Satu kontrak / perjanjian rasmi ini akan disempurnakan antara pihak Majlis dan Penyebutharga yang berjaya dengan memasukkan semua terma sebutharga sebagaimana yang ditetapkan. Penyebutharga yang berjaya akan dimaklumkan setelah kontrak / perjanjian siap sedia untuk ditandatangani dan segala caj perkhidmatan menyediakan dokumen perjanjian kontrak ini adalah dibawah tanggungan pihak penyebutharga yang berjaya kelak. Penyebutharga hendaklah menjelaskan bayaran tersebut tanpa sebarang pengecualian.

13.0 TAWARAN TEKNIKAL

- 13.1 Penentuan teknikal yang dibekalkan adalah memenuhi Penentuan Teknikal pada **Bahagian III** dalam dokumen ini.
- 13.2 Penyebutharga tidak dibenarkan membuat tawaran pilihan bagi mana-mana butiran yang dimasuki bagi sebutharga ini. Jika terdapat tawaran pilihan, MPKj akan memilih tawaran utama sahaja. Ini bagi memudahkan penilaian sebutharga.
- 13.3 Pihak Majlis tidak akan melayan sebarang tuntutan bagi bayaran tambahan harga akibat perbezaan antara tafsiran penyebutharga dengan tafsiran MPKj mengenai penentuan tersebut.
- 13.4 Skop Perkhidmatan dan Penentuan Spesifikasi
- 13.4.1 Skop Perkhidmatan adalah perkara yang berkaitan dengan skop kerja yang akan dilaksanakan. Dimana ia menyatakan obligasi penyebutharga yang telah ditetapkan oleh Pihak Majlis. Perkara ini adalah menjadi sebahagian daripada kandungan dalam Surat Setujuterima.
- 13.4.2 Penentuan Spesifikasi adalah merupakan butiran dan keterangan yang jelas berkaitan skop kerja yang perlu dilaksanakan oleh penyebutharga.

Penyebutharga adalah bertanggungjawab untuk meneliti dan memahami dengan jelas butiran dan keterangan yang diberikan. Perkara ini adalah penting dalam membantu penyebutharga dalam menghargakan Senarai Kuantiti.

13.5 Pematuhan Spesifikasi

Jadual Pematuhan Spesifikasi yang disediakan perlu diisi dan dilengkapkan oleh penyebutharga. **Kegagalan melengkapkan jadual ini boleh menggagalkan proses penilaian dibuat ke atas penyebutharga.**

Jadual ini mengandungi dua (2) perkara iaitu Pematuhan Spesifikasi Mandatori dan Pematuhan Spesifikasi Tambahan.

13.6 Jadual Pembekalan Borang / Penyempurnaan Perkhidmatan

Jadual ini merupakan obligasi penyebutharga yang ditetapkan oleh Pihak Majlis. Penyebutharga dikehendaki melengkapkan jadual ini seperti di lampiran yang telah disediakan.

14.0 PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH

Merujuk kepada Surat Arahan Perbendaharaan bilangan S/K.KEW/PK/PP/1100/000000/10/31 Jld.26 SK.7(3) bertarikh 28 Februari 2009 yang bertajuk "Peringatan Mengenai Kesalahan Rasuah Dalam Dokumen Perolehan Kerajaan", penyebutharga diingatkan mengenai kesalahan rasuah seperti berikut :-

- a. Sebarang perbuatan atau percubaan rasuah untuk menawar atau memberi, meminta atau menerima apa-apa suapan secara rasuah kepada dan daripada mana-mana orang berkaitan perolehan ini merupakan satu kesalahan jenayah di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).

Any act or attempt to corruptly offer or give, solicit or receive any gratification to and from any person in connection with this procurement is a criminal offence under the Malaysia Anti-Corruption Commission Act 2009 (act 694).

- b. Sekiranya mana-mana pihak ada menawarkan atau memberi apa-apa suapan kepada mana-mana anggota pentadbiran awam, maka pihak yang ditawarkan atau diberi suapan dikehendaki membuat aduan dengan segera ke pejabat Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia atau balai polis yang berhampiran. Kegagalan berbuat demikian adalah merupakan satu kesalahan di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).

If any person offers or gives any gratification to any members of public service, the latter shall at the earliest opportunity thereafter lodge a report at the nearest office of the Malaysian Anti-Corruption Commission or police station. Failure to do so is an offence under the Malaysian Anti-Corruption Commission Act 2009 (Act 694).

- c. Tanpa prejudis kepada tindakan-tindakan lain, tindakan tatatertib terhadap anggota perkhidmatan awam dan menyenaraihitamkan kontraktor atau pembekal boleh diambil sekiranya pihak-pihak terlibat dengan kesalahan rasuah di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).

Without prejudice to any other actions, disciplinary action against a member of the public service and blacklisting of the contractor or supplier may be taken if the parties are involved with any act of corruption under the Malaysian Anti-Corruption Commission Act 2009 (Act 694).

- d. Mana-mana kontraktor atau pembekal yang membuat tuntutan bayaran berkaitan perolehan ini walaupun tiada kerja dibuat atau tiada barangan dibekal mengikut spesifikasi yang ditetapkan atau tiada perkhidmatan yang diberi dan mana-mana anggota perkhidmatan awam yang mengesahkan tuntutan berkenaan adalah melakukan kesalahan di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).

Any contractor or supplier who makes a claim for payment in relation to this procurement although no work was carried out or no goods were supplied or no services rendered in accordance with the specifications and any member of the public service who certifies the claim commits an offence under the Malaysian Anti-Corruption Commission Act 2009 (Act 694).

15.0 PELAKSANAAN CUKAI JUALAN DAN CUKAI PERKHIDMATAN (CJCP)

- 15.1 Semua tawaran harga bekalan / perkhidmatan oleh pembekal / syarikat hendaklah dikemukakan **TANPA KENAAN CJCP**;
- 15.2 Pembekal / Syarikat hendaklah mengisytiharkan status pendaftaran dan mengemukakan nombor pendaftaran CJCP kepada pihak MPKj;
- 15.3 Sekiranya syarikat yang Berjaya adalah berdaftar dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM), MPKj akan mengeluarkan Surat Setuju Terima / Pesanan Tempatan / Inden Kerja kepada Syarikat dengan tawaran harga termasuk kenaaan CJCP; dan
- 15.4 Bagi pembekal / syarikat yang mengisytiharkan tidak berdaftar dengan JKDM, namun akan menjadi syarikat yang berdaftar dengan JKDM setelah ditawarkan perolehan tersebut, maka syarikat hendaklah memaklumkan nombor pendaftaran dan tarikh kuatkuasa kepada pihak MPKj berkenaan perubahan status pendaftaran syarikat tersebut untuk pelarasan harga kontrak dalam tempoh tujuh (7) hari dari tarikh surat kelulusan JKDM (*sila lampirkan surat pengesahan pendaftaran CJCP daripada JKDM*). Pelarasan harga kenaaan CJCP hendaklah dimuktamadkan oleh Pegawai Pengawal.

15.5 **Pengenaan Cukai Jualan dan Cukai Perkhidmatan (CJCP) Dalam Perolehan Kerajaan**

- 15.5.1 Cukai Jualan adalah dikenakan dan dilevikan ke atas barang yang dikilangkan oleh pengilang berdaftar di Malaysia atau barang yang diimport ke dalam Malaysia yang ditetapkan di bawah Akta Cukai Jualan 2018 serta peraturan dan perintah cukai jualan yang berkuatkuasa.
- 15.5.2 Cukai Perkhidmatan adalah dikenakan dan dilevikan ke atas mana-mana perkhidmatan yang ditetapkan oleh Kerajaan di bawah Akta Cukai Perkhidmatan 2018 dan peraturan semasa yang berkuatkuasa.

- 15.5.3 Bagi barangan yang diimport atau yang dibeli daripada pengilang berdaftar oleh Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) adalah dikecualikan daripada Cukai Jualan melainkan petroleum dan kenderaan import dengan syarat tertentu.
- 15.5.4 Pengecualian yang diberikan kepada Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri atau PBT bukan sahaja ke atas pengimportan atau pembelian yang dibuat sendiri, tetapi terpakai juga sekiranya Agensi Kerajaan tersebut melantik pihak ketiga untuk mengimport atau membeli daripada pengilang berdaftar cukai jualan. Pengecualian daripada kenaaan Cukai Jualan hendaklah dibuat dengan pengeluaran Sijil Di Bawah Perintah Cukai Jualan (Orang Yang Dikecualikan Daripada Pembayaran Cukai) 2018.

15.6 Tawaran Harga Syarikat

- 15.6.1 Bagi perolehan perkhidmatan, semua tawaran harga oleh syarikat hendaklah dikemukakan dengan dinyatakan harga tawaran perkhidmatan dan Cukai Perkhidmatan secara berasingan. Sekiranya perkhidmatan tersebut termasuk dalam senarai yang dikenakan Cukai Perkhidmatan dan syarikat yang Berjaya adalah berdaftar CJCP dengan JKDM, maka Agensi Kerajaan perlu menawarkan nilai perolehan termasuk kenaaan Cukai Perkhidmatan.
- 15.6.2 Syarikat hendaklah diberitahu bahawa pada bila-bila masa setelah berdaftar dengan JKDM, syarikat hendaklah memaklumkan Agensi supaya Cukai Perkhidmatan boleh dibayar oleh Kerajaan. Kegagalan atau kelewatan syarikat untuk memaklumkan kepada Kerajaan mengenai status pendaftaran dengan JKDM akan menyebabkan syarikat perlu menanggung CJCP dan tidak layak menuntut apa-apa bayaran daripada Kerajaan.

16.0 KENAAN DENDA / TOLAKAN DAN DENDA GANTIRUGI TERTENTU & DITETAPKAN (LAD)

16.1 Bagi menuntut ganti rugi ke atas kemungkiran syarikat dalam melaksanakan obligasinya dalam kontrak, MPKj boleh menuntut kerugian (compensation) tersebut melalui kenaan LAD / denda / tolakan yang mana kaedah / formula pengiraan hendaklah ditetapkan oleh MPKj mengikut kesesuaian dan kerumitan pelbagai projek. Jika syarikat gagal memenuhi obligasi kontrak, denda / ganti rugi hendaklah dituntut daripada kemajuan bayaran atau daripada sebarang baki bayaran yang syarikat berhak menerima. Sekiranya ini tidak dapat dilaksanakan juga, tuntutan hendaklah dibuat daripada bon pelaksanaan.

17.0 PELAKSANAAN INTEGRITY PACT

17.1 Penyebutharga wajib mengemukakan **Surat Akuan Pembida** seperti di **Lampiran 1A** bersama-sama dengan Dokumen Sebutharga di mana ia berada untuk tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam tawaran tersebut. **Wakil syarikat yang menandatangani Surat Akuan Pembida hendaklah juga melampirkan Surat Perwakilan Kuasa menandatangani bagi pihak Syarikat.**

17.2 Surat Akuan Pembida tersebut adalah salah satu dokumen wajib dalam pemilihan sebutharga peringkat pertama. Sekiranya Penyebutharga gagal mengemukakan Surat Akuan tersebut yang telah ditandatangani oleh pegawai syarikat yang bertauliah, Penyebutharga tersebut akan dinilai sebagai gagal dalam penilaian peringkat pertama (gagal mengemukakan dokumen wajib) dan penilaian seterusnya tidak akan dilaksanakan.

17.3 Penyebutharga yang berjaya hendaklah mengisi dengan lengkap dan menandatangani **Surat Akuan Pembida Berjaya** bahawa ia tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam Majlis Perbandaran Kajang atau mana-mana individu lain sebagai ganjaran mendapatkan sebutharga yang disertai. Surat Akuan Pembida Berjaya hendaklah dikemukakan bersama **Surat Perwakilan Kuasa.**

17.4 Penyebutharga yang didapati menawar atau memberi rasuah sebagai sogokan untuk dipilih atau ganjaran mendapatkan mana-mana sebutharga Majlis Perbandaran Kajang, bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil:

17.4.1 Penarikan balik tawaran kontrak sebutharga; atau

17.4.2 Penamatan kontrak sebutharga; dan

17.4.3 Lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan yang masih berkuatkuasa.

Pengesahan Kontraktor

Syarat-syarat di atas telah dibaca dan saya/ syarikat ini bersetuju dengannya.

.....
Tandatangan & Cop

Nama Penuh :

No. K/P :

Alamat :

.....



BAHAGIAN II

**(MPKj S 180/2020)
TAWARAN HARGA (SAMPUL A)**

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG

SURAT AKUAN SEBUTHARGA

Yang Dipertua,
Majlis Perbandaran Kajang,
Menara MPKj, Jalan Cempaka Putih,
Off Jalan Semenyih,
43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan

Tuan,

NO. SEBUTHARGA : MPKj S 180/2020

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

Saya/kami yang bertandatangan di bawah, dengan ini mengemukakan tawaran bagi perkhidmatan yang ditawarkan dengan harga yang telah ditentukan di dalam **Lampiran Q**. Tawaran ini mempunyai **sah laku untuk tempoh selama sembilan puluh (90) hari** dari tarikh Sebutharga ini ditutup.

2. Saya/kami yang bertandatangan di bawah ini bersetuju sepenuhnya :

- a) Bahawa tawaran ini akan dijadikan asas oleh pihak Majlis untuk penerimaan tawaran kami;
- b) Bahawa pihak Majlis tidak terikat untuk menerima Sebutharga dengan harga yang terendah atau mana-mana Sebutharga atau memberi apa-apa sebab di atas penolakan sesuatu Sebutharga;
- c) Bahawa pihak Majlis berhak untuk menerima keseluruhan atau sebahagian tawaran penyebutharga mengikut pakej atau menerima tawaran yang sama lebih daripada satu penyebutharga;
- d) Bahawa keputusan Jawatankuasa Sebutharga Majlis Perbandaran Kajang adalah muktamad;

- e) Bahawa sekiranya tawaran kami diterima maka satu kontrak yang formal akan ditandatangani antara pihak kami dengan pihak Majlis selaras dengan tawaran yang diberikan;
- f) Bahawa Surat Akuan Sebutharga ini berserta dengan Surat Setuju Terima hendaklah menjadi sebahagian daripada kontrak yang mengikat antara Majlis dan Penyebutharga walaupun kontrak yang formal belum dilaksanakan;
- g) Bahawa sekiranya kami menolak tawaran ini atau jika maklumat yang diberikan adalah palsu, Kerajaan boleh menarik balik penganugerahan Sebutharga yang diberikan kepada kami dan membawa kes ini ke Mahkamah; dan
- h) Bahawa kami akan mematuhi segala syarat – syarat seperti mana yang dinyatakan di dalam dokumen ini.

Bagi pihak Penyebutharga

Tandatangan Penyebutharga : _____
Nama Penuh : _____
No. Kad Pengenalan : _____
Alamat / Cop Syarikat : _____

Di hadapan :

Tandatangan Saksi : _____
Nama Penuh Saksi : _____
No. Kad Pengenalan Saksi : _____
Alamat : _____

LAMPIRAN Q

(Kew. 284-Pin. 5/94)

Bila menjawab, sila nyatakan
nombor ini :

MPKj S 180/2020

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG
SELANGOR DARUL EHSAN
SEBUTHARGA UNTUK BEKALAN /PERKHIDMATAN

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

Kepada (Nama Syarikat):

Telefon:

No. Pendaftaran Kementerian Kewangan:

Kod Bidang pendaftaran yang relevan dengan
Perolehan ini:

210102 / 210105 / 210106

Pelawaan Sebutharga dikeluarkan oleh:

**Bahagian Bekalan Dan Perolehan
Majlis Perbandaran Kajang,
Menara MPKj, Jalan Cempaka Putih,
Off Jalan Semenyih, 43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan.**

No.Tel: 03-8737 7899

No.Fax: 03-8733 2039

Tarikh: **16hb. November 2020**

Tempat Peti Sebutharga:

**Majlis Perbandaran Kajang,
Menara MPKj, Jalan Cempaka Putih
Off Jalan Semenyih, 43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan.**

1. Sila beri sebutharga untuk bekalan barang-barang / perkhidmatan yang disenaraikan di bawah tertakluk kepada syarat-syarat yang ditetapkan :

- 1.1 Syarat Penyerahan/Penyempurnaan :

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1) (sila rujuk Senarai Kuantiti yang dilampirkan)


- 1.2 Tarikh Penyerahan / Penyempurnaan :

Sebutharga hendaklah dimasukkan ke dalam suatu sampul surat bermeteri dan bertanda "No. Sebutharga: **MPKj S 180/2020**. Sebutharga hendaklah dimasukkan ke dalam Peti Tawaran seperti di alamat di atas tidak lewat pada **1HB. DISEMBER 2020 JAM 12.00 TENGAHARI**.

- 1.3 Tempoh sah laku sebutharga hendaklah **90 hari** selepas tarikh tutup.

Tarikh: **16. 11. 20**

Tandatangan
Nama Pegawai
Jawatan


: SALBIAH BINTI MD SALLEH
: Timbalan Pengarah
: Bahagian Bekalan Dan Perolehan
: b.p. Yang Dipertua
: Majlis Perbandaran Kajang

| JADUAL HARGA | |
|---|------------|
| Perihal barang / perkhidmatan dan syarat-syarat khas | Harga (RM) |
| PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1) | |
| Harga Kontrak (A) | |

Ringgit Malaysia :

.....

| JADUAL HARGA | |
|--|------------|
| Perihal barang / perkhidmatan dan syarat-syarat khas | Harga (RM) |
| Harga Kontrak (A) | |
| Cukai Jualan dan Cukai Perkhidmatan (SST) (B) | |
| JUMLAH KESELURUHAN (A + B) | |

Ringgit Malaysia :

.....

- (i) Tawaran harga Penyebutharga yang dikemukakan di atas hendaklah selaras dengan Perkara 15.6 dalam Arahan Dan Syarat Kepada Penyebutharga;
- (ii) Harga yang ditawarkan adalah bersih ;dan
- (iii) Tempoh Perkhidmatan / Bekalan ialah: **DUA PULUH EMPAT (24) BULAN.**

Saya / kami dengan ini menawarkan untuk membekal barang / perkhidmatan di atas dengan harga dan syarat-syarat yang ditunjukkan di atas dengan tertakluk kepada syarat-syarat di atas dan di belakang ini.

Tarikh :

Tandatangan Penyebutharga

Nama dan No. KP :

.....

Alamat Syarikat :

.....

No. Telefon :

No. Fax :

Cop Syarikat :

Mustahak – Lihat Syarat-syarat Am Di Belakang

SYARAT-SYARAT AM

Tertakluk kepada apa-apa syarat khas yang ditetapkan di tempat lain dalam pelawaan ini, syarat-syarat am yang berikut hendaklah dipakai, melainkan setakat mana syarat-syarat am itu ditolak atau diubah dengan khususnya oleh penyebutharga.

1. KEADAAN BARANG

Semua barang yang dibekalkan hendaklah tulen, baru dan belum digunakan.

2. HARGA

Harga yang ditawarkan hendaklah harga bersih termasuk semua diskaun dan kos tambahan yang berkaitan.

3. SEBUTHARGA SEBAHAGIAN

Sebutharga bagi sebahagian bilangan item tidak boleh ditawarkan dan akan ditolak.

4. BARANG SETARA

Sebutharga boleh ditawarkan bagi barang setara yang sesuai dengan syarat butir-butir penuh diberi.

5. PERSETUJUAN

- (i) Kerajaan tidak terikat untuk setuju terima sebutharga yang terendah atau mana-mana sebutharga; dan
- (ii) Setiap butiran akan ditimbang sebagai satu sebutharga yang berasingan.

6. PEMERIKSAAN

- (i) Kerajaan sentiasa berhak melantik seorang pegawai untuk memeriksa dan menguji bekalan itu semasa tempoh pembuatan atau pada bila-bila masa lain sebelum penyerahan bekalan tersebut; dan
- (ii) Penyebutharga hendaklah memberi kemudahan pemeriksaan atau pengujian apabila dikehendaki.

7. PERAKUAN MENYATAKAN PENENTUAN TELAH DIPATUHI

Penyebutharga dikehendaki memperakui bahawa bekalan/ perkhidmatan yang dibekalkan oleh mereka adalah mengikut spesifikasi atau piawai (jika ada) yang dinyatakan di dalam pelawaan ini.

8. PENOLAKAN

- (i) Barang-barang yang rendah mutunya atau yang berlainan daripada barang-barang yang telah dipersetujui sebutharganya boleh ditolak;
- (ii) Apabila diminta, penyebutharga hendaklah menyebabkan barang yang ditolak itu dipindahkan atas tanggungan dan perbelanjaannya sendiri, dan ia hendaklah membayar balik kepada Kerajaan segala perbelanjaan yang telah dilakukan mengenai barang-barang yang ditolak itu; dan
- (iii) Fasal-kecil (i) dan (ii) di atas tidaklah memudaratkan apa-apa hak Kerajaan untuk mendapatkan gantirugi kemungkiran kontrak.

9. PENGIKLANAN

Tiada apa-apa iklan mengenai persetujuan terhadap mana-mana sebutharga boleh disiarkan dalam mana-mana akhbar, majalah atau lain-lain saluran iklan tanpa kelulusan Ketua Setiausaha Perbendaharaan atau Pegawai Kewangan Negeri terlebih dahulu.

10. TAFSIRAN

Sebutharga ini dan apa-apa kontrak yang timbul daripadanya hendaklah diertikan mengikut dan dikawal oleh undang-undang Malaysia, dan penyebutharga bersetuju tertakluk hanya kepada bidang kuasa Mahkamah Malaysia sahaja dalam apa-apa pertikaian atau perselisihan jua pun yang mungkin timbul mengenai sebutharga ini atau apa-apa kontrak yang timbul daripadanya.

11. INSURANS

Tiada apa-apa insurans atas barang dalam perjalanan daripada negeri pembekal atau dalam Malaysia dikehendaki dimasukkan ke dalam sebutharga.

BARANG-BARANG EX-STOK ATAU BARANG-BARANG KELUARAN MALAYSIA

12. CUKAI

Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk cukai jika berkenaan.

13. PEMBUNGKUSAN

(i) Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan; dan

(ii) Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau yang cacat, hendaklah diganti oleh penjual.

14. PENGENALAN

Nama pembuat, jenama, nombor perniagaan atau nombor katalog dan negeri tempat asal barang itu, jika berkenaan, hendaklah ditunjukkan.

15. CUKAI

Harga tawaran hendaklah diertikan sebagai termasuk semua cukai dan unsur-unsur cukai adalah dikehendaki berasingan.

16. MATAWANG

Sebutharga hendaklah dinyatakan dalam Ringgit Malaysia (RM).

17. PEMBUNGKUSAN

(i) Barang hendaklah dibungkus dengan sesuai untuk dieksport ke Malaysia melainkan jika mengikut norma perdagangan bekalan itu dieksport dengan tidak membungkus;

(ii) Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan; dan

(iii) Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau cacat hendaklah diganti oleh penyebutarga.

SURAT AKUAN PEMBIDA

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2+1)

Saya,.....nombor K.P..... yang mewakili.....(Nama Syarikat).....nombor Pendaftarandengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Majlis Perbandaran Kajang** atau mana-mana individu lain, sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender/sebutharga* seperti di atas. 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 cuba menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Majlis Perbandaran Kajang** atau mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender/sebutharga* seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil :

- 2.1 Penarikan balik tawaran kontrak bagi tender/sebutharga* di atas; atau
- 2.2 Penamatan kontrak bagi tender/sebutharga* di atas; dan
- 2.3 Lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan yang berkuatkuasa.

3. Sekiranya terdapat mana-mana individu cuba meminta rasuah daripada saya atau mana-mana individu yang berkaitan dengan syarikat ini sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender/sebutharga* seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan tersebut kepada pejabat Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis yang berhampiran.

Yang Benar,

.....
()

Cop Syarikat :

- i) * Potong mana yang tidak berkenaan
- ii) Surat akuan ini hendaklah dikemukakan bersama Surat Perwakilan Kuasa.

Borang ini adalah merupakan sebahagian daripada dokumen sebutharga. Penyebutharga hendaklah mematuhi syarat pengisian borang ini. Pihak MPKj boleh menolak sebutharga tanpa sebarang alasan sekiranya tidak mengikuti syarat-syarat seperti berikut :

BORANG RINGKASAN TAWARAN SEBUTHARGA

NO SEBUTHARGA :
 NO FAIL : **MPKj (S) 146/3/IT/2020**
 TARIKH :
 TAJUK FAIL : **PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)**

| RINGKASAN SENARAI KUANTITI | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| ITEM | BUTIRAN | JUMLAH (RM) |
| A | Muka surat 1/8 | |
| B | Muka surat 2/8 | |
| C | Muka surat 3/8 | |
| D | Muka surat 4/8 dan Muka surat 5/8 | |
| E | Muka surat 6/8 | |
| F | Muka surat 7/8 dan Muka surat 8/8 | |
| JUMLAH KESELURUHAN (RM) | | |

RINGGIT MALAYSIA :

TEMPOH PERKHIDMATAN : 2 TAHUN

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC)
BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE
UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN
TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|--|------|----------|------------|------------|
| | KEMUDAHAN INFRASTRUKTUR PREMIS DRC | | | | |
| A | Kemudahan Am <ul style="list-style-type: none"> • Perlu menyediakan Alamat Penuh Premis (Peta ke lokasi) DRC. • Perlu menyediakan Jarak (dalam KM) dari MPKj ke DRC. • Perlu menyediakan Ruang Menunggu di kawasan DRC. • Perlu menyediakan Ciri- ciri keselamatan premis DRC. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| B | Kemudahan Telekomunikasi <ul style="list-style-type: none"> • Perlu menyediakan kemudahan Telefon. • Perlu menyediakan Kemudahan capaian internet: <ul style="list-style-type: none"> - Talian untuk tujuan "Data Replication" dari MPKj ke lokasi DRC dedicated line maximum bandwidth 20 Mbps. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| C | Kemudahan Bekalan Elektrik dan Sistem Keselamatan <ul style="list-style-type: none"> • Perlu menyediakan sekurang-kurangnya dua (2) sumber kuasa elektrik menyokong DRC. • Perlu menyediakan sekurang-kurangnya dua (2) UPS menyokong DRC. • Perlu menyediakan set generator. • Perlu menyediakan kemudahan penghawa dingin berpusat. • Perlu menyediakan kemudahan pencegahan kebakaran: <ul style="list-style-type: none"> - Pengesan Asap - Gas suppression system - Water Sprinkler - Lain-lain | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|--|------|----------|------------|------------|
| A | <p>Kemudahan Keselamatan Premis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perlu menyediakan Pengawal keselamatan di pintu masuk • Perlu menyediakan Bilik kawalan kebakaran. • Perlu menyediakan Pelan kecemasan untuk kebakaran • Pemantauan menggunakan CCTV • Akses Kad • Lain-lain | H.B | ..... | ..... | ..... |
| B | <p>MENYEDIAKAN KEMUDAHAN DRC Kemudahan Perkakasan dan Perisian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan DRC wajib setara atau lebih daripada spesifikasi MPKj untuk menyokong infrastruktur ICT sediaada. • Memastikan RTO : kemampuan perisian yang dibekalkan untuk melaksanakan back-up dan replication setiap 30minit hingga 1 Jam. • Memastikan RPO : Tahap maksimum recovery kehilangan data dalam tempoh 1 hingga 4 jam. • Memastikan tools/software yang bersesuaian untuk "<i>data replication</i>" dalam tempoh 1 hingga 4 jam bagi RPO dan membolehkan pangkalan data dan sistem Majlis berfungsi di DR semasa berlaku bencana. • Memastikan Sistem Aplikasi hendaklah beroperasi 24x7. "Downtime" hanya ketika penyelenggaraan berkala dengan persetujuan MPKj. • Memastikan sistem MPKj "<i>Maximum Downtime</i>" (4 jam) ketika proses "<i>Switchover</i>". • Memastikan tempoh "<i>full switchover</i>" ke DRC hendaklah dalam tempoh 1 jam. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|------|----------|------------|------------|
| A | <p>Kemudahan Penyelesaian: Backup</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan Konsep backup secara "Disk Sector" • Memastikan berupaya untuk melaksanakan "Backup" secara harian, mingguan dan bulanan. Backup mestilah secara "Incremental" dan "Differential". • Memastikan berupaya untuk melaksanakan backup secara penuh dan berjjukan pada hari bekerja di mana tempoh selang adalah selama 15-30 minit. • Memastikan boleh menyokong "Disk Drive" dan "Network Drive" • Memastikan setiap fail "Backup" disahkan kandungannya dan dapat digunakan secara automatik. • Memastikan "Backup" secara automatik untuk SQL dan lain-lain aplikasi kritikal. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| B | <p>Recovery</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan Pemulihan Aplikasi di dalam skop projek di Pusat Data MPKajang dan Pusat Pemulihha Bencana(DRC) mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan • Memastikan Pemulihan mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC)
 BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE
 UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN
 TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|--|------|----------|------------|------------|
| A | <p>DISASTER RECOVERY :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan penyelesaian berupaya untuk menyokong pemulihan perisian "Windows Server", Aplikasi, Pangkalan Data, "Virtual Machine" dan Perkakasan yang berkaitan samada di Pusat Data MPKajang serta Pusat Pemulihan Bencana (DRC). • Memastikan Penyelesaian berjalan secara lancar dan berupaya untuk berkomunikasi samada secara "Physical to Virtual" (P2V), dan "Virtual to Virtual" (V2V). • Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan proses "Backup" secara berjadual (minimum selang 30 minit – 2 Jam) tanpa mengganggu aplikasi yang sedang digunakan. • Memastikan menggunakan konsep "Encryption up to 256 bits AES of Backup" bagi memastikan keselamatan data- data yang terlibat. • Memastikan penyelesaian berupaya untuk mengambil dan melindungi keseluruhan sistem termasuk aplikasi, pangkalan data, keseluruhan fail, "device driver", profil dan apa- apa yang berkaitan bagi memudahkan proses pemulihan semula. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC)
 BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE
 UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN
 TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|--|---|------|----------|------------|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan pemulihan mengikut fail- fail dan folder yang dipilih dengan menggunakan konsep "<i>Instant File Level Recovery</i>" dalam tempoh seminit. • Memastikan penyelesaian menggunakan "<i>Veeam one</i>" secara berpusat bagi menguruskan konsol supaya pengesahan salinan imej dapat dilaksanakan • Memastikan konsol yang dicadangkan mesti berupaya untuk menyatukan setiap salinan yang dibuat secara harian, mingguan dan bulanan dapat disatukan menjadi satu salinan imej yang baru. • Memastikan pengurusan konsol yang dicadangkan mesti mampu untuk menyokong replikasi ke DR jika ada berlaku penambahan bilangan aplikasi dengan melibatkan penambahan bilangan lesen yang digunakan. • Memastikan penyelesaian dipasang dan dikonfigurasi ke dalam "<i>Windows Server</i>" yang ditetapkan. | | | | |
| <p>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM)</p> | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|--|--|------|----------|------------|------------|
| A | <p>Lain-lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan menyediakan "Dashboard" bagi memantau segala proses "Backup". • Memastikan menyediakan notifikasi jika berlaku kegagalan sesuatu proses, kekurangan "Disk Space" dan laporan melalui emel • Memastikan menyediakan satu "remote console" untuk pengurusan proses "Backup". • Memastikan segala proses "Backup" boleh disahkan dan disemak. • Memastikan segala proses replikasi mesti boleh dilaksanakan menggunakan <i>local hard disk</i> atau <i>network drive</i>. • Memastikan segala proses "Backup" yang dilaksanakan secara harian, mingguan dan bulanan dan boleh disatukan bagi tujuan simpanan. • Memastikan proses replikasi boleh dilaksanakan dari Pusat Data MPKajang ke Pusat Pemulihan Bencana (DRC) dan sebaliknya. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC)
 BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE
 UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN
 TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|--|------|----------|------------|------------|
| A | <p>Virtualisasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan virtualisasi menggunakan perisian "VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)" Solusi mesti boleh menyokong "Bare-metal architecture" dan "ketersediaan tinggi • Memastikan virtualisasi mampu menjalankan pelbagai sistem operasi dan aplikasi yang terkandung dalam mesin virtualisasi pada server fizikal tunggal bagi penggunaan yang lebih tinggi, tanpa memerlukan proses kritikal dan yang memerlukan sumber lain. • Memastikan konfigurasi mesin virtual mempunyai beberapa virtual CPUs tunggal di soket virtual tunggal, dengan setiap virtual CPU yang mempunyai sistem operasi sebagai teras tunggal processor • Memastikan penggunaan RAM yang tinggi dapat membenarkan peningkatan penggunaan memori dengan mengkonfigurasi memori mesin maya. • Memastikan dapat menyokong sistem operasi berasaskan Microsoft Windows dan Linux. • Memastikan pengasingan lalu lintas dan keselamatan rangkaian menggunakan tag IEEE 802.1Q VLAN pada uplink atau sepanjang jalan ke VM tetamu. Hadkan skop domain pada Layer 2 sahaja. | H.B | ..... | ..... | ..... |
| JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SENARAI KUANTITI (RM) | | | | | |

**PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC)
BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE
UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN
TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)**

| ITEM | BUTIRAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|------|---|------|----------|------------|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Memastikan keselamatan VM di lapisan Ethernet dan Memastikan mod rambang mengimbas lalu lintas rangkaian, perubahan alamat MAC, dan penghantaran MAC. Memastikan dapat menyokong IPv6 bagi merentasi kedua-dua hos VMware ESX / ESXi dan sistem operasi tetamu. Memastikan migrasi data yang bergerak dari VM server tidak perlu ada sebarang gangguan atau downtime. | | | | |

DISEDIAKAN OLEH,



.....
(MOHD ZIKRI BIN ZA'ABA)

Pen. Peg. Teknologi Maklumat (K)
Jabatan Khidmat Pengurusan,
Majlis Perbandaran Kajang

DISAHKAN OLEH,



.....
(MALIANI BINTI MAN)

Ketua Pen. Pengarah Teknologi Maklumat
Jabatan Khidmat Pengurusan,
Majlis Perbandaran Kajang

Nama & Alamat Pembekal :

.....
.....

No. Telefon / HP :

Tempoh Perkhidmatan : 2 Tahun

Kelas : KKM – 210102, 210105, 210106

Tandatangan :

Nama :

Cop Syarikat :

LATAR BELAKANG PENYEBUTHARGA

ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA

Semua butir-butir di dalam Penyebutharga ini **MESTI** diisi oleh Penyebutharga dengan betul dan lengkap dan dikembalikan bersama-sama sebutharga. Kegagalan berbuat demikian boleh mengakibatkan sebutharga ini ditolak.

LATAR BELAKANG PENYEBUTHARGA

1. Nama :
2. Alamat :

3. Kelas :

- Tajuk/Tajuk Kecil :
(Semua sekali)

- Tarikh Tamat :

4. Tarikh didaftarkan :
(Pendaftar Syarikat)
Tarikh didaftarkan :
(Kementerian
Kewangan)

5. Jika bertaraf Bumiputera, nyatakan

Tarikh Berkuatkuasa :
Tarikh Tamat :

6. Ahli-ahli Syarikat :

| Bil | Kategori Jawatan | Bilangan |
|-----|-----------------------------------|----------|
| 1 | Pengurusan | |
| 2 | Pemasaran | |
| 3 | Teknikal: 1) 2) 3) 4) | |

MAKLUMAT KEWANGAN SYARIKAT

| MODAL | NAMA PEMEGANG SAHAM DAN LEMBAGA PENGARAH (% Saham Modal Yang Dipegang) | **KEDUDUKAN KEWANGAN (3 Bulan Terakhir) |
|--|--|---|
| <p>i. Modal Dibenarkan :</p> <p>ii. Modal Berbayar :</p> | <p>i. Nama : No. K.P : Jawatan : % Saham Modal :</p> | <p>i. Kedudukan Kewangan (3 Bulan Terkini) Dari _____ hingga _____</p> <p>ii. Baki Akaun Bank Tertinggi: Bank: Tarikh :</p> <p>iii. Baki Akaun Terendah : Bank: Tarikh :</p> <p>iv. Kemudahan Pinjaman Dimiliki: Tahun Laporan: _____</p> <p>v. Nilai Aset Semasa : Tahun Laporan: _____</p> <p>vi. Nilai Liabiliti Semasa : Tahun Laporan: _____</p> |

****Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank Syarikat bagi Tiga (3) Bulan Terakhir sebelum tarikh tutup sebutharga yang telah disahkan oleh pihak Bank/ Institusi Kewangan yang mengeluarkan penyata tersebut.**

A. Ringkasan harta dan liabiliti seperti yang ditunjukkan dalam Lembaran Imbangan (Balance Sheet)* yang diaudit bagi tahun kewangan terakhir.

| Aset* (A) | Liabiliti* (B) | Nilai Kewangan (Worth) (A-B) |
|--------------|-------------------|---------------------------------|
| Semasa : RM | Semasa : RM | Modal Pusingan : RM |
| Tetap : RM | Tetap : RM | Modal Tetap : RM |
| | | |
| Jumlah : RM | Jumlah : RM | 'Nett Worth' : RM |
| ===== | ===== | |

B. Akaun Wang Di Tangan (Cash in Hand)**

1. Nama dan Alamat Bank di mana akaun dibuka :

.....

2. Nombor Akaun :

C. Kemudahan kredit (jika ada)*

1. Nama dan Alamat Bank/Institusi Kewangan yang memberi Kemudahan Kredit :

.....

2. Bentuk dan baki amaun yang boleh digunakan untuk perkhidmatan ini.

i) Overdraf atau Talian Kredit : RM

ii) Overdraf Bercagar : RM

iii) Pinjaman Tetap yang akan/layak diperolehi untuk : RM
 Perkhidmatan ini.

iv) : RM

Jumlah : RM

Peringatan Penting

* Sila sertakan Salinan Akaun Syarikat bagi dua (2) tahun kewangan terakhir, yang disahkan dan diaudit oleh Juru Audit bertauliah (certified Accountant) atau sekiranya tiada, bagi tahun kewangan setahun sebelumnya bagi menyokong data-data yang diberi. Sebutharga yang tidak disertakan dengan akaun ini akan di tolak; atau

** Sila sertakan Salinan Penyata Bulanan Bank bagi tiga (3) bulan terakhir sebelum tarikh tutup sebutharga. Sebutharga yang tidak disertakan dengan penyata ini, akan ditolak.

- Sila dapatkan dan sertakan Laporan Sulit daripada pihak Bank/Institusi Kewangan atas format seperti Borang CA, dalam satu sampul berlakri

BORANG CA – LAPORAN BANK / INSTITUSI KEWANGAN MENGENAI KEDUDUKAN KEWANGAN PENYEBUTHARGA

(Borang ini hendaklah dilengkapkan oleh pihak bank atau institusi kewangan lain dan diserahkan kepada penyebutharga dalam satu sampul berlakri untuk disertakan bersama-sama sebutharganya sekiranya penyebutharga mempunyai kemudahan kredit dengan Bank/Institusi Kewangan yang berkenaan).

Kepada : **YANG DIPERTUA
MAJLIS PERBANDARAN KAJANG,
Menara MPKj,
Jalan Cempaka Putih, Off Jalan Semenyih,
43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan.**

Nama Penyebutharga :
Tajuk Sebutharga :

(A) Kemudahan Kredit yang boleh digunakan untuk pelaksanaan Projek :
Kemudahan Kredit yang telah lulus dan kemudahan kredit tambahan minimum yang layak diperolehi oleh penyebutharga adalah seperti berikut :

| Bentuk Kemudahan Kredit | Baki daripada yang telah diluluskan | | Tambahan Minima yang akan diluluskan |
|--|-------------------------------------|----|--------------------------------------|
| (i) Overdraf | RM | RM | RM |
| (ii) Overdraf bercagar | RM | RM | RM |
| (iii) Talian Kredit | RM | RM | RM |
| (iv) Pinjaman Tetap yang Akan/layak diperolehi Untuk projek. | | | |
| (v) | RM | RM | RM |
| Jumlah | RM | RM | RM |

(* Jika Projek diawardkan kepada Penyebutharga)

Ulasan-ulasan mengenai kedudukan kewangan dan akaun penyebutharga :

Tandatangan untuk dan bagi pihak bank :

Bank :

Nama Pegawai :

Jawatan :

Tarikh :

PENGALAMAN SYARIKAT BERKAITAN SEBUTHARGA

Senaraikan Tiga (3) projek atau kerja-kerja yang TELAH siap dijalankan oleh Penyebutharga yang memohon, serta melibatkan HANYA aktiviti yang telah ditetapkan dalam Senarai Kuantiti (Jadual H1)

| Jenis Aktiviti/ Kerja | Nama Projek ** | Agensi Awam / Agensi Swasta Yang Telah Dibekalkan (Nama dan No.Telefon Projek) | Tarikh Kontrak | Tempoh Kontrak | Harga Kontrak |
|-----------------------|----------------|--|----------------|----------------|---------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

** Isi maklumat ini jika ada dan berkenaan sahaja

+ Salinan Perakuan/Pengesahan Siap Kerja bagi setiap kerja yang disenaraikan hendaklah disertakan

* Hanya perlu diisi sekiranya penyebutharga melaksanakan kerja sebagai ahli Syarikat gabungan

** Tempoh kontrak hendaklah termasuk Lanjutan Masa yang diluluskan

SENARAI KERJA SEMASA PENYEBUTHARGA

| Bil | Nama Kontrak/projek | Nilai Kontrak (RM) | Nilai Penyebutharga* Bertanggungjawab | Tempoh Kontrak ** | Tarikh Mula Kontrak | Tarikh Siap Kontrak | Kemajuan Kerja | | Nama dan alamat Majikan |
|-----|---------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | Ikut Jadual (RM) | Sebenar Dicapai (RM) | |
| | | | | | | | | | |

*Hanya perlu diisi sekiranya penyebutharga melaksanakan kerja sebagai ahli syarikat gabungan

**Tempoh kontrak hendaklah termasuk lanjutan masa yang diluluskan.

CADANGAN PROFIL KAKITANGAN / PEKERJA / PELAKSANA YANG TERLIBAT UNTUK SEBUTHARGA INI

| Bil | Kategori Jawatan | Kelulusan | Bilangan |
|-----|--|-----------|----------|
| 1. | Pengurusan i. ii. iii. iv. | | |
| 2. | Pemasaran i. ii. iii. iv. | | |
| 3. | Teknikal i. ii. iii. iv. v. | | |

DOKUMEN MEJA TERKAWAL

PROFIL SYARIKAT
(Sila kemukakan profil syarikat)

DOKUMEN MEJA TERKAWAL

SALINAN SIJIL PENDAFTARAN

(SILA KEMUKAKAN DOKUMEN SOKONGAN BERIKUT:)

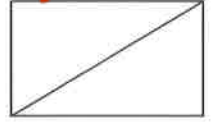
- 1) Salinan Sijil Akuan Pendaftaran daripada Kementerian Kewangan Malaysia yang masih sah.
- 2) Salinan Sijil Akuan Bumiputera Daripada Kementerian Kewangan Malaysia yang masih sah.
- 3) Salinan Sijil Pendaftaran Daripada Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM).
- 4) Bukti Pendaftaran dengan UPEN.
- 5) Bukti Pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) (jika berkaitan).
- 6) Form 49 dan sijil-sijil lain yang berkaitan.

DOKUMEN BERKAITAN KEDUDUKAN KEWANGAN

(SILA KEMUKAKAN DOKUMEN SOKONGAN BERIKUT:)

- 1) Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank bagi 3 (tiga) bulan terakhir.
- 2) Salinan Penyata Kewangan terkini syarikat.
- 3) Laporan Bank/Institusi Kewangan Mengenai Kedudukan Kewangan Penyebutharga.

DOKUMEN MEJA TERKAWAL



BAHAGIAN III

**(MPKj S 180/2020)
TAWARAN TEKNIKAL (SAMPUL B)**

DOKUMEN MEJA TERKAWAL

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG



SENARAI SEMAKAN (BEKALAN/PERKHIDMATAN)

Dokumen berikut hendaklah dikemukakan semasa penyerahan Dokumen Sebutharga. Sila Tandakan (/) bagi dokumen-dokumen yang disertakan.

TAWARAN TEKNIKAL

| Bil | Perkara / Dokumen | Untuk Ditanda oleh Syarikat | Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebutharga |
|-----------------|--|-----------------------------|--|
| SAMPUL B | | | |
| 1. | Syarat-Syarat Teknikal | | |
| 2. | Skop Perkhidmatan | | |
| 3. | Penentuan Spesifikasi Bekalan / Perkhidmatan | | |
| 4. | Jadual T1 – Pematuhan Spesifikasi Teknikal | | |
| 5. | Jadual T2 – Jadual Pembekalan / Perkhidmatan | | |
| 6. | Jadual T3 - Kenaan Denda / Tolakan / Denda Gantirugi Tertentu Dan Ditetapkan (LAD) | | |
| 7. | Katalog / Brochure / Sample | | |

UNTUK KEGUNAAN JABATAN

Jawatankuasa Pembuka Sebutharga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda (/) kecuali bagi perkara pada bil (jika ada).

| | | |
|--|--|--|
| Tandatangan : Nama : Jawatan : Tarikh : | Tandatangan : Nama : Jawatan : Tarikh : | Tandatangan : Nama : Jawatan : Tarikh : |
|--|--|--|

NOTA PENTING

KONTRAKTOR ADALAH DILARANG MELETAK ATAU MENCETAK NAMA SYARIKAT PADA MAKLUMAT DI CADANGAN TEKNIKAL. KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMATUHI SYARAT INI BOLEH MENYEBABKAN TAWARAN TIDAK DIPERTIMBANGKAN.

SYARAT – SYARAT TEKNIKAL

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

NO. FAIL : MPKj (S) 146/3/IT/2020

1.0 LATAR BELAKANG PROJEK

Cadangan Perkhidmatan Talian Internet Data Recovery Center (DRC) Berkelajuan 20Mbps dan Perkhidmatan Backup Onsite dan Offsite untuk Majlis Perbandaran Kajang adalah kegunaan Bahagian Teknologi Maklumat, Jabatan Khidmat Pengurusan Majlis Perbandaran Kajang. Perkhidmatan ini adalah bertujuan bagi menjamin keselamatan data-data Aplikasi yang digunakan oleh Jabatan-Jabatan di Majlis Perbandaran Kajang serta dapat membuat salinan pendua secara onsite dan offsite.

2.0 OBJEKTIF

Tujuan pelaksanaan perkhidmatan ini adalah untuk memastikan setiap data/rekod aplikasi yang terlibat dapat disimpan dan dibuat pendua secara automatik secara pantas dan efisien. Bahagian Teknologi Maklumat juga dapat membuat pemantauan penggunaan backup onsite dan offsite setiap masa dan memudahkan Bahagian membuat data recovery sekiranya terdapat permasalahan yang melibatkan bencana alam, kecurian data serta kerosakan cakera keras. Pada masa yang sama, setiap aplikasi boleh dibuat perubahan secara mudah sekiranya untuk menambah kelajuan, pembesaran cakera keras dan lain-lain.

3.0 KEPERLUAN PELAKSANAAN DAN PENYELESAIAN PROJEK

- 3.1 Penyebutharga adalah dikehendaki untuk mematuhi Arahan Pematuhan Spesifikasi Teknikal seperti yang terkandung di dalam **Jadual T1**.
- 3.2 Penyebutharga hendaklah memastikan bahawa tempoh perkhidmatan projek adalah dalam tempoh yang telah ditetapkan sepertimana yang dinyatakan dalam Surat Setuju Terima dikeluarkan.
- 3.3 Sebarang permasalahan yang dihadapi dalam tempoh perkhidmatan tersebut, Penyebutharga hendaklah memaklumkan secara bertulis kepada pihak Majlis dengan penjelasan yang sewajarnya. Denda akan dikenakan jika gagal menyempurnakan perkhidmatan tersebut dalam tempoh yang ditetapkan dalam Jadual Perkhidmatan dan juga apa-apa tempoh lanjutan yang dipersetujui. Penyebutharga hendaklah membayar kenan denda seperti yang terkandung di dalam **Jadual T3**.

- 3.4 Penyebutharga yang berjaya perlu menyediakan dokumen perkhidmatan talian internet DRC dan perkhidmatan Backup Onsite dan Offsite untuk mendapat pengesahan daripada Bahagian Teknologi Maklumat MPKj atau dari pegawai berkaitan. Ini adalah bagi memastikan perkhidmatan yang dilaksanakan adalah mengikut atau tidak kurang daripada spesifikasi yang telah ditetapkan oleh pihak Majlis.
- 3.5 Penyebutharga perlu melaksanakan perkhidmatan berdasarkan spesifikasi yang telah ditetapkan. Sebarang perubahan pada spesifikasi perlu mendapat persetujuan bertulis daripada pihak Majlis dan keputusan pihak Majlis adalah muktamad.

4.0 KEPERLUAN PENYELESAIAN

- 4.1 Penyebutharga dikehendaki memberi jaminan (SLA) ke atas perkhidmatan yang diberikan bagi tempoh yang telah ditetapkan oleh Pihak Majlis. Sepanjang tempoh jaminan ini, semua perbelanjaan berkaitan dengannya hendaklah ditanggung oleh Penyebutharga.
- 4.2 Penyebutharga hendaklah mengemukakan senarai kakitangan sokongan teknikal yang terlibat dalam pelaksanaan projek ini bagi sepanjang tempoh jaminan.
- 4.3 Penyebutharga hendaklah mengemukakan maklumat yang terperinci bagi perkara-perkara di bawah :
 - 4.3.1 Perincian jaminan bagi perkhidmatan (SLA) yang dilaksanakan;
 - 4.3.2 Pengurus projek dan kakitangan teknikal yang terlibat secara langsung;
 - 4.3.3 Medium perhubungan bagi membolehkan pihak Majlis berhubung dengan pihak syarikat bagi selama tempoh waktu pelaksanaan perkhidmatan projek ini.
- 4.4 Jika terdapat aduan, pihak Majlis boleh mengambil tindakan dan segala kos yang terlibat hendaklah ditanggung oleh Penyebutharga.

5.0 PENYELENGGARAAN SELEPAS TEMPOH JAMINAN

- 5.1 Pihak Majlis tidak terikat dengan Penyebutharga untuk perkhidmatan ke atas kerja-kerja yang dilakukan selepas tempoh jaminan.

SKOP PERKHIDMATAN

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

TANGGUNGJAWAB PENYEBUTHARGA

Penyebutharga hendaklah bertanggungjawab sepenuhnya untuk:-

PERLAKSANAAN

1. Melaksanakan perkhidmatan tersebut sepertimana yang dikehendaki oleh MPKj berdasarkan Jadual Pembekalan / Perkhidmatan dalam **JADUAL T2**; dan
2. Melaksanakan perkhidmatan mengikut Spesifikasi Kerja dalam **JADUAL T1**; dan
3. Melaksanakan perkhidmatan tersedut mengikut Jadual Pembekalan / Perkhidmatan dalam **JADUAL T2**; dan
4. Menanggung sebarang perbelanjaan yang diperlukan untuk membuat pindaan, pembedulan ke atas perkhidmatan tersebut jika didapati tidak menepati Spesifikasi Kerja atau keperluan MPKj yang telah dipersetujui; dan
5. Memberi hak milik perkhidmatan tersebut kepada MPKj iaitu *konfigurasi backup onsite dan offsite* termasuk semua dokumen yang berkaitan seperti manual backup, *laporan backup* dan yang berkaitan; dan
6. Menyerahkan **DUA (2) SALINAN** dokumen-dokumen tersebut kepada MPKj dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*; dan
7. Sentiasa membuat laporan status berhubung dengan perjalanan perkhidmatan tersebut dari semasa ke semasa. MPKj akan membantu dalam menyelaras mana-mana sesi perbincangan yang memerlukan penglibatan pihak pengguna dari segi proses Simulasi Backup dan Restore data

KERJA-KERJA PERKHIDMATAN

1. Penyebutharga akan menyediakan dua jenis perkhidmatan iaitu :-

1.1 Khidmat perkhidmatan talian internet:

Perkhidmatan ini akan diberikan oleh Penyebutharga apabila terdapat permintaan daripada MPKj untuk memperbaiki sebarang kerosakan pada talian internet tersebut dalam tempoh **DUA PULUH EMPAT (24) JAM**, tidak termasuk cuti am, selepas Penyebutharga menerima makluman kerosakan talian internet daripada MPKj.

1.2 Khidmat perkhidmatan backup onsite dan offsite:

Perkhidmatan ini hendaklah wajib dilaksanakan **setiap masa** bagi memastikan semua data-data aplikasi berada dalam keadaan selamat serta dibuat pendua.

2. Penyebutharga hendaklah melaksanakan kerja pembaikan ke atas apa-apa permasalahan yang berlaku pada perkhidmatan data tersebut apabila dimaklumkan oleh MPKj.
3. Penyebutharga hendaklah memastikan bahawa kerja-kerja perkhidmatan dilaksanakan oleh kakitangan yang berkelayakan dan berkemahiran.
4. MPKj berhak melantik mana-mana pembekal lain untuk perkhidmatan tersebut selepas tamat projek.

PENYERAHAN

1. Penyebutharga hendaklah menyediakan satu jadual perkhidmatan tersebut kepada MPKj dan sebarang lanjutan kepada tempoh penyerahan hendaklah dipersetujui oleh MPKj secara bertulis.
2. Penyebutharga hendaklah menghantar sekurang-kurangnya **DUA (2) SALINAN** surat pengakuan penyerahan. Setiap salinan hendaklah diperakui oleh MPKj dan **SATU (1) SALINAN** dikembalikan kepada Penyebutharga apabila perkhidmatan tersebut diterima.

PENENTUAN SPESIFIKASI PERKHIDMATAN

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA |
|---|---|
| KEMUDAHAN INFRASTRUKTUR PREMIS DRC | |
| 1. | Kemudahan Am 1.1 Perlu menyediakan Alamat Penuh Premis (Peta ke lokasi) DRC. 1.2 Perlu menyediakan Jarak (dalam KM) dari MPKj ke DRC. 1.3 Perlu menyediakan Ruang Menunggu di kawasan DRC. 1.4 Perlu menyediakan Ciri- ciri keselamatan premis DRC. |
| 2. | Kemudahan Telekomunikasi 2.1 Perlu menyediakan kemudahan Telefon. 2.2 Perlu menyediakan Kemudahan capaian internet: - Talian untuk tujuan " <i>Data Replication</i> " dari MPKj ke lokasi DRC dedicated line maximum bandwidth 20 Mbps. |
| 3. | Kemudahan Bekalan Elektrik dan Sistem Keselamatan 3.1 Perlu menyediakan sekurang- kurangnya dua (2) sumber kuasa elektrik menyokong DRC 3.2 Perlu menyediakan sekurang- kurangnya dua (2) UPS menyokong DRC 3.3 Perlu menyediakan set generator. 3.4 Perlu menyediakan kemudahan penghawa dingin berpusat. 3.5 Perlu menyediakan kemudahan pencegahan kebakaran: - Pengesan Asap - Gas suppression system - Water Sprinkler - Lain-lain |
| 4. | Kemudahan Keselamatan Premis 4.1 Perlu menyediakan Pengawal keselamatan di pintu masuk 4.2 Perlu menyediakan Bilik kawalan kebakaran. 4.3 Perlu menyediakan Pelan kecemasan untuk kebakaran 4.4 Pemantauan menggunakan CCTV 4.5 Akses Kad 4.6 Lain-lain |

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA |
|----------------------------------|---|
| MENYEDIAKAN KEMUDAHAN DRC | |
| <p>5.</p> | <p>Kemudahan Perkakasan dan Perisian Perlu menyediakan :-</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1 Memastikan DRC wajib setara atau lebih daripada spesifikasi MPKj untuk menyokong infrastruktur ICT sediaada. 5.2 Memastikan RTO : kemampuan perisian yang dibekalkan untuk melaksanakan back-up dan replication setiap 30 minit hingga 1 Jam. 5.3 Memastikan RPO : Tahap maksimum recovery kehilangan data dalam tempoh 1 hingga 4 jam. 5.4 Memastikan tools/software yang bersesuaian untuk "<i>data replication</i>" dalam tempoh 1 hingga 4 jam bagi RPO dan membolehkan pangkalan data dan sistem Majlis berfungsi di DR semasa berlaku bencana. 5.5 Memastikan Sistem Aplikasi hendaklah beroperasi 24x7. "Downtime" hanya ketika penyelenggaraan berkala dengan persetujuan MPKj. 5.6 Memastikan sistem MPKj "<i>Maximum Downtime</i>" (4 jam) ketika proses "<i>Switchover</i>". 5.7 Memastikan tempoh "<i>full switchover</i>" ke DRC hendaklah dalam tempoh 1 jam. |
| <p>6.</p> | <p>Kemudahan Penyelesaian: Backup Perlu menyediakan :-</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.1.1 Memastikan Konsep backup secara "<i>Disk Sector</i>" 6.1.2 Memastikan berupaya untuk melaksanakan "<i>Backup</i>" secara harian, mingguan dan bulanan. <i>Backup mestilah secara "Incremental" dan "Differential"</i>. 6.1.3 Memastikan berupaya untuk melaksanakan backup secara penuh dan berjujukan pada hari bekerja di mana tempoh selang adalah selama 15-30 minit. 6.1.4 Memastikan boleh menyokong "<i>Disk Drive</i>" dan "<i>Network Drive</i>" 6.1.5 Memastikan setiap fail "<i>Backup</i>" disahkan kandungannya dan dapat digunakan secara automatik. 6.1.6 Memastikan "<i>Backup</i>" secara automatik untuk SQL dan lain-lain aplikasi kritikal. |

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA |
|-----|---|
| | <p>Recovery 6.2 Perlu menyediakan: 6.2.1 Memastikan Pemulihan Aplikasi di dalam skop projek di Pusat Data MPKajang dan Pusat Pemulihan Bencana(DRC) mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan 6.2.2 Memastikan Pemulihan mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan.</p> |
| 7 | <p>DISASTER RECOVERY : 7.1 Memastikan penyelesaian berupaya untuk menyokong pemulihan perisian "<i>Windows Server</i>", Aplikasi, Pangkalan Data, "<i>Virtual Machine</i>" dan Perkakasan yang berkaitan samada di Pusat Data MPKajang serta Pusat Pemulihan Bencana (DRC). 7.2 Memastikan Penyelesaian berjalan secara lancar dan berupaya untuk berkomunikasi samada secara "<i>Physical to Virtual</i>" (P2V), dan "<i>Virtual to Virtual</i>" (V2V). 7.3 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan proses "<i>Backup</i>" secara berjadual (minimum selang 30 minit – 2 Jam) tanpa mengganggu aplikasi yang sedang digunakan. 7.4 Memastikan menggunakan konsep "<i>Encryption up to 256 bits AES of Backup</i>" bagi memastikan keselamatan data- data yang terlibat. 7.5 Memastikan penyelesaian berupaya untuk mengambil dan melindungi keseluruhan sistem termasuk aplikasi, pangkalan data, keseluruhan fail, "<i>device driver</i>", profil dan apa- apa yang berkaitan bagi memudahkan proses pemulihan semula. 7.6 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan penukaran secara manual untuk "<i>Physical Recovery Point (Backup)</i>" ke sistem maya jika berkaitan dengan menggunakan "<i>Image Conversion Tools</i>". 7.7 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan pemulihan mengikut fail- fail dan folder yang dipilih dengan menggunakan konsep "<i>Instant File Level Recovery</i>" dalam tempoh seminit. 7.8 Memastikan penyelesaian menggunakan "<i>Veeam one</i>" secara berpusat bagi menguruskan konsol supaya pengesahan salinan imej dapat dilaksanakan 7.9 Memastikan konsol yang dicadangkan mesti berupaya untuk menyatukan setiap salinan yang dibuat secara harian, mingguan dan bulanan dapat disatukan menjadi satu salinan imej yang baru. 7.10 Memastikan pengurusan konsol yang dicadangkan mesti mampu untuk menyokong replikasi ke DR jika ada berlaku penambahan bilangan aplikasi dengan melibatkan pertambahan bilangan lesen yang digunakan. 7.11 Memastikan penyelesaian dipasang dan dikonfigurasi ke dalam "<i>Windows Server</i>" yang ditetapkan.</p> |

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA |
|----------|---|
| 8 | <p>Lain-lain:</p> <p>8.1 Memastikan menyediakan “<i>Dashboard</i>” bagi memantau segala proses “<i>Backup</i>”.</p> <p>8.2 Memastikan menyediakan notifikasi jika berlaku kegagalan sesuatu proses, kekurangan “<i>Disk Space</i>” dan laporan melalui emel</p> <p>8.3 Memastikan menyediakan satu “<i>remote console</i>” untuk pengurusan proses “<i>Backup</i>”.</p> <p>8.4 Memastikan segala proses “<i>Backup</i>” boleh disahkan dan disemak.</p> <p>8.5 Memastikan segala proses replikasi mesti boleh dilaksanakan menggunakan <i>local hard disk</i> atau <i>network drive</i>.</p> <p>8.6 Memastikan segala proses “<i>Backup</i>” yang dilaksanakan secara harian, mingguan dan bulanan dan boleh disatukan bagi tujuan simpanan.</p> <p>8.7 Memastikan proses replikasi boleh dilaksanakan dari Pusat Data MPKajang ke Pusat Pemulihan Bencana (DRC) dan sebaliknya.</p> |
| 9 | <p>Virtualisasi</p> <p>9.1 Memastikan virtualisasi menggunakan perisian “VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)” Solusi mesti boleh menyokong “Bare-metal architecture” dan “ketersediaan tinggi</p> <p>9.2 Memastikan virtualisasi mampu menjalankan pelbagai sistem operasi dan aplikasi yang terkandung dalam mesin virtualisasi pada server fizikal tunggal bagi penggunaan yang lebih tinggi, tanpa memerlukan proses kritikal dan yang memerlukan sumber lain.</p> <p>9.3 Memastikan konfigurasi mesin virtual mempunyai beberapa virtual CPUs tunggal di soket virtual tunggal, dengan setiap virtual CPU yang mempunyai sistem operasi sebagai teras tunggal processor</p> <p>9.4 Memastikan penggunaan RAM yang tinggi dapat membenarkan peningkatan penggunaan memori dengan mengkonfigurasi memori mesin maya.</p> <p>9.5 Memastikan dapat menyokong sistem operasi berasaskan Microsoft Windows dan Linux.</p> <p>9.6 Memastikan pengasingan lalu lintas dan keselamatan rangkaian menggunakan tag IEEE 802.1Q VLAN pada uplink atau sepanjang jalan ke VM tetamu. Hadkan skop domain pada Layer 2 sahaja</p> <p>9.7 Memastikan keselamatan VM di lapisan Ethernet dan Memastikan mod rambang mengimbas lalu lintas rangkaian, perubahan alamat MAC, dan penghantaran MAC.</p> <p>9.8 Memastikan dapat menyokong IPv6 bagi merentasi kedua-dua hos VMware ESX / ESXi dan sistem operasi tetamu</p> |

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA |
|------------|--|
| | 9.9 Memastikan migrasi data yang bergerak dari VM server tidak perlu ada sebarang gangguan atau downtime. |
| 10. | Kos perjanjian dan duti setem |
| | 10.1 Kos perjanjian dan duti setem hendaklah ditanggung oleh Penyebutharga yang berjaya |
| 11. | Kelayakan/Pengalaman |
| | 11.1 Pembida mesti memiliki surat sokongan daripada pihak Principle dan memiliki surat kelayakan berkaitan dengan penyelesaian yang dicadangkan. |

DOKUMEN MEJA TERKAWAL

PEMATUHAN SPESIFIKASI TEKNIKAL PERKHIDMATAN

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----------|---|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 1. | Kemudahan Infrastruktur Premis Drc | | | |
| | Kemudahan Am | | | |
| | 1.1 Perlu menyediakan Alamat Penuh Premis (Peta ke lokasi) DRC. | ..... | ..... |  |
| | 1.2 Perlu meyediakan Jarak (dalam KM) dari MPKj ke DRC. | ..... | ..... |  |
| | 1.3 Perlu menyediakan Ruang Menunggu di kawasan DRC. | ..... | ..... |  |
| | 1.4 Perlu menyediakan Ciri-ciri keselamatan premis DRC. | ..... | ..... |  |
| 2. | Kemudahan Telekomunikasi | | | |
| | 2.1 Perlu menyediakan kemudahan Telefon. | ..... | ..... |  |
| | 2.2 Perlu menyediakan Kemudahan capaian internet: - Talian untuk tujuan "Data Replication" dari MPKj ke lokasi DRC dedicated line maximum bandwidth 20 Mbps. | ..... | ..... |  |
| 3. | Kemudahan Bekalan Elektrik dan Sistem Keselamatan | | | |
| | 3.1 Perlu menyediakan sekurang- kurangnya dua (2) sumber kuasa elektrik menyokong DRC | ..... | ..... |  |
| | 3.2 Perlu menyediakan sekurang- kurangnya dua (2) UPS menyokong DRC | ..... | ..... |  |
| | 3.3 Perlu menyediakan set generator. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 3.4 | Perlu menyediakan kemudahan penghawa dingin berpusat. | ..... | ..... |  |
| 3.5 | Perlu menyediakan kemudahan pencegahan kebakaran: - Pengesan Asap - Gas suppression system - Water Sprinkler - Lain-lain | ..... | ..... |  |
| 4 | Kemudahan Keselamatan Premis | | | |
| 4.1 | Perlu menyediakan Pengawal keselamatan di pintu masuk | ..... | ..... |  |
| 4.2 | Perlu menyediakan Bilik kawalan kebakaran. | ..... | ..... |  |
| 4.3 | Perlu menyediakan Pelan kecemasan untuk kebakaran | ..... | ..... |  |
| 4.4 | Pemantauan menggunakan CCTV | ..... | ..... |  |
| 4.5 | Akses Kad | ..... | ..... |  |
| 4.6 | Lain-lain | ..... | ..... |  |
| 5 | Menyediakan Kemudahan DRC Kemudahan Perkakasan dan Perisian | | | |
| 5.1 | Memastikan DRC wajib setara atau lebih daripada spesifikasi MPKj untuk menyokong infrastruktur ICT sediada. | ..... | ..... |  |
| 5.2 | Memastikan RTO : kemampuan perisian yang dibekalkan untuk melaksanakan back-up dan replication setiap 30 minit hingga 1 Jam. | ..... | ..... |  |
| 5.3 | Memastikan RPO : Tahap maksimum recovery kehilangan data dalam tempoh 1 hingga 4 jam. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|----------|---|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| | 5.4 Memastikan tools/software yang bersesuaian untuk "data replication" dalam tempoh 1 hingga 4 jam bagi RPO dan membolehkan pangkalan data dan sistem Majlis berfungsi di DR semasa berlaku bencana. | ..... | ..... |  |
| | 5.5 Memastikan Sistem Aplikasi hendaklah beroperasi 24x7. "Downtime" hanya ketika penyelenggaraan berkala dengan persetujuan MPKj. | ..... | ..... |  |
| | 5.6 Memastikan sistem MPKj "Maximum Downtime" (4 jam) ketika proses "Switchover". | ..... | ..... |  |
| | 5.7 Memastikan tempoh "full switchover" ke DRC hendaklah dalam tempoh 1 jam. | ..... | ..... |  |
| 6 | Menyediakan Kemudahan DRC Kemudahan Penyelesaian Backup: | | | |
| | 6.1.1 Memastikan Konsep backup secara "Disk Sector" | ..... | ..... |  |
| | 6.1.2 Memastikan berupaya untuk melaksanakan "Backup" secara harian, mingguan dan bulanan. Backup mestilah secara "Incremental" dan "Differential". | ..... | ..... |  |
| | 6.1.3 Memastikan berupaya untuk melaksanakan backup secara penuh dan berjujukan pada hari bekerja di mana tempoh selang adalah selama 15- 30 minit. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----------------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| | 6.1.4 Memastikan boleh menyokong "Disk Drive" dan "Network Drive" | ..... | ..... |  |
| | 6.1.5 Memastikan setiap fail "Backup" disahkan kandungannya dan dapat digunakan secara automatik | ..... | ..... |  |
| | 6.1.6 Memastikan "Backup" secara automatik untuk SQL dan lain-lain aplikasi kritikal. | ..... | ..... |  |
| Recovery | | | | |
| | 6.2.1 Memastikan Pemulihan Aplikasi di dalam skop projek di Pusat Data MPKajang dan Pusat Pemulihan Bencana(DRC) mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan | ..... | ..... |  |
| | 6.2.2 Memastikan Pemulihan mesti berlaku dalam tempoh yang ditetapkan. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 7. | Disaster Recovery | | | |
| | 7.1 Memastikan penyelesaian berupaya untuk menyokong pemulihan perisian "Windows Server", Aplikasi, Pangkalan Data, "Virtual Machine" dan Perkakasan yang berkaitan samada di Pusat Data MPKajang serta Pusat Pemulihan Bencana (DRC). | ..... | ..... |  |
| | 7.2 Memastikan Penyelesaian berjalan secara lancar dan berupaya untuk berkomunikasi samada secara "Physical to Virtual" (P2V), dan "Virtual to Virtual" (V2V). | ..... | ..... |  |
| | 7.3 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan proses "Backup" secara berjadual (minimum selang 30 minit – 2 Jam) tanpa mengganggu aplikasi yang sedang digunakan. | ..... | ..... |  |
| | 7.4 Memastikan menggunakan konsep "Encryption up to 256 bits AES of Backup" bagi memastikan keselamatan data- data yang terlibat. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----|---|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| | 7.5 Memastikan penyelesaian berupaya untuk mengambil dan melindungi keseluruhan sistem termasuk aplikasi, pangkalan data, keseluruhan fail, "device driver", profil dan apa-apa yang berkaitan bagi memudahkan proses pemulihan semula. | ..... | ..... |  |
| | 7.6 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan penukaran secara manual untuk "Physical Recovery Point (Backup)" ke sistem maya jika berkaitan dengan menggunakan "Image Conversion Tools". | ..... | ..... |  |
| | 7.7 Memastikan penyelesaian berupaya untuk melaksanakan pemulihan mengikut fail- fail dan folder yang dipilih dengan menggunakan konsep "Instant File Level Recovery" dalam tempoh seminit. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| | 7.8 Memastikan penyelesaian menggunakan "Veeam one" secara berpusat bagi menguruskan konsol supaya pengesahan salinan imej dapat dilaksanakan | ..... | ..... |  |
| | 7.9 Memastikan konsol yang dicadangkan mesti berupaya untuk menyatukan setiap salinan yang dibuat secara harian, mingguan dan bulanan dapat disatukan menjadi satu salinan imej yang baru | ..... | ..... |  |
| | 7.10 Memastikan pengurusan konsol yang dicadangkan mesti mampu untuk menyokong replikasi ke DR jika ada berlaku penambahan bilangan aplikasi dengan melibatkan penambahan bilangan lesen yang digunakan. | ..... | ..... |  |
| | 7.11 Memastikan penyelesaian dipasang dan dikonfigurasi ke dalam "Windows Server" yang ditetapkan. | | | |
| 8 | Lain-Lain | | | |
| | 8.1 Memastikan Menyediakan "Dashboard" bagi memantau segala proses "Backup". | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----|---|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| | 8.2 Memastikan menyediakan notifikasi jika berlaku kegagalan sesuatu proses, kekurangan "Disk Space" dan laporan melalui emel | ..... | ..... |  |
| | 8.3 Memastikan menyediakan satu "remote console" untuk pengurusan proses "Backup". | ..... | ..... |  |
| | 8.4 Memastikan segala proses "Backup" boleh disahkan dan disemak. | ..... | ..... |  |
| | 8.5 Memastikan segala proses replikasi mesti boleh dilaksanakan menggunakan local hard disk atau network drive. | ..... | ..... |  |
| | 8.6 Memastikan segala proses "Backup" yang dilaksanakan secara harian, mingguan dan bulanan dan boleh disatukan bagi tujuan simpanan. | ..... | ..... |  |
| | 8.7 Memastikan proses replikasi boleh dilaksanakan dari Pusat Data MPKajang ke Pusat Pemulihan Bencana (DRC) dan sebaliknya. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 9 | Virtualisasi | | | |
| | 9.1 Memastikan vitualisasi menggunakan perisian "VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)". Solusi mesti boleh menyokong "Bare-metal architecture" dan "ketersediaan tinggi". | ..... | ..... |  |
| | 9.2 Memastikan virtualisasi mampu menjalankan pelbagai sistem operasi dan aplikasi yang terkandung dalam mesin virtualisasi pada server fizikal tunggal bagi penggunaan yang lebih tinggi, tanpa memerlukan proses kritikal dan yang memerlukan sumber lain. | ..... | ..... |  |
| | 9.3 Memastikan konfigurasi mesin virtual mempunyai beberapa virtual CPUs tunggal di soket virtual tunggal, dengan setiap virtual CPU yang mempunyai sistem operasi sebagai teras tunggal processor. | ..... | ..... |  |
| | 9.4 Memastikan penggunaan RAM yang tinggi dapat membenarkan peningkatan penggunaan memori dengan mengkonfigurasi memori mesin maya. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 9 | Virtualisasi | | | |
| | 9.5 Memastikan dapat menyokong sistem operasi berasaskan Microsoft Windows dan Linux. | ..... | ..... |  |
| | 9.6 Memastikan pengasingan lalu lintas dan keselamatan rangkaian menggunakan tag IEEE 802.1Q VLAN pada uplink atau sepanjang jalan ke VM tetamu. Hadkan skop domain pada Layer 2 sahaja. | ..... | ..... |  |
| | 9.7 Memastikan keselamatan VM di lapisan Ethernet dan memastikan mod rambang mengimbas lalu lintas rangkaian, perubahan alamat MAC, dan penghantaran MAC. | ..... | ..... |  |
| | 9.8 Memastikan dapat menyokong IPv6 bagi merentasi kedua-dua hos VMware ESX / ESXi dan sistem operasi tetamu. | ..... | ..... |  |
| | 9.9 Memastikan migrasi data yang bergerak dari VM server tidak perlu ada sebarang gangguan atau downtime. | ..... | ..... |  |
| 10 | Kos Perjanjian | | | |
| | 10.1 Kos perjanjian dan duti setem hendaklah ditanggung oleh Penyebutharga yang Berjaya. | ..... | ..... |  |

TAJUK KERJA : CADANGAN PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PEMATUHAN | | CATATAN/CADANGAN |
|-----------|--|-----------|-------|------------------|
| | | YA | TIDAK | |
| 11 | Kelayakan/ Pengalaman | | | |
| | 11.1 Pembida mesti memiliki surat sokongan daripada pihak Principle dan memiliki surat kelayakan berkaitan dengan penyelesaian yang dicadangkan. | ..... | ..... |  |

Saya perakui bahawa segala keterangan di atas adalah benar.

.....
(Tandatangan Penyebutharga)

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama:

Nama:

No. K.P:

No. K.P:

Jawatan:

Jawatan:

Tarikh:

Tarikh:

* Cop Syarikat tidak diperlukan diruangan ini

JADUAL PERKHIDMATAN

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20 MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

Penyebutharga hendaklah mengisi ruangan yang telah disediakan.

| Bil | Perkara | Tempoh Perkhidmatan | Keupayaan Untuk Memenuhi Perkhidmatan <i>(tanda di ruangan yang telah disediakan)</i> |
|-----|--|-------------------------------|--|
| 1. | PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1) | Tempoh Perkhidmatan (2 Tahun) | () Setuju () Tidak Setuju |

Saya perakui bahawa segala keterangan di atas adalah benar.

.....
(Tandatangan Penyebutharga)

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama:
No. K.P:
Jawatan:
Tarikh:

Nama:
No. K.P:
Jawatan:
Tarikh:

* Cop Syarikat tidak diperlukan diruangan ini

KENAAN DENDA / TOLAKAN / DENDA GANTIRUGI TERTENTU DAN DITETAPKAN (LAD)

TAJUK KERJA : PERKHIDMATAN TALIAN INTERNET DATA RECOVERY CENTER (DRC) BERKELAJUAN 20MBPS DAN PERKHIDMATAN BACKUP ONSITE DAN OFFSITE UNTUK MAJLIS PERBANDARAN KAJANG BAGI TEMPOH 2 TAHUN DENGAN TEMPOH LANJUTAN 1 TAHUN (2 + 1)

| BIL | PERKARA | PENALTI (RM) |
|-----|---|---|
| 1 | Sekiranya syarikat gagal menyempurnakan perkhidmatan yang telah ditetapkan dalam tempoh kontrak dipersetujui, maka syarikat dikehendaki membayar denda dalam tempoh 30 hari setelah menerima notis denda daripada Kerajaan dengan menggunakan formula berikut : | $(BLR + 1\%) \times (\text{Nilai Kontrak} / 365) \times (\text{bilangan hari lewat})$ |

Nota: Kadar penalti yang dinyatakan adalah tertakluk kepada perubahan. Kadar penalti muktamad adalah merujuk kepada perjanjian kontrak.

Saya perakui bahawa segala keterangan di atas adalah benar.

.....
(Tandatangan Penyebutharga)

Nama :

No KP :

Jawatan :

Tarikh :

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama :

No KP :

Jawatan :

Tarikh :

* Cop Syarikat tidak diperlukan diruangan ini

KATALOG / BROCHURE / SAMPLE

**(Sila kemukakan Katalog / Brochure / Sample
yang berkaitan)**

DOKUMEN MEJATERKAWAL