



**PARLIMEN MALAYSIA
BANGUNAN PARLIMEN
JALAN PARLIMEN
50680 KUALA LUMPUR**

DOKUMEN SEBUT HARGA

SEBUTHARGA NO : PAR.2/367 SH.32/2023

TAJUK KERJA

KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA

TARIKH TUTUP : 15 SEPTEMBER 2023

| |
|----------------------------------|
| Nama Kontraktor :..... |
| Alamat:..... |
| |
| |
| Kelas :.....Tempoh Daftar :..... |

**SENARAI SEMAKAN
(BEKALAN/PERKHIDMATAN/KERJA)**

Sila tanda bagi dokumen-dokumen yang disertakan

| Bil. | Perkara/Dokumen | Untuk Ditanda Oleh Syarikat | Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebut harga |
|------|--|-----------------------------|---|
| 1. | Dokumen No. 1 : Arahan Kepada Penyebutharga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Dokumen No. 2 : Syarat-Syarat Sebuth Harga Untuk Kerja & Syarat-Syarat Am | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Dokumen No. 3 : Jadual Penentuan Spesifikasi Teknikal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Dokumen No. 4: Jadual Kuantiti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Dokumen No. 5 : Ringkasan Jadual Harga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Dokumen No. 6 : Borang Sebut Harga Kerja & Surat Akuan Pembida | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Dokumen No. 7 : Keterangan Mengenai Penyebutharga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | Dokumen No. 8 : Senarai Jenama Bahan & Pengilang | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | Lampiran A: Gambaran Pemasangan LED Video Wall Di Dewan Bankuet. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | Dokumen tambahan | | |
| | (i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa yang berkaitan. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini (Mei 2023, Jun 2023 & Julai 2023) *(perlu mendapatkan pengesahan bank berkaitan) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Bil. | Perkara/Dokumen | Untuk Ditanda Oleh Syarikat | Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebut harga |
|------|---|-----------------------------|---|
| | (iii) Mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini sahaja). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (iv) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (v) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (vi) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (vii) Salinan Sijil SSM | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (viii) Salinan Surat Pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) di bawah Cukai Perkhidmatan / SST (jika ada) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (ix) Salinan Sijil Perakuan Kekompetenan sebagai Pendawai Elektrik (Sekurang-kurangnya dengan sekatan PW4 dan ke atas) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (x) Salinan Sijil Pendaftaran dengan Suruhanjaya Tenaga (ST) – Borang Q | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (xi) Katalog/Brochure setiap peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | (xii) Surat sokongan/surat jaminan/surat kuasa daripada pembekal asal/pengedar utama perkakasan bagi mana-mana item yang berkaitan bagi membuktikan keaslian item tersebut (yang mana berkaitan). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

PENGESAHAN OLEH SYARIKAT

Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam dokumen sebut harga. Semua maklumat yang dikemukakan adalah benar.

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

UNTUK KEGUNAAN JABATAN

Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil. (jika ada)

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

KERAJAAN MALAYSIA**PARLIMEN MALAYSIA****DOKUMEN SEBUT HARGA**

KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA - PAR.2/367 SH.32/2023

JADUAL KANDUNGAN

| PERKARA | MUKA SURAT |
|--|-------------------|
| ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA | 6-15 |
| SYARAT-SYARAT SEBUT HARGA UNTUK KERJA DAN SYARAT-SYARAT AM | 16-25 |
| DOKUMEN 3 – SKOP KERJA ELEKTRIK | 26-36 |
| DOKUMEN 4 – JADUAL KUANTITI | 37-44 |
| DOKUMEN 5 – RINGKASAN JADUAL HARGA | 45-46 |
| DOKUMEN 6 – BORANG SEBUT HARGA KERJA & SURAT AKUAN PEMBIDA | 47-50 |
| DOKUMEN 7 – KETERANGAN MENGENAI PENYEBUTHARGA | 51-58 |
| DOKUMEN NO. 8 – SENARAI JENAMA BAHAN & PENGILANG | 59-61 |
| LAMPIRAN A – GAMBARAN PEMASANGAN LED VIDEO WALL DI DEWAN BANKUET | 62-63 |

DOKUMEN NO. 1

ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA

DOKUMEN NO. 1

ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA**NO. SEBUT HARGA : PAR.2/367 SH.32/2023****KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA**

1. Tawaran adalah dipelawa kepada kontraktor tempatan yang berdaftar dengan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (LPIMPM/ CIDB) mempunyai Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) serta Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) dan berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga (ST) dalam Gred, Kategori, dan Pengkhususan seperti berikut :-

| | |
|---------------------|--|
| Gred | G1/G2 |
| Kategori | ME |
| Pengkhususan | E01 – Sistem Bunyi E04 – Pemasangan Voltan Rendah |

yang mana pendaftarannya masih lagi berkuatkuasa, mempunyai alamat pendaftaran di **Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur** dan **Selangor** adalah layak membuat tawaran bagi sebutharga berikut :-

KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA

2. **LAWATAN TAPAK DIWAJIBKAN** untuk penyebutharga bagi melihat peralatan sediaada dan keperluan berkaitan jika ada. Permohonan lawatan boleh dibuat kepada pejabat ini untuk kelulusan dan bergantung kepada kelulusan pihak pentadbiran Parlimen Malaysia. (silaujuk iklan sebut harga)
3. Penyebutharga hendaklah menyerahkan sampul tawaran sebutharga **secara manual** ke dalam peti sebutharga pada atau sebelum **15 September 2023 (Jumaat)**, jam **12.00 tengah hari**. Dokumen tawaran yang diterima selepas dari tarikh dan masa akan **ditolak**. Sampul hendaklah dilabelkan dengan nombor sebutharga dan nombor tawaran sebutharga dan hendaklah dimasukkan ke dalam **Peti Sebut Harga No. 1, di Seksyen Kewangan dan Akaun, Aras 4, Blok Ahli Parlimen Dan Pentadbiran, Parlimen Malaysia, Jalan Parlimen, 50680 Kuala Lumpur**.
4. Kerajaan tidak bertanggungjawab di atas apa-apa kehilangan dokumen semasa perjalanan pos/perkhidmatan hantar cepat (*courier service*) dan sebagainya. "Jika sebut harga dihantar dengan menggunakan perkhidmatan pos berdaftar/ kurier,

Peyebutharga hendaklah memastikan dokumen tersebut selamat tiba pada alamat yang telah ditetapkan sebelum atau pada Tarikh Tutup sebut harga selewat-lewatnya pada pukul 12.00 tengah hari. Sebarang kelewatan yang timbul dalam urusan tersebut tidak akan dilayan.

5. Tawaran sebutharga yang dikemukakan adalah diwajibkan mengandungi dokumen-dokumen berikut:-

- | | |
|---|---------------|
| a) Jadual Penentuan Spesifikasi Teknikal | Dokumen No. 3 |
| b) Jadual Kuantiti | Dokumen No. 4 |
| c) Ringkasan Jadual Harga | Dokumen No. 5 |
| d) Borang Sebut Harga Kerja & Surat Akuan Pembida | Dokumen No. 6 |
| e) Keterangan Mengenai Kontraktor | Dokumen No. 7 |
| f) Senarai Jenama Bahan & Pengilang | Dokumen No. 8 |
| g) Gambaran Pemasangan LED Video Wall | Lampiran A |
| h) Dokumen tambahan: | |
| (i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa yang berkaitan. | |
| (ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini (Mei 2023, Jun 2023 & Julai 2023) *(perlu mendapatkan pengesahan bank berkaitan). | |
| (iii) Mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini sahaja). | |
| (iv) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) | |
| (v) Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) | |
| (vi) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada | |
| (vii) Salinan Sijil SSM | |
| (viii) Salinan Surat Pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) di bawah Cukai Perkhidmatan / SST (jika ada) | |
| (ix) Salinan Sijil Perakuan Kekompetenan sebagai Pendawai Elektrik (Sekurang-kurangnya dengan sekatan PW4 dan ke atas) | |
| (x) Salinan Sijil Pendaftaran dengan Suruhanjaya Tenaga (ST) – Borang Q | |
| (xi) Melampirkan katalog/brochure setiap peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini. | |
| (xii) Surat sokongan/surat jaminan/surat kuasa daripada pembekal asal/pengedar utama perkakasan bagi mana-mana item yang berkaitan bagi membuktikan keaslian item tersebut (yang mana berkaitan). | |

Semua borang hendaklah diisi dengan lengkap seperti yang ditentukan dan ditaip dengan kemas dan terang. Jika ruangan yang disediakan tidak mencukupi, penyebutharga dibenarkan menaip maklumat-maklumat di muka surat tambahan.

6. Senarai semak untuk penyerahan dokumen adalah seperti berikut :

| Bil | Senarai Dokumen | Dokumen Wajib Yang Perlu Dikemukakan |
|--|---|--------------------------------------|
| TAWARAN KEWANGAN / TAWARAN TEKNIKAL | | |
| a. | Dokumen No. 3 : Jadual Penentuan Spesifikasi Teknikal | √ |
| b. | Dokumen No. 4: Jadual Kuantiti | √ |
| c. | Dokumen No. 5 : Ringkasan Jadual Harga | √ |
| d. | Dokumen No. 6 : Borang Sebut Harga Kerja & Surat Akuan Pembida | √ |
| e. | Dokumen No. 7 : Keterangan Mengenai Kontraktor | √ |
| f. | Dokumen No. 8 : Senarai Jenama Bahan & Pengilang | √ |
| g. | Pelan Susunatur Pencahayaan Di Dewan Rakyat Lampiran A | √ |
| h. | Dokumen tambahan | |
| | (i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa yang berkaitan dengan perolehan ini. | √ |
| | (ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini (Mei 2023, Jun 2023 & Julai 2023) *(perlu mendapatkan pengesahan bank berkaitan). | √ |
| | (iii) Mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini sahaja). | √ |
| | (iv) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) | √ |
| | (v) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) | √ |
| | (vi) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada | |
| | (vii) Salinan Sijil SSM | √ |
| | (viii) Salinan Surat Pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) di bawah Cukai Perkhidmatan / SST (jika ada) | |
| | (ix) Salinan Sijil Perakuan Kekompetenan sebagai Pendawai Elektrik (Sekurang-kurangnya dengan sekatan PW4 dan ke atas). | √ |
| | (x) Salinan Sijil Pendaftaran dengan Suruhanjaya Tenaga (ST) – Borang Q | √ |
| | (xi) Melampirkan katalog/brochure setiap peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini. | √ |

| | | |
|--|---|---|
| | (xii) Surat sokongan/surat jaminan/surat kuasa daripada pembekal asal/pengedar utama perkakasan bagi mana-mana item yang berkaitan bagi membuktikan keaslian item tersebut (yang mana berkaitan). | √ |
|--|---|---|

7. Dokumen tawaran sebutharga hendaklah dikemukakan secara manual sebelum waktu dan tarikh tutup yang ditetapkan.
8. Tawaran sebutharga ini sah selama **sembilan puluh (90)** hari dari tarikh tutup bidaan.
9. Sebarang **tuntutan kenaikan harga** dalam jangka masa sah laku sebutharga **tidak akan dilayan.**
10. Penyebutharga yang enggan menandatangani kontrak yang telah disetujui terima atau yang menarik balik tawaran bidaan sebelum dipertimbangkan atau menolak tawaran setelah tawaran dibuat, akan dikenakan tindakan penggantungan pendaftaran seperti berikut:
 - i) Dua (2) tahun bagi kesalahan pertama;
 - ii) Lima (5) tahun bagi kesalahan kedua; dan
 - iii) Pendaftaran akan dipotong terus bagi kesalahan berikutnya.
11. Penyebutharga yang tawarannya disetujuterima dikehendaki memberi perkhidmatan membekal semua barang tersebut pada tarikh yang ditetapkan oleh Kerajaan atau mana-mana tarikh lain seperti ditentukan oleh Kerajaan. Sekiranya Penyebutharga gagal berbuat demikian, tawaran yang disetujuterima akan dibatalkan dan nama Kontraktor serta nama pengarah-pengarah termasuk pemegang-pemegang saham terbesar akan disenarai hitamkan.
12. Kerajaan tidak terikat untuk menerima tawaran yang **terendah** atau mana-mana tawaran. Tiada sebarang alasan perlu diberikan oleh Kerajaan untuk sebarang penolakan tawaran. Keputusan mengenai tawaran yang diterima adalah muktamad. Sebarang surat menyurat mengenai keputusan tidak akan dilayan.
13. Kerja ini hendaklah disiapkan dalam tempoh tidak melebihi **90 hari** dari tarikh mula kerja. Walaubagaimanapun, Penyebutharga boleh memberi cadangan tempoh siap kerja yang bersesuaian untuk sebutharga ini di Dokumen No.5.
14. **PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH DALAM DOKUMEN PEROLEHAN KERAJAAN**
 - 14.1 Sebarang perubahan 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 suatu kesalahan

jenayah di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).

- 14.2 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 suatu kesalahan di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).
 - 14.3 Tanpa prejudis kepada tindakan-tindakan lain, tindakan tatatertib terhadap anggota perkhidmatan awam dan menyenarai hitamkan kontraktor atau pembekal boleh diambil sekiranya pihak-pihak terlibat dengan kesalahan rasmi di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).
 - 14.4 Mana-mana kontraktor atau pembekal yang membuat tuntutan bayaran berkaitan perolehan ini walaupun tiada kerja-kerja dibuat atau tiada barangan dibekal mengikut spesifikasi yang ditetapkan atau tiada perkhidmatan diberi dan mana-mana anggota perkhidmatan awam yang mengesahkan tuntutan berkenaan adalah melakukan kesalahan di bawah Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 (Akta 694).
15. **PELAKSANAAN CUKAI JUALAN DAN CUKAI PERKHIDMATAN (CJCP) YANG BERKUATKUASA 1 SEPTEMBER 2018**
- 15.2 Semua tawaran harga oleh Pembekal hendaklah dikemukakan dengan dinyatakan harga tawaran tanpa Cukai Jualan dan Cukai Perkhidmatan (CJCP).
 - 15.3 Senarai yang dikenakan Cukai Perkhidmatan seperti yang terdapat dalam Akta Cukai Perkhidmatan 2018. Sekiranya pembekal yang berjaya berdaftar CJCP dan perkhidmatan tersebut adalah termasuk dalam senarai yang dikenakan Cukai Perkhidmatan, Kerajaan akan menawarkan nilai perolehan termasuk kenaaan Cukai Perkhidmatan.
 - 15.4 Pembekal hendaklah memaklumkan pada bila-bila masa setelah berdaftar dengan JKDM kepada Kerajaan supaya Cukai Perkhidmatan boleh dibayar. 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. PELAKSANAAN PROGRAM *PROFESSIONAL TRAINING AND EDUCATION FOR GROWING ENTREPRENEURS (PROTEGE)* DALAM PEROLEHAN KERAJAAN (1PP/PK1.2)

16.1 Penyebut harga adalah dikehendaki melaksanakan program PROTEGE dalam perolehan kerajaan mengikut had nilai ambang (threshold value) dan sektor seperti berikut :

| Bil | Sektor | Nilai Ambang (RM) |
|-----|---|-------------------|
| 1 | Pembinaan | 10 juta |
| 2 | Perkhidmatan / Penyelenggaraan Bangunan / Infrastruktur / Jalan | 5 juta |
| 3 | Teknologi Informasi dan Komunikasi | 10 juta |
| 4 | Perkhidmatan Perunding | 5 juta |
| 5 | Perubatan dan Farmasi | 10 juta |
| 6 | Perkhidmatan Sokongan Kesihatan | 10 juta |
| 7 | Perkhidmatan Penyelenggaraan, Pembaikan dan Baik Pulih | 10 juta |
| 8 | Pengangkutan dan Logistik | 10 juta |
| 9 | Pertahanan Strategik | 10 Juta |
| 10 | Perkhidmatan Kawalan Keselamatan | 4 juta |
| 11 | Sektor Lain | 10 juta |

16.2 Syarikat hendaklah memperuntukkan sekurang-kurangnya 1% daripada keseluruhan kos projek bagi melaksanakan program PROTEGE.

16.3 Syarikat yang mendapat kontrak Kerajaan di bawah nilai ambang digalakkan untuk melaksanakan program PROTEGE, namun tidak tertakluk kepada penetapan 1% daripada nilai kontrak keseluruhan.

16.4 Penetapan bilangan minimum peserta bagi sesuatu kontrak dikira berdasarkan formula berikut :

$$\frac{1\% \times \text{Kos Keseluruhan Projek /Prolehan}}{\text{RM24,000}^*}$$

* Elaun PROTEGE (RM2,000 seorang X 12 bulan)

17. Selain perkara 1 hingga 16 yang dinyatakan di atas, kontraktor juga tertakluk kepada syarat-syarat tambahan sepertimana di Dokumen 2 : Syarat-Syarat Sebutharga Untuk Kerja.

18. Sebarang penjelasan yang diperlukan mengenai sebut harga ini hendaklah dialamatkan kepada:

Ketua Jurutera
Bahagian Senggara Fasiliti &
Landskap Aras 4
Blok Ahli Parlimen Dan
Pentadbiran Jalan Parlimen
50680 Kuala Lumpur

19. **BON PELAKSANAAN**

- (a) Bagi kontrak kerja yang bernilai melebihi RM200,000.00, Kontraktor hendaklah mengemukakan bersama-sama dengan Surat Setuju Terima, Bon pelaksanaan sebanyak 5% daripada jumlah harga kontrak.
- (b) Kontraktor yang dilantik hendaklah mengemukakan Bon Pelaksanaan dalam Ringgit Malaysia dalam bentuk :
- 1) Jaminan Bank/Syarikat Kewangan yang dikeluarkan oleh bank/syarikat kewangan berlesen di bawah Akta Perkhidmatan Kewangan 2013 [Akta 758] yang beroperasi di Malaysia;
 - 2) jaminan Bank Islam yang dikeluarkan oleh bank berlesen di bawah Akta Perkhidmatan Kewangan Islam 2013 [Akta 759] yang beroperasi di Malaysia;
 - 3) jaminan Insurans yang dikeluarkan oleh syarikat insurans yang berlesen di bawah Akta Perkhidmatan Kewangan 2013 [Akta 758] yang beroperasi di Malaysia;
 - 4) jaminan Takaful yang dikeluarkan oleh Syarikat Takaful yang berlesen di bawah Akta Perkhidmatan Kewangan Islam [Akta 759] yang beroperasi di Malaysia; atau
 - 5) jaminan yang dikeluarkan oleh Bank Pembangunan Malaysia Berhad (BPMB) dan Bank Perusahaan Kecil & Sederhana (SME Bank).

Bon Pelaksanaan dalam bentuk yang tidak dilesenkan di bawah akta seperti di Perkara (b) di atas termasuk di bank pesisir pantai dan bank luar negara adalah tidak dibenarkan.

- (c) Kontraktor boleh memilih kaedah Wang Jaminan Pelaksanaan. Wang Jaminan Pelaksanaan ialah satu kemudahan bagi memenuhi keperluan Bon Pelaksanaan. Wang Jaminan Pelaksanaan bermaksud sejumlah wang yang dipegang oleh Kerajaan bagi memastikan kontraktor mematuhi dan melaksanakan obligasinya di bawah kontrak yang ditandatangani.

- 1) Jumlah Wang Jaminan Pelaksanaan adalah 5% daripada harga keseluruhan kontrak. Kemudahan ini hanya dibenarkan kepada kontraktor kerja tempatan sahaja. Walau bagaimanapun, Wang Jaminan Pelaksanaan tidak dibenarkan untuk Sub Kontraktor Dinamakan bagi Kerja.
 - 2) Kontraktor yang memilih / dikenakan kaedah Wang Jaminan Pelaksanaan akan dikenakan potongan sebanyak 10% daripada bayaran kemajuan pertama dan seterusnya sehingga ia mencapai jumlah 5% peratus daripada nilai keseluruhan kontrak.
- (d) Tempoh sah laku Bon Pelaksanaan bagi perolehan kerja adalah berdasarkan nilai projek seperti berikut :

| Nilai Projek | Tempoh Sah Laku Bon Pelaksanaan |
|-------------------------------|--|
| Kos Projek sehingga RM10 juta | <ul style="list-style-type: none"> • Dari tarikh kuat kuasa kontrak sehingga 12 bulan selepas tamat tempoh Tanggungan Kecacatan (DLP) |
| Kos Projek melebihi RM10 juta | <ul style="list-style-type: none"> • Dari tarikh kuat kuasa kontrak sehingga 24 bulan selepas Tempoh Tanggungan Kecacatan (DLP) |

20. **LIQUIDATED & ASCERTAINED DAMAGES (LAD)**

- 20.1 Sebaik sahaja arahan dikeluarkan untuk memulakan perkhidmatan, syarikat dikehendaki melaksanakan perkhidmatan tersebut mengikut jadual dan spesifikasi yang telah ditetapkan.
- 20.2 Sebarang kegagalan syarikat dalam mematuhi perkara tersebut (lewat/gagal/kurang kualiti atau lain-lain) boleh mengakibatkan tindakan diambil ke atas syarikat dengan pengenaan LAD, Denda atau Tolakan mengikut formula berikut :

$$(PR / 365 \text{ hari}) \times \text{nilai kontrak}$$

- 20.3 Sekiranya syarikat gagal menyempurnakan perkhidmatan yang telah ditetapkan dalam tempoh kontrak yang dipersetujui, maka syarikat dikehendaki membayar denda dalam tempoh 30 hari setelah menerima notis denda daripada Kerajaan dengan menggunakan formula di atas.

21. Harga Indikatif Jabatan

21.1 Harga Indikatif Jabatan bagi sebut harga ini adalah Ringgit Malaysia: Empat Ratus Ribu Sahaja (RM400,000.00).

21.2 Harga Indikatif Jabatan ini merupakan suatu anggaran sahaja dan amaun tersebut tidak mengikat Kerajaan atau mana-mana pihak lain juga bagi maksud mengelakkan kekeliruan yang mungkin berbangkit.

21.3 Pihak Kerajaan tidak menjamin bahawa syarikat akan dipilih atau boleh menyiapkan kerja dengan bersandarkan Harga Indikatif Jabatan.

22. Pertanyaan

Penyebutharga yang memerlukan sebarang penjelasan mengenai dokumen sebutharga dan pertanyaan berkaitan sebutharga boleh merujuk kepada:

(a) Hal-hal Berkaitan Perolehan

1. Nama : En Paramjothy a/l Muthuvelu
No. Tel : 03-2603 6857
E-mel : paramjothy@parlimen.gov.my
2. Nama : Puan Faridatul Citra Bt. Md Isa
No. Tel : 03-2603 6839
E-mel : faridatul@parlimen.gov.my

(b) Hal-hal Berkaitan Spesifikasi Teknikal

1. Nama : Ir. Dr. Mohamad Norshahrani Bin Abdul Rahim
No. Tel : 03-2603 6833
E-mel : mnorshahrani@parlimen.gov.my
2. Nama : Encik Mohamad Helmi Bin Abu Hassan
No. Tel : 03-2603 6830
E-mel : helmi@parlimen.gov.my

DOKUMEN NO. 2

SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA UNTUK KERJA DAN SYARAT- SYARAT AM

DOKUMEN NO. 2**SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA UNTUK KERJA****1. PEMERIKSAAN TAPAK BINA**

Kontraktor disifatkan telah memeriksa dan meneliti tapak bina dan sekitarnya, bentuk dan jenis tapak bina, takat dan jenis kerja, bahan dan barang yang perlu bagi menyiapkan kerja, cara-cara perhubungan dan laluan masuk ke tapak bina dan hendaklah mendapatkan sendiri segala maklumat yang perlu tentang risiko, luar jangkaan dan segala keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebut harganya. Sebarang tuntutan yang timbul akibat daripada kegagalan Kontraktor mematuhi kehendak ini tidak akan dipertimbangkan.

2. INSURANS

- 2.1 Kontraktor hendaklah atas nama bersama Kerajaan dan Kontraktor mengambil Insurans Liabiliti Awam dan Insurans Kerja* (sekiranya dinyatakan di dalam Butiran Ringkasan Sebutharga) bagi tempoh pelaksanaan Kerja ini. Kontraktor hendaklah juga mengemukakan Nombor Kod Pendaftaran dengan PERKESO.
- 2.2 Kontraktor hendaklah mengemukakan kepada Pegawai Inden semua polisi insurans dan Nombor Kod Pendaftaran dengan PERKESO yang tersebut di atas sebelum memulakan Kerja. Bagaimana pun untuk tujuan memulakan Kerja sahaja Nota-nota Perlindungan dan resit-resit bayaran premium adalah mencukupi. Sekiranya Kontraktor gagal mengemukakan semua polisi insurans selepas tempoh sah nota – nota perlindungan, tanpa sebarang sebab yang munasabah, Pegawai Inden berhak mengambil tindakan seperti di bawah fasal 9(d).

3. PERATURAN PERLAKSANAAN KERJA

- 3.1 Kerja-kerja yang dilaksanakan hendaklah mematuhi Spesifikasi, pelan-pelan, butir-butir kerja dalam Ringkasan Sebut Harga dan Syarat-syarat yang dinyatakan dalam Dokumen Sebut Harga ini dan arahan Pegawai Inden atau Wakilnya.
- *3.2 Kerja-kerja elektrik yang dilaksanakan disamping mematuhi kehendak di perenggan 3.1 di atas, hendaklah juga mematuhi semua peraturan dan pekeliling, undang-undang dan undang-undang kecil yang diluluskan oleh:

- (i) Suruhanjaya Tenaga
- (ii) Jabatan Keselamatan Pekerjaan dan Kesihatan
- (iii) Pemegang Lesen dan Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik
- (iv) Jabatan Bomba dan Penyelamat
- (v) Pihak Berkuasa Tempatan

** Tidak terikat kepada senarai seperti yang dinyatakan sahaja.*

4. KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMULAKAN KERJA

Sekiranya Kontraktor gagal memulakan kerja selepas tujuh (7) hari dari tarikh akhir tempoh mula kerja yang dinyatakan dalam Inden, tanpa sebab-sebab yang munasabah, Inden akan dibatalkan oleh Pegawai Inden dan tindakan tatatertib akan diambil terhadap Kontraktor.

5. SUB-SEWA DAN MENYERAHHAK KERJA

Kontraktor tidak dibenarkan mengsub-sewakan Kerja kepada Kontraktor-kontraktor lain. Kontraktor tidak boleh menyerahhak apa-apa faedah di bawah Inden ini tanpa terlebih dahulu mendapatkan persetujuan bertulis daripada Pegawai Inden.

6. PENOLAKAN BAHAN, BARANG DAN MUTU HASIL KERJA OLEH PEGAWAI INDEN

- 6.1 Pegawai Inden atau Wakilnya berhak menolak bahan, barang dan mutu hasil kerja dari jenis piawaian yang tidak menepati seperti diperihalkan dalam spesifikasi. Kontraktor hendaklah, apabila diminta oleh Pegawai Inden, memberi kepadanya baucar-baucar dan/atau perakuan ujian pengilang untuk membuktikan bahawa bahan-bahan dan barang-barang itu mematuhi Spesifikasi. Bahan, barang dan kerjakerja yang ditolak hendaklah diganti dan sebarang kos tambahan yang terlibat hendaklah ditanggung oleh Kontraktor sendiri.
- 6.2 Kontraktor hendaklah dengan sepenuhnya atas perbelanjaan sendiri menyediakan sampel bahan dan barang-barang untuk ujian.
- 6.3 Tiada penggantian untuk peralatan, bahan dan cara kerja yang telah ditentukan di dalam spesifikasi atau ditawarkan dan telah diterima,

dibenarkan kecuali mendapat persetujuan daripada Pegawai Inden secara bertulis.

7. RINGKASAN SEBUT HARGA

- 7.1 Ringkasan Sebut Harga hendaklah menjadi sebahagian daripada Borang Sebut Harga ini dan hendaklah menjadi asas Jumlah Harga Sebut Harga.
- 7.2 Harga-harga dalam Ringkasan Sebut Harga hendaklah mengambil kira semua kos termasuk kos pengangkutan, cukai, duti, bayaran dan caj- caj lain yang perlu dan berkaitan bagi penyiapan Kerja dengan sempurnanya.
- 7.3 Tiada sebarang tuntutan akan dilayan bagi pelarasan harga akibat daripada perubahan kos buruh, bahan-bahan dan semua duti dan cukai Kerajaan, sama ada dalam tempoh sah sebut harga atau dalam tempoh Kerja.
- 7.4 Harga-harga dalam Ringkasan Sebut Harga yang dikemukakan oleh Kontraktor hendaklah tertakluk kepada persetujuan sebelumnya daripada Pegawai Inden tentang kemunasabahnannya. Persetujuan sebelumnya itu dan apa-apa pelarasan kemudiannya kepada harga-harga dalam Ringkasan Sebut Harga hendaklah dibuat sebelum Inden Kerja dikeluarkan.
- 7.5 Apa-apa pelarasan harga dalam Ringkasan Sebut Harga menurut perenggan 7.4 tersebut di atas dan apa-apa kesilapan hisab dalam Ringkasan Sebut Harga hendaklah dilaras dan diperbetulkan sebelum Inden Kerja dikeluarkan. Jumlah amaun yang dilaraskan hendaklah sama dengan amaun jumlah harga pukal dalam Borang Sebut Harga. Amaun jumlah harga pukal dalam Borang Sebut Harga hendaklah tetap tidak berubah.
- 7.6 Sekiranya sebut harga berasaskan senarai kuantiti sementara, pengukuran semula hendaklah dibuat dan harga bagi sebut harga tersebut akan diselaraskan.

8. PERCANGGAHAN DAN KECUKUPAN DOKUMEN SEBUT HARGA

- 8.1 Dokumen Sebut Harga adalah dikira sebagai saling jelas-menjelas antara satu sama lain. Kontraktor hendaklah mengadakan segala yang perlu untuk melaksanakan kerja dengan sewajarnya sehinggalah siap mengikut tujuan dan maksud sebenar. Dokumen Sebut Harga pada

keseluruhannya sama ada atau tidak tujuan dan maksud itu ada ditunjuk atau diperihalkan secara khusus, dengan syarat bahawa tujuan, maksud itu hendaklah difahamkan dengan munasabahnya dari Dokumen Sebut Harga itu.

- 8.2 Jika Kontraktor mendapati apa-apa percanggahan dalam Dokumen Sebut Harga, pihak kontraktor hendaklah merujuk kepada Pegawai Inden untuk mendapatkan keputusan.

9. PEMATUHAN KEPADA UNDANG-UNDANG OLEH KONTRAKTOR

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

10. KEGAGALAN KONTRAKTOR MENYIAPKAN KERJA DAN PENAMATAN PERLANTIKAN KONTRAKTOR

Pegawai Inden berhak membatalkan Inden sekiranya Kontraktor berada dalam keadaan berikut dan setelah menerima surat amaran daripada Pegawai Inden;

- a) Sekiranya kontraktor masih gagal menyiapkan Kerja dalam tempoh yang telah ditetapkan
- b) Kemajuan kerja terlalu lembab tanpa apa-apa sebab yang munasabah
- c) Penggantungan pelaksanaan seluruh atau sebahagian kerja, tanpa apa-apa sebab yang munasabah
- d) Tidak mematuhi arahan Pegawai Inden tanpa apa-apa alasan yang munasabah
- e) Apabila kontraktor diistiharkan bankrap oleh pihak yang sah

11. PERUBAHAN KERJA

11.1 Perubahan kerja dibenarkan sekiranya perlu tertakluk kepada syarat-syarat berikut;

- a) Peruntukan mencukupi

- b) Kelulusan Jawatankuasa Sebutharga diperolehi dahulu sebelum perubahan kerja dilaksanakan. Seorang daripada ahli Jawatankuasa Sebutharga hendaklah terdiri daripada Pegawai Teknikal
- c) Jumlah perubahan kerja terkumpul yang dicadangkan tidak melebihi 20% daripada nilai kontrak atau tidak melebihi RM100,000 mengikut mana yang terendah. Cadangan perubahan kerja terkumpul melebihi 20% daripada nilai kontrak atau RM 100,000 hendaklah dirujuk kepada kelulusan Kementerian Kewangan terlebih dahulu.

11.2 Pegawai Inden hanya boleh mengeluarkan arahan perubahan kerja sekiranya mendapat kelulusan daripada jawatankuasa sebutharga.

12. TEMPOH TANGGUNGAN KECACATAN (DLP)

12.1 Tempoh Tanggungan Kecacatan bagi sebutharga hendaklah sekurang-kurangnya **24 bulan** dari tarikh kerja diperakukan siap daripada penyebutharga yang berjaya. Manakala, surat jaminan daripada pembekal utama hendaklah dilampirkan bersama di dalam dokumen tambahan. Tempoh jaminan pembekal yang ditetapkan adalah termasuk LED Display Module, Video Wall Controller dan semua peralatan berkaitan yang dibekalkan. **(One to one replacement for LED display module).**

12.2 Kontraktor dipertanggungjawabkan untuk membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain yang mungkin kelihatan dan yang disebabkan oleh bahan atau barang atau mutu hasil kerja yang tidak menepati sebutharga ini apabila diarahkan oleh Pegawai Inden dan dalam masa yang berpatutan. Kontraktor hendaklah membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain atas kos kontraktor sendiri. Pihak kontraktor hendaklah memastikan semua peralatan berfungsi dengan baik sepanjang tempoh DLP

- 12.3 Sekiranya kontraktor gagal membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain seperti yang diarahkan, Pegawai Inden berhak memotong kos membaiki dari baki wang yang akan dibayar kepada kontraktor atau, jika baki itu tiada/tidak mencukupi, mengeluarkan surat pengesyoran kepada Pusat Khidmat Kontraktor untuk menggantungkan pendaftaran kontraktor, dan menghantar salinan-salinan surat tersebut kepada Pengarah Kerja Raya Negeri/ Ketua jabatan, Bahagian Pembangunan Bumiputera, Kementerian Kerja Raya dan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan.
- 12.4 Jaminan untuk cadangan produk bagi keseluruhan LED Video Wall di Dewan BANKUET hendaklah sekurang-kurangnya minima **2 tahun** dari tarikh pengesahan siap kerja dari Pegawai Penguasa. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan untuk segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.

13. PERATURAN MEMBAYAR SELEPAS SIAP

Bayaran **sepenuhnya** hanya akan dibayar setelah kontraktor menyiapkan kerja dengan sempurnanya dan Perakuan Siap Kerja dikeluarkan. Kontraktor hendaklah mengembalikan Borang-Borang Inden Kerja Asal iaitu Borang Perjanjian Inden Kerja dan Borang Pengesahan Inden Kerja kepada Pegawai Inden.

14. PERAKUAN SIAP KERJA

Pegawai Inden hendaklah mengeluarkan Perakuan Siap Kerja sebaik sahaja kerja disiapkan dengan sempurna dan memuaskan. Tarikh siap kerja ini bermulanya Tempoh Tanggunganan Kecacatan.

15. PERAKUAN SIAP MEMPERBAIKI KECACATAN

Pegawai Inden hendaklah mengeluarkan Perakuan Siap Membaiki Kecacatan sebaik sahaja kontraktor telah membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain.

16 TAFSIRAN

Tawaran 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 tawaran bidaan ini atau apa-apa kontrak yang timbul daripadanya.

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 penyebut harga.

1. KAEDAH BARANG

Semua barang hendaklah tulen, baru dan belum digunakan.

2. HARGA

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

3. SEBUT HARGA SEBAHAGIAN

Sebut harga boleh ditawarkan bagi semua bilangan item atau sebahagian bilangan item.

4. BARANG-BARANG SETARA

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

5. PERSETUJUAN

- i. Kerajaan tidak terikat untuk menyetujui terima sebut harga yang terendah atau mana-mana sebutharga.
- ii. Tiap-tiap satu butiran akan ditimbang sebagai suatu sebut harga berasingan.

6. PEMERIKSAAN

- i. Kerajaan adalah sentiasa berhak menghendaki barang-barang itu diperiksa atau diuji oleh seseorang pegawai yang dilantik olehnya dalam masa pembuatan atau pada bila-bila masa lain sebelum penyerahan.
- ii. Penyebut harga hendaklah memberi kemudahan pemeriksaan atau pengujian apabila dikehendaki.

7. PERAKUAN MENYATAKAN PENENTUAN TELAH DIPATUHI

Penyebut harga dikehendaki memperakui bahawa Barang-barang yang dibekalkan oleh Perkhidmatan

mereka adalah mengikut penentuan 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 sebut harganya boleh ditolak.
- ii) Apabila diminta penyebut harga hendaklah menyebabkan barang-barang yang ditolak itu dipindahkan atas tanggungan dan perbelanjaan sendiri, dan ia hendaklah membayar balik kepada Kerajaan segala perbelanjaan yang telah dilakukan mengenai barang-barang yang ditolak.
- iii) Fasal-kecil (i) dan (ii) di atas ini tidaklah memudaratkan apa-apa hak Kerajaan untuk mendapatkan ganti rugi kerana kemungkiran kontrak.

9. PENGIKLANAN

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

10. TAKSIRAN

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

11. INSURAN

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

BARANG-BARANG EK-STOK ATAU 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.
- 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-barang itu, jika berkenaan hendaklah ditunjukkan.

BARANG-BARANG DIPESAN DARI LUAR MALAYSIA**15. CUKAI**

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

16. MATAWANG

Sebut harga hendaklah dinyatakan dalam **Ringgit Malaysia (RM)**

17. PEMBUNGKUSAN

- i. Barang-barang hendaklah dibungkus dengan sesuai untuk dieksport ke Malaysia melainkan jika mengikut norma perdagangan barang-barang itu dieksport dengan tidak dibungkus.
- ii. Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan.
- iii. Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau cacat hendaklah diganti.

DOKUMEN NO. 3

JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI TEKNIKAL

DOKUMEN NO. 3

JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI TEKNIKAL

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA. – PAR.2/367 SH.32/2023

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|--|-----------------------------|---------------------|
| 1. | Kontraktor hendaklah menjalankan Kerja-Kerja Membekal, Mamasang, Menguji dan Mentauliah Perkakasan dan Perisian LED Video Wall di Dewan Bankuet, Blok Utama, Parlimen Malaysia. | | |
| 2. | <p>Kontraktor perlu melaksanakan menjalankan Kerja-Kerja Membekal, Mamasang, Menguji dan Mentauliah Perkakasan dan Perisian LED Video Wall di Dewan Bankuet, Blok Utama, Parlimen Malaysia yang merangkumi skop kerja seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="248 1151 1066 1413">i. Melaksanakan kerja-kerja membuka (Dismantle) lengkapan bracket backdrop lama di pentas Dewan Bankuet dan diletakkan di tempat yang dikira sesuai oleh Pegawai Penguasa dari pihak Parlimen Malaysia. <li data-bbox="248 1480 1066 1794">ii. Membekal dan memasang Skrin LED baharu termasuk struktur sokongan dan kurungan pemasangan (<i>Mounting brackets</i>) untuk sokongan kepada Skrin LED. Pemasangan ini hendaklah mengikut kesesuaian lokasi di pentas Dewan Bankuet. <li data-bbox="248 1861 1066 2011">iii. Membekal dan memasang perkakasan (<i>hardware</i>) serta perisian (<i>software</i>) LED yang membolehkan paparan pada Skrin LED. | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|--|-----------------------------|---------------------|
| | iv. Kontraktor wajib mengisi ruangan pada Dokumen No. 8 bagi cadangan jenama dan model yang akan digunakan di dalam sebutharga ini termasuk melampirkan katalog/brochure yang dicadangkan. <i>(akan memberi kesan kepada pemarkahan)</i> | | |
| 3. | Jadual perancangan perlu dikemukakan untuk kelulusan selepas menandatangani surat setuju terima. | | |
| 4. | Kontraktor perlu menyediakan dokumen kerja dalam bentuk hardcopy & softcopy kepada pegawai Parlimen Malaysia dalam tempoh 14 hari selepas T&C yang merangkumi seperti berikut:- <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="240 1016 1062 1106">i. Laporan pengujian dan kefungsiian keseluruhan pemasangan LED video wall panel. <li data-bbox="240 1167 1062 1200">ii. Surat waranti daripada pembekal utama. <li data-bbox="240 1272 1062 1361">iii. Penyebutarga hendaklah menyediakan dokumen softcopy dalam bentuk pemacu pena (pendrive). <li data-bbox="240 1435 1062 1525">iv. Mengemukakan Operation & Manual (O&M) dalam bentuk softcopy & hardcopy. <li data-bbox="240 1585 1062 1839">v. Katalog/brochure yang telah diluluskan bagi setiap peralatan yang dicadangkan sebagai rujukan kepada Parlimen Malaysia dan memberi kesan kepada markah penilaian sebutharga Senarai No Siri bagi perkakasan. <li data-bbox="240 1899 1062 1933">vi. Senarai No Lesen bagi perisian. <li data-bbox="240 1989 1062 2022">vii. Senarai lokasi pemasangan perkakasan & perisian | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|--|-----------------------------|---------------------|
| | viii. Senarai inventori peralatan ix. Borang Perakuan Penyeliaan dan Penyiapan (Borang G) x. Borang Perakuan Ujian (Borang H) | <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 4. | <p>Pemasangan Perancah (Scaffolding) jenis aluminium.</p> <p>i. Membekal dan memasang kelengkapan perancah (scaffolding) yang secukupnya untuk keseluruhan kerja-kerja pendawaian di Dewan Bankuet bagi sebutharga ini.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontraktor hendaklah menyediakan peralatan tambahan untuk mengalas perancah tersebut menggunakan kanvas dan papan plywood bagi mengelak sebarang kerosakan lantai/karpet sediaada. - kontraktor juga perlu membuat perlindungan (protection) sebelum melaksanakan kerja. - perancah yang dipasang hendaklah selamat digunakan dan disahkan oleh orang kompeten yang berdaftar dengan JKKP. - perancah (scaffolding) hendaklah lengkap dengan beroda dan mempunyai ciri-ciri keselamatan seperti kunci pada setiap roda. | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| 5. | <p><u>WAKTU BERTUGAS</u></p> <p>Isnin hingga Jumaat – 9.00 pagi hingga 6.00 petang</p> <p>Di luar waktu Pejabat – Pihak kontraktor/Syarikat hendaklah mendapat kebenaran daripada P.P/Wakil P.P.</p> <p>Persidangan Dewan – Tidak dibenarkan bekerja sewaktu persidangan berlangsung, kecuali selepas waktu bersidang/Jumaat/Sabtu/Ahad. (<i>tiada penambahan kos</i>)</p> | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|---|-----------------------------|---------------------|
| 6. | Kontraktor hendaklah menyediakan segala peralatan pengujian yang ditauliah dan ditentukur bagi menjalankan kerja-kerja ini. | | |
| 7. | Sekiranya kontraktor gagal untuk mengemukakan salah satu atau sebahagian daripada dokumen-dokumen yang berkaitan, maklumat dan data-data tidak dapat disemak kerana ketiadaan atau ketidakcukupan dokumen tersebut dan memberi kesan kepada pemarkahan di dalam penilaian. | | |
| 8. | Setiap perubahan atau percanggahan yang dinyatakan di dalam sebutharga, perlulah mendapat kelulusan dari Pegawai Penguasa dari pihak Parlimen Malaysia. Sebarang penambahan tanpa kelulusan Pegawai Penguasa tidak akan dibayar. | | |
| 9. | Kontraktor hendaklah menyediakan katalog/brochure bagi setiap peralatan yang dicadangkan oleh Parlimen Malaysia sebagai rujukan dan memberi kesan kepada markah penilaian sebutharga. | | |
| 10. | Jika terdapat beberapa cadangan daripada pihak Kontraktor mengenai sebutharga ini, kontraktor adalah bebas untuk mengemukakan sebarang jenis model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan teknikal data bagi setiap cadangan daripada Kontraktor beserta lukisan skematik terbaru. | | |
| 11. | Tempoh Tanggungan Kecacatan bagi sebutharga hendaklah sekurang-kurangnya 24 bulan dari tarikh kerja diperakukan siap daripada penyebutharga yang berjaya. Manakala, surat jaminan daripada pembekal utama hendaklah dilampirkan bersama di dalam dokumen tambahan. Tempoh jaminan pembekal yang ditetapkan | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|---|-----------------------------|---------------------|
| | adalah termasuk LED Display Module, Video Wall Controller dan semua peralatan berkaitan yang dibekalkan. (One to one replacement for LED display module). | | |
| 12. | KELAYAKAN DAN KOMPETENAN PEKERJA | | |
| | <p>i) Kontraktor hendaklah menyediakan pekerja-pekerja teknikal yang berkelayakan dan berpengalaman dan yang mencukupi mengikut kehendak-kehendak kontrak.</p> <p>ii) Kontraktor hendaklah menjalankan kerja dengan mematuhi segala keperluan serta peraturan yang ditentukan oleh Suruhanjaya Tenaga (ST) Malaysia dan Jabatan Kerja Raya (JKR).</p> | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| | iii) Kontraktor hendaklah mengemukakan salinan sijil-sijil kelayakan yang sah bagi semua pekerja di tapak serta butiran pengalaman mereka. | <hr/> | <hr/> |
| 13. | KAWALAN AMALAN KERJA DAN PEKERJA KONTRAKTOR | | |
| | <p>i) Kontraktor hendaklah memastikan supaya semua pekerja-pekerjanya menjalankan kerja-kerja elektrik mengikut amalan kejuruteraan yang baik, selamat, berdisiplin dan mematuhi perincian kontrak. Sebarang pelanggaran dari segi peraturan keselamatan, pihak Parlimen Malaysia tidak teragak-agak untuk menghentikan tugas dan melaporkan kepada pihak yang berkuasa serta menamatkan inden kerja ini.</p> <p>ii) Kontraktor hendaklah menyediakan kepada pekerja-pekerjanya segala bahan-bahan pakaian, perkakas dan peralatan kerja serta kenderaan yang diperlukan untuk pelaksanaan kerja-kerja dalam kontrak ini supaya mereka dapat menjalankan tugas dengan selamat dan</p> | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|---|-----------------------------|---------------------|
| | <p>profesional.</p> <p>iii) Tanpa percanggahan dengan mana-mana syarat kontrak, semua kakitangan/pekerja kontraktor ditapak</p> | | |
| | <p>hendaklah mematuhi semua peraturan-peraturan rasmi semasa yang ditetapkan oleh pihak jabatan pengguna, dan jika terdapat sebarang pertikaian yang timbul mengenai pematuhan peraturan tersebut hendaklah dirujuk kepada P.P dengan kadar segera untuk penyelesaian.</p> | | |
| 14. | PERALATAN DAN PERKAKAS PENGUJIAN | | |
| | <p>i) Kontraktor perlu mengadakan dan menggunakan peralatan pengujian yang sesuai dan diluluskan untuk melaksanakan kerja-kerja pengujian yang ditetapkan dalam sebutharga.</p> <p>ii) Kos bagi kesemua peralatan dan perkakasan yang berkenaan tidak akan dikenakan bayaran berasingan oleh kontraktor tetapi hendaklah dimasukkan dalam kos bayaran kerja-kerja pengujian atau pemeriksaan dalam SKOP yang ditawarkan oleh kontraktor dan kos pengujian atau pemeriksaan dalam Jadual Kuantiti.</p> | | |
| 15. | KAWALAN MUTU KERJA, PEMERIKSAAN DAN PENGESAHAN KERJA | | |
| | <p>i) Penyelia tapak hendaklah memeriksa dan menentusahkan kerja-kerja yang telah disiapkan oleh pekerja-pekerja mengikut kehendak-kehendak sebutharga dari segi kuantiti dan mutu yang ditetapkan sebelum pemeriksaan akhir oleh pihak kerajaan. Laporan pemeriksaan dan pengesahan hendaklah secara bertulis dan direkodkan.</p> <p>ii) P.P atau wakil P.P atau mana-mana pegawai jabatan yang diberi kuasa hendaklah menentusahkan kerja-kerja yang</p> | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|---|-----------------------------|---------------------|
| | <p>dilaksanakan telah disempurnakan tanpa sebarang kemungkiran sebutharga untuk tujuan rekod dan pembayaran.</p> <p>iii) Sekiranya terdapat sebarang keraguan terhadap pematuhan sebutharga, pihak kerajaan berhak menyiasat semula dan membuat keputusan yang lain walaupun ianya telah pun disahkan oleh pegawai-pegawai yang diwakilkan.</p> | | |
| 16. | PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN (TESTING & COMMISSIONING) | | |
| | <p>i) Selepas pemasangan, semua peralatan baru hendaklah di uji dan di jalan-uji dengan betul. Kontraktor hendaklah menjalankan pengujian keatas setiap bahagian dari setiap sistem untuk menentusahkan kemampuan/keupayaan sesuatu peralatan boleh berfungsi dan disenggarakan. Kontraktor hendaklah juga menjalankan pengujian keatas keseluruhan sistem bagi menentusahkan peralatan telah dilaraskan dan dikalibrasikan mengikut jaminan fungsinya (<i>guaranteed performance</i>).</p> <p>ii) Kontraktor hendaklah mengatur supaya keseluruhan pemasangan diuji dan dipersijilkan dengan sempurna dan selamat digunakan, mengikut peraturan dan kehendak mana-mana pihak berkuasa tempatan, pihak berkuasa bekalan, dan pihak berkuasa yang tertakluk kepada peruntukan undang-undang yang berkaitan terhadap pemasangan dan peralatan yang dipasang. Pengujian hendaklah dilaksanakan oleh orang yang berkelayakan dan kompeten mengikut undang-undang dan peraturan.</p> <p>iii) Kontraktor hendaklah menjadualkan kerja-kerja pengujian tersebut dengan merujuk kepada P.P., jika diperlu, P.P. boleh menghadiri dan menyaksi kerja-kerja pengujian dan jalan-uji tersebut.</p> | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|--|-----------------------------|---------------------|
| | iv) Dua (2) set laporan lengkap keputusan ujian (samada berjaya atau sebaliknya) hendaklah dikemaskini oleh pihak kontraktor. Rumusan bagi pengujian, laporan-laporan ujian hendaklah dikumpulkan dan dua (2) set yang dijilidkan diserahkan kepada P.P untuk tujuan simpanan. | | |
| 17. | ARAHAN-ARAHAN AM KEPADA KONTRAKTOR | | |
| | <p>i) Sebarang denda (<i>penalty</i>) atau surcaj yang dikenakan oleh mana-mana pihak berkuasa-pihak berkuasa yang berkenaan akibat daripada kegagalan daripada mematuhi kehendak dan keperluan mana pihak berkuasa-pihak berkuasa berkenaan atau/dan faktor kuasa yang rendah dan/atau ketidak-akuran (<i>non-compliance</i>) dengan keperluan-keperluan kualiti kuasa, maka kesemua denda atau surcaj yang dikenakan hendaklah ditanggung bayarannya oleh pihak kontraktor.</p> <p>ii) Kontraktor hendaklah memberi senarai nama pekerja di tapak yang terlibat dan nombor kad pengenalan diri yang lengkap dan menyerahkannya kepada Bahagian Keselamatan.</p> <p>iii) Sentiasa mematuhi peraturan dan prosedur keselamatan yang telah dikeluarkan oleh Parlimen Malaysia</p> | | |
| 18. | UNDANG-UNDANG, PERATURAN | | |
| | <p>i) Semua kerja-kerja pendawaian dan pengujian, bahan-bahan dan peralatan yang dibekalkan di bawah sebutharga ini adalah tertakluk kepada pematuhan kehendak dan peraturan-peraturan berikut: -</p> <p>18.1.1 Akta 447: Akta Bekalan Elektrik 1990</p> <p>18.1.2 Peraturan-peraturan Bekalan Elektrik 1994</p> <p>18.1.3 Spesifikasi-spesifikasi JKR (JKR Specifications)</p> <p>18.1.4 MS.IEC 364:1996 or BS 7671:1996 (IEE Wiring Regulations),</p> <p>18.1.5 Uniform Building By-Laws 1984</p> | | |

| BIL | KETERANGAN | Mandatori Nyatakan YA/TIDAK | Lain-lain Kenyataan |
|-----|---|-----------------------------|---------------------|
| | 18.1.6 Factories and Machinery Act 1967, 18.1.7 Occupation safety and Health Act 514:1994, 18.1.8 Peraturan Jabatan Alam Sekitar 18.1.9 Piawaian Malaysia yang terkini (The latest Malaysian Standards) yang berkaitan, 18.1.10 Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik tempatan, 18.1.11 Apa-apa arahan oleh Pegawai Penguasa (P.P) | | |
| | ii) Semua kerja-kerja penyelenggaraan dan pembaikan yang dilaksanakan di bawah sebutarga ini melibatkan orang yang melaksana kerja, bahan-bahan, dan peralatan hendaklah mematuhi undang-undang, peraturan-peraturan dan arahan-arahan berikut:- 18.2.1 Suruhanjaya Tenaga (ST) 18.2.2 Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia, 18.2.3 Jabatan Keselamatan Pekerjaan dan Kesihatan (DOSH), 18.2.4 Jabatan Bomba dan Penyelamat (Bomba), 18.2.5 Jabatan Alam Sekitar (DOE) 18.2.6 Jabatan Kerja Raya (JKR), 18.2.7 Jabatan Penerbangan Awam (DCA), 18.2.8 Lain-lain jabatan kerajaan, pihak berkuasa kemudahan, pihak berkuasa tempatan, syarikat atau pemegang lesen yang diberi kuasa undang-undang terhadap kerja-kerja dalam kontrak ini. 18.2.9 Jabatan-jabatan pengguna dimana premis pemasangan berada atau jabatan-jabatan pemilik premis yang berkaitan. | | |

PENGESAHAN BAGI JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI TEKNIKAL

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA. – PAR.2/367 SH.32/2023

Saya mengesahkan bahawa saya telah menyemak perkara-perkara di atas dan memperakui bahawa saya **bersetuju / tidak bersetuju** * dengan perkara-perkara yang telah dinyatakan di atas .

.....
Tandatangan Kontraktor

.....
Tandatangan Saksi

Nama Penuh:.....
Atas Sifat :.....
No. Kad Pengenalan:.....
Alamat :.....
.....

Nama Penuh:.....
Atas Sifat:.....
No. Kad Pengenalan:.....
Alamat :.....
.....

Tarikh :.....

Tarikh :.....

Nota :

1. Sila pastikan semua keterangan dalam jadual penentuan spesifikasi teknikal dinyatakan YA atau TIDAK atau dicatat dalam ruang lain-lain kenyataan.
2. *Sila potong yang berkenaan.
3. Kegagalan berbuat demikian untuk perkara 1 dan 2 di atas menyebabkan penilaian sebutharga ini GAGAL dinilai ke peringkat seterusnya.

DOKUMEN NO. 4
JADUAL KUANTITI

DOKUMEN NO. 4

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|------------------------|---|-------|----------|-------------------|-------------|
| | <p>Nota:</p> <p>1. Semua kuantiti adalah peruntukan sementara. Kuantiti sebenar akan diukur ditapak selepas siap kerja-kerja kalibrasi dan pengujian dan harga akan diselaraskan semula berdasarkan kuantiti sebenar.</p> <p>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</p> <p>3. Pihak kontraktor perlu mengemukakan model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan spesifikasi teknikal bagi setiap model yang tersebut.</p> <p>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah minima 2 tahun dan ke atas. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan untuk segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</p> <p>5. DEFINISI :</p> <p>i) /d = lengkap dengan</p> <p>ii) JKR = Jabatan Kerja Raya</p> <p>iii) ELV = Extra Low Voltage</p> <p>iv) mtr = meter</p> | | | | |
| A | KERJA-KERJA PERMULAAN | | | | |
| 1 | Kerja-kerja permulaan (Preliminaries) mengikut spesifikasi am, spesifikasi tambahan, dan syarat-syarat sebut harga termasuk Bon Pelaksanaan, Insuran Tanggungan Awam, Pampasan Pekerja Dan No. Pendaftaran Pekerja (PERKESO) serta berdaftar dengan DOSH. | pukal | - | | |
| 2 | Menyediakan katalog/brochure dan borang mock-up sebelum mula kerja. Skop kerja: - Pihak kontraktor hendaklah menyediakan borang mock-up bagi setiap peralatan yang dicadangkan di dalam sebutharga ini. - Perlu menghantar ke Parlimen Malaysia bagi kaedah pemasangan peralatan seperti custom bracket, pendawaian soket untuk setiap receiving card, cara pemasangan receiving card dan lain-lain yang berkenaan bagi mendapat kelulusan daripada Parlimen Malaysia. | lot | 1 | | |
| JUMLAH (RM) A : | | | | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------|--|------|----------|-------------------|-------------|
| | <p>Nota:</p> <p>1. Semua kuantiti adalah peruntukan sementara. Kuantiti sebenar akan diukur ditapak selepas siap kerja-kerja kalibrasi dan pengujian dan harga akan diselaraskan semula berdasarkan kuantiti sebenar.</p> <p>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</p> <p>3. Pihak kontraktor perlu mengemukakan model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan spesifikasi teknikal bagi setiap model yang tersebut.</p> <p>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah minima 2 tahun dan ke atas. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan untuk segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</p> <p>5. DEFINISI :</p> <p>i) <i>l/d</i> = lengkap dengan</p> <p>ii) JKR = Jabatan Kerja Raya</p> <p>iii) ELV = Extra Low Voltage</p> <p>iv) mtr = meter</p> | | | | |
| B | KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG | | | | |
| 1 | <p>Membekal dan memasang LED video wall panel di Dewan Bankuet, Blok Utama mengikut minima spesifikasi berikut:-</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pixel pitch: P3.0mm (indoor) - Size pemasangan LED video wall : 28ft (W) x 9ft (H) - Screen resolution: 2,816 x 896 pixels - Pixel density: 111,111 pixel/m² - Contrast ratio: <5,000:1 - Brightness : 1,200 nits - Lifetime: 100,000 hours - color: 32 bit - Main material: Engineering plastic with glass fiber - input voltage: 5Vdc - complete with receiving card & accessories - kaedah pemasangan hendaklah mematuhi dan mengikut spesifikasi teknikal di dalam L-S1 JKR - menyediakan tempoh jaminan (warranty period) minima dua (2) tahun. | lot | 1 | | |
| 2 | <p>Membekal dan memasang cabinet bracket jenis custom untuk kegunaan LED video wall panel <i>l/d supporting structure, edge wrapping, based</i> dan keperluan aksesori lain.</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saiz kabinet: bersesuaian dengan saiz 28ft (W) x 9ft (H) - Frame dimension: 8,748mm x 2,988mm - Bersesuaian untuk P3.0 module. - Material: metal - Edge wrapping untuk frame LED panel - Pemasangan hendaklah kukuh, stabil dan mematuhi kehendak pelanggan. | lot | 1 | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|------------------------|--|------|----------|-------------------|-------------|
| 3 | <p>Membekal dan memasang videowall controller / video processor unit bagi integrated video processing dan video control untuk mengaturlcara, content management dan konfigurasi input video dan dipasang di rak peralatan sediada Bilik Kawalan Dewan Bankuet l/d LED screen setup software.</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <p>i) Input:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDM: 2x - 3G-SDI: 1x - DVI: 1x <p>ii) Output:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet ports: 6x - HDM: 1x <p>iii) Electrical parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> - power connector: 100-240V~, 1.5A, 50/60Hz. - Rated power consumption: 28W | no | 1 | | |
| 4 | <p>Membekal dan memasang HDBaseT HDMI Extender set dari rak peralatan sediada Bilik Kawalan Dewan Bankuet ke lokasi meja pembentang.</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Input: RJ45 / HDMI - Video resolution (max.): Full HD 1920 x 1080 @60Hz - Extension Distance: 100m (Full HD 1920 x 1080) - Power supply: 12VDC - Enclosure: metal - Perkakasan termasuk transmitter, receiver dan aksesori seperti kabel HDMI dan lain-lain | lot | 2 | | |
| 5 | <p>Membekal dan memasang peti agihan (DB Panel) jenis terlutup logam jenis 4 hala l/d peranti perlindungan dan aksesori serta pendawaian dalaman termasuk kerja-kerja mengujiterima sehingga berfungsi.</p> <p>Skop perkhidmatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ukuran saiz DB selepas syarikat menghantar shop drawing. - soket power comando 1 phase : 4xnos. | lot | 1 | | |
| JUMLAH (RM) B : | | | | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| Bil | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|------------------------|---|------|----------|-------------------|-------------|
| | <p>Nota:</p> <p>1. Semua kuantiti adalah peruntukan sementara. Kuantiti sebenar akan diukur ditapak selepas siap kerja-kerja kalibrasi dan pengujian dan harga akan diselaraskan semula berdasarkan kuantiti sebenar.</p> <p>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</p> <p>3. Pihak kontraktor perlu mengemukakan model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan spesifikasi teknikal bagi setiap model yang tersebut.</p> <p>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah minima 2 tahun dan ke atas. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan untuk segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</p> <p>5. DEFINISI :</p> <p>i) l/d = lengkap dengan</p> <p>ii) JKR = Jabatan Kerja Raya</p> <p>iii) ELV = Extra Low Voltage</p> <p>iv) mtr = meter</p> | | | | |
| C | KERJA-KERJA PENDAWAIAN | | | | |
| 1 | Kerja-kerja pendawaian mata rangkaian data (ELV) menggunakan kabel UTP CAT6 23AWG di dalam konduit upVC termasuk kerja-kerja tamatan dan pengujian dari rak peralatan sediada Bilik Kawalan ke tiang column Dewan Bankuet. (anggaran jarak: 100meter) | nos | 2 | | |
| 2 | Kerja-kerja pendawaian mata rangkaian data untuk kabel signal LED video wall panel menggunakan kabel UTP CAT6 l/d aksesori berkaitan. | lot | 1 | | |
| 3 | Kerja-kerja pendawaian mata soket alur keluar l/d suis soket alur keluar 13A terlutup logam menggunakan kabel PVK 2 x 2.5mm ² l/d kabel perlindungan di dalam flexible conduit untuk bekalan kuasa setiap LED panel. (looping each other) | lot | 1 | | |
| 4 | Kerja-kerja pendawaian mata kuasa menggunakan kabel PVK 2 x 4mm ² l/d kabel perlindungan di dalam flexible G.I dari Soket Alur Keluar 13A ke isolator TKN (<i>existing</i>). | lot | 1 | | |
| 5 | Kerja-kerja membekal dan memasang kabel submain, di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam kabel keluli bergalvani 2 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan dari DB AV ke lokasi kawalan. | mtr | 100 | | |
| | Skop perkhidmatan: - termasuk kerja-kerja menebuk dan coring (jika perlu) | | | | |
| Jumlah (RM) C : | | | | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| Bil | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------|---|------|----------|-------------------|-------------|
| | <p>Nota:</p> <p>1. Semua kuantiti adalah peruntukan sementara. Kuantiti sebenar akan diukur ditapak selepas siap kerja-kerja kalibrasi dan pengujian dan harga akan diselaraskan semula berdasarkan kuantiti sebenar.</p> <p>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</p> <p>3. Pihak kontraktor perlu mengemukakan model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan spesifikasi teknikal bagi setiap model yang tersebut.</p> <p>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah minima 2 tahun dan ke atas. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan untuk segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</p> <p>5. DEFINISI: i) l/d = lengkap dengan ii) JKR = Jabatan Kerja Raya iii) ELV = Extra Low Voltage iv) mtr = meter</p> | | | | |
| D | PELBAGAI | | | | |
| 1 | Kerja-kerja menanggal lengkapan bracket backdrop lama di pentas Dewan Bankuet dan di simpan ke lokasi yang akan ditetapkan oleh Pegawai Parlimen Malaysia. | lot | 1 | | |
| 2 | Melaksanakan kerja-kerja pengujian dan konfigurasi bagi kesemua perkakasan dan perisian yang dibekalkan termasuk:- - Kerja-kerja tamatan pendawaian di dalam rak sediaada Bilik Kawalan Dewan Bankuet sehingga berfungsi. - Kerja pengujian dan konfigurasi LED video wall panel termasuk perisian yang berkaitan | lot | 1 | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| Bil | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | HARGA SEUNIT (RM) | JUMLAH (RM) |
|------------------------|---|-------|----------|-------------------|-------------|
| 3 | Menyediakan dokumen kerja dalam bentuk hardcopy & softcopy kepada pegawai Parlimen Malaysia dalam tempoh 14 hari selepas T&C yang merangkumi seperti berikut:- - laporan pengujian dan kefungsiian keseluruhan pemasangan LED video wall panel. - surat waranti daripada pembekal utama - penyebutharga hendaklah menyediakan dokumen softcopy dalam bentuk pemacu pena (pendrive) - mengemukakan <i>Operation & Manual</i> (O&M) dalam bentuk <i>softcopy & hardcopy</i> - katalog/brochure yang telah diluluskan. - Senarai No Siri bagi perkakasan - Senarai No Lesen bagi perisian - Senarai lokasi pemasangan perkakasan & perisian - Senarai inventori peralatan. - Borang Perakuan Penyeliaan dan Penyiapan : Borang G - Borang Perakuan Ujian : Borang H | nos | 2 | | |
| 4 | Melaksanakan kerja-kerja make good (seperti membaiki lantai yang ditebuk, siling, dinding dan lain-lain) setelah selesai kerja-kerja yang dilaksanakan. | pukal | - | | |
| 5 | Membekal dan memasang perancah (scaffolding) jenis aluminium untuk kerja-kerja pendawaian kabel UTP CAT6 dari rak peralatan sediaada Bilik Kawalan Dewan Bankuet ke ruang Dewan. nota: - syarikat dikehendaki memasang alas (kanvas) bersesuaian untuk melindungi lantai semasa kerja sedang dilakukan. - scaffolding yang digunakan hendaklah jenis beroda serta mengalag dengan papan plywood bagi mengelakkan lantai daripada calar. | pukal | - | | |
| 6 | Menyediakan latihan secara <i>hands - on</i> kepada Pegawai Teknikal Parlimen untuk tempoh satu (1) hari di Dewan Bankuet. skop perkhidmatan: - latihan hendaklah termasuk handout / slide presentation / lain-lain yang berkenaan. - mengambilkira 15 pegawai teknikal parlimen untuk sesi latihan ini. - lokasi latihan: Parlimen Malaysia. | pukal | - | | |
| Jumlah (RM) D : | | | | | |

JADUAL KUANTITI

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| Bil | KETERANGAN | Unit | Kuantiti | Kadar Harga (RM) | Jumlah (RM) |
|------------------------|---|------|----------|------------------|------------------|
| E | WANG PERUNTUKAN SEMENTARA (WPS) | | | | |
| | Menyediakan Wang Peruntukan Sementara (WPS) sebanyak Ringgit Malaysia Tiga Puluh Ribu Sahaja (RM 30,000.00) bagi kerja-kerja luar jangka seperti berikut:- i. Lain-lain kerja yang berkaitan dengan skop elektrik *** Wang Peruntukan Sementara (WPS) berkenaan akan ditolak sepenuhnya atau sebahagiannya daripada kos kontrak jika tidak digunakan. Keperluan untuk menggunakan WPS hendaklah tertakluk kepada kelulusan Pegawai Penguasa / Pegawai Inden /Jurutera Elektrik Kanan. | | | | 30,000.00 |
| Jumlah (RM) E : | | | | | 30,000.00 |

DOKUMEN NO. 5
RINGKASAN JADUAL HARGA

DOKUMEN NO. 5

RINGKASAN JADUAL HARGA

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| BIL | KETERANGAN | JUMLAH (RM) |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|
| A | KERJA-KERJA PERMULAAN | |
| B | KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG | |
| C | KERJA-KERJA PENDAWAIAN | |
| D | PELBAGAI | |
| E | WANG PERUNTUKKAN SEMENTARA (WPS) | 30,000.00 |
| JUMLAH KESELURUHAN | | |

Ringgit Malaysia :

.....

****NILAI INI HENDAKLAH SAMA DENGAN NILAI YANG DITAWARKAN, JIKA TIDAK SEBUTHARGA YANG DIKEMUKAKAN TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN.***

Tempoh kerja yang ditawarkan : **hari**

.....
Tandatangan Kontraktor

.....
Tandatangan Saksi

Nama Penuh:.....
Atas Sifat :.....
No. Kad Pengenalan:.....
Alamat :.....
.....

Nama Penuh:.....
Atas Sifat:.....
No. Kad Pengenalan:.....
Alamat :.....
.....

Tarikh :.....

Tarikh :.....

DOKUMEN NO. 6

BORANG SEBUT HARGA KERJA & SURAT AKUAN PEMBIDA

BORANG SEBUT HARGA KERJA

Ketua Pentadbir
Parlimen Malaysia
Bangunan Parlimen
Jalan Parlimen
50680 Kuala Lumpur.

Tuan,

KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA.

NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.32/2023

Di bawah dan tertakluk kepada Arahan Kepada Penyebut Harga, Syarat-syarat Sebut Harga, Spesifikasi Kerja dan pelan-pelan, saya yang bertandatangan di bawah ini adalah dengan ini menawarkan untuk melaksanakan dan menyiapkan kerja-kerja tersebut bagi jumlah harga pukal sebanyak **Ringgit Malaysia:-**

.....
..... (RM:)

2. Saya bersetuju menyiapkan kerja-kerja ini dalam masa hari dari tarikh akhir tempoh mula kerja seperti yang diarahkan oleh Pegawai Inden.

Bertarikh pada Haribulan 2023.

.....
Tandatangan Kontraktor

.....
Tandatangan Saksi

Nama Penuh:
No. K/P:
Alamat:
.....
.....
Atas sifat:

Nama Penuh:
No. K/P:
Alamat:
.....
.....

.....
Meterai atau Cap Kontraktor

LAMPIRAN 6

Pekeliling Perbendaharaan Malaysia
PK 1.6

SURAT AKUAN PEMBIDA

**KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH
PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN
DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA.**

NO. SEBUTHARGA : – PAR.2/367 SH.32/2023

Saya, No. Kad Pengenalan
..... yang mewakili nombor Pendaftaran
..... dengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau
mana-mana orang yang mewakili syarikat ini:

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

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

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

2.1 Hilang kelayakan untuk dinilai dan dilantik bagi perolehan di atas; dan

2.2 Lain-lain tindakan undang-undang/tatatertib mengikut undang-undang/peraturan perolehan Kerajaan yang berkuat-kuasa.

3. Saya sesungguhnya faham bahawa—

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

3.2 tindakan boleh dikenakan ke atas syarikat di bawah Akta Persaingan 2010 [Akta 712] atas kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk mematuhi perkara (ii) dalam surat akuan ini. Sekiranya syarikat didapati melanggar

peruntukan seksyen 4(2)(d) Akta 712, syarikat boleh didenda tidak melebihi sepuluh peratus (10%) daripada pusing ganti (*turn over*) seluruh dunia sepanjang tempoh suatu pelanggaran itu berlaku.

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

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

Yang benar,

Tandatangan :.....
 Nama :.....
 No. KP :.....
 Tarikh :.....
 Cop Syarikat :.....

Catatan:

(i)*termasuk kesalahan ditetapkan dalam Jadual (Perenggan 3 (a), takrif "kesalahan ditetapkan") Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [*Akta 694*] yang boleh dihukum di bawah Kanun Keseksaan [*Akta 574*].

(ii) **seseorang yang bersekutu dengan syarikat merujuk kepada seksyen 17A (6) Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia 2009 [*Akta 694*], iaitu seseorang itu bersekutu dengan organisasi komersial jika dia seorang pengarah, pekongsi atau pekerja organisasi komersial itu atau dia ialah orang yang melaksanakan perkhidmatan untuk atau bagi pihak organisasi komersial itu.

(iii) Surat Akuan ini hendaklah dikemukakan bersama surat perwakilan kuasa.

(iv) Takrifan perusahaan di bawah Akta 712 merangkumi syarikat yang terlibat dengan perolehan Kerajaan.

DOKUMEN NO. 7

KETERANGAN MENGENAI PENYEBUTHARGA

DOKUMEN NO. 7

KETERANGAN MENGENAI PENYEBUTHARGA

- 1. Nama Syarikat Penyebutharga :
- 1.1 Alamat Pejabat :
- 1.2 No.Telefon :
- 1.3 No. Pendaftaran Syarikat :
- 1.4 No. Pendaftaran Kementerian Kewangan (sertakan salinan sijil) :
- 1.5 No. Pendafrtran GST/SST :
- 1.6 Kelas :
- 1.7 Tajuk/Tajuk Kecil :
- 1.8 Jika bertaraf Bumiputera, nyatakan :
 Tarikh Berkuatkuasa :
- Tarikh Tamat :
- 2. Modal Dibenar :
- Modal Berbayar :
- 3. Ahli-ahli Syarikat :

(i) Ahli-ahli Lembaga Pengarah

| NAMA | JAWATAN | SAHAM DIPEGANG |
|------|---------|----------------|
| | | |

(ii) Ahli-ahli Pengurusan

| NAMA | JAWATAN |
|------|---------|
| | |

4. Butiran pengalaman firma/syarikat penyebutharga dalam membekalkan perkhidmatan yang serupa dengan apa yang ditawarkan di dalam pelawaan Sebutharga/Tender kepada Kerajaan dalam tempoh lima (5) tahun yang terakhir.

| TAHUN | PENGALAMAN PEMBEKALAN PERKHIDMATAN |
|-------|------------------------------------|
| | |

5. Jika penyebutharga pernah mengikat kontrak dengan mana-mana Jabatan Kerajaan atau Badan-badan Berkanun, nyatakan sama ada Firma/Syarikat kontraktor pernah atau sedang mengalami penggantungan atau penamatan kontrak dengan Kerajaan oleh kerana pelanggaran syarat-syarat Kontrak.

.....

.....

.....

.....

.....

6. Lain-lain Keterangan Mengenai Penyebutharga :-

.....

.....

.....

.....

.....

Senarai sekurang-kurangnya Tiga (3) Kerja-Kerja Yang **TELAH** Disiapkan

| <u>Nama Projek</u> | <u>Jabatan/Agensi/ Perunding _____ Yang Mengawas Projek</u> | <u>Harga</u> | <u>Tempoh</u> | <u>Tarikh Siap Sebenar</u> |
|--------------------|---|--------------|---------------|------------------------------------|
| | | | | |

Nota:

- 1. Pihak Penyebutharga perlu mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja.**
- 2. Sekiranya lampiran tidak mencukupi pihak Penyebutharga boleh menggunakan lampiran tambahan sendiri.**

Senarai Kerja Yang **SEDANG** Disiapkan

| Nama Projek | Jabatan/Agensi/ Perunding Yang Mengawas Projek | Harga Kontrak | Tempoh Kontrak | Peratusan Kemajuan | Ulasan Pegawai Yang Menilai sebutharga* |
|-------------|---|------------------|-------------------|-----------------------|---|
| | | | | | |

Nota:

- 1. Pihak Penyebutharga perlu mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja.**
- 2. Sekiranya lampiran tidak mencukupi pihak Penyebutharga boleh menggunakan lampiran tambahan sendiri.**

Ahli-ahli Syarikat1. Ahli-ahli Lembaga Pengarah

| Nama | Jawatan | Saham Modal Dipegang |
|------|---------|----------------------|
| | | |

2. Ahli-ahli Pengurusan

| Nama | Jawatan | Kelulusan Akademik/Iktisas |
|------|---------|----------------------------|
| | | |

Saya perakui bahawa segala keterangan di atas adalah benar.

Tandatangan :.....

Nama :.....

No. K/P :.....

Jawatan :.....

Tarikh :.....

Cop Firma/
Syarikat :.....

Tandatangan :

Saksi

Nama :

Saksi

No. K/P :

Jawatan :

Tarikh :

Cop Firma/
Syarikat :

Nota : Jika didapati keterangan/maklumat di atas adalah tidak benar, pihak Kerajaan berhak menolak/membatalkan tawaran syarikat tuan.

DOKUMEN NO. 8:
SENARAI JENAMA BAHAN &
PENGILANG

DOKUMEN NO.8

MANUFACTURE'S NAME/BRAND OF MATERIALS

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA. – PAR.2/367 SH. /2023

| ITEM | MATERIALS | BRAND | COUNTRY OF MANUFACTURE | MODEL | TEMPOH JAMINAN (WARRANTY) | CATATAN TAMBAHAN (JIKA ADA) |
|------|--|-------|------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | <p>LED video wall panel :</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pixel pitch: P3.0mm (indoor) - Size pemasangan LED video wall : 28ft (W) x 9ft (H) - Screen resolution: 2,816 x 896 pixels - Pixel density: 111,111 pixel/m² - Contrast ratio: <5,000:1 - Brightness : 1,200 nits - Lifetime: 100,000 hours | | | | | |
| 2 | <p>receiving card & accessories</p> | | | | | |
| 3 | <p>cabinet bracket jenis custom untuk kegunaan LED video wall panel l/d supporting structure, edge wrapping, based dan keperluan aksesori lain.</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frame dimension: 8,748mm x 2,988mm - bersesuaian untuk P3.0 module. - material: metal - edge wrapping untuk frame LED panel | | | | | |
| 4 | <p>videowall controller / video processor unit bagi intergrated video processing dan video control</p> <p>Minima spesifikasi teknikal:</p> <p>i) Input:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: 2x - 3G-SDI: 1x - DVI: 1x <p>ii) Output:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet ports: 6x - HDMI: 1x <p>iii) Electrical parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> - power connector: 100-240V~, 1.5A, 50/60Hz. - Rated power consumption: 28W | | | | | |

MANUFACTURE'S NAME/BRAND OF MATERIALS

PROJEK: KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH PERKAKASAN DAN PERISIAN LED VIDEO WALL SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI DEWAN BANKUET, BLOK UTAMA, PARLIMEN MALAYSIA – PAR.2/367 SH.32/2023

| ITEM | MATERIALS | BRAND | COUNTRY OF MANUFACTURE | MODEL | TEMPOH JAMINAN (WARRANTY) | CATATAN TAMBAHAN (JIKA ADA) |
|------|---|-------|------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| 5 | HDBaseT HDMI Extender set Minima spesifikasi teknikal: - Input: RJ45 / HDMI - Video resolution (max.): Full HD 1920 x 1080 @60Hz - Extension Distance: 100m (Full HD 1920 x 1080) - Power supply: 12VDC - Enclosure: metal - Perkakasan termasuk transmitter, receiver dan aksesori seperti kabel HDMI dan lain-lain | | | | | |
| 6 | CABLE & ACCESSORIES | | | | | |
| 6.1 | Kabel CAT6 23AWG | | | | | |
| 6.2 | Kabel 2 x 2.5mm ² | | | | | |
| 6.3 | Kabel PVK 2 x 4mm ² | | | | | |
| 6.4 | Kabel Submain 2x16mm persegi | | | | | |
| 6.5 | Konduit/Trunking rigid high impact uPVC | | | | | |
| 6.6 | suis soket alur keluar 13A terlutup logam | | | | | |

Signature : _____

Name : _____

Designation : _____

Company's Chop :

Date : _____

LAMPIRAN A:
**GAMBARAN PEMASANGAN LED
VIDEO WALL**

Arahan kepada penyebutharga:

- i. Size bagi LED Video Wall adalah 28ft x 9ft
- ii. Pihak Syarikat boleh mencadangkan jenis LED Video Wall mengikut kesesuaian jarak dari pentas dengan ruang lobi di Dewan Bankuet.

