



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

**DOKUMEN SEBUT HARGA**

**SEBUTHARGA NO : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

**TAJUK KERJA**

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM* (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

**TARIKH TUTUP : 22 OGOS 2022**

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. 3 : Jadual Penentuan Spesifikasi Teknikal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Dokumen No. 4: Jadual Kuantiti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Dokumen No. 5 : Ringkasan Jadual Harga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Dokumen No. 6 : Borang Sebut Harga Kerja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Dokumen No. 7 : Keterangan Mengenai Kontraktor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Lampiran 6 - Surat Akuan Pembida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Lampiran G – Keterangan Mengenai Skop Kerja Dan Produk Sedia Ada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Dokumen sokongan		
	(i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini ( <b>April 2022, Mei 2022 dan Jun 2022</b> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(iii) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(iv) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(v) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bil.	Perkara/Dokumen	Untuk Ditanda Oleh Syarikat	Untuk Ditanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebut harga
	(vi) Salinan Sijil SSM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(vii) 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"/>
	(viii) Melampirkan katalog/brosur peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(ix) mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(x) Cadangan latihan dan modul yang akan disediakan	<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 PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS)* DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA  
– PAR.2/367 SH.31/2022/A**

**JADUAL KANDUNGAN**

<b>PERKARA</b>	<b>MUKA SURAT</b>
ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA	6-13
SYARAT-SYARAT SEBUT HARGA UNTUK KERJA DAN SYARAT-SYARAT AM	14-22
DOKUMEN 3 – JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI TEKNIKAL	23-33
DOKUMEN 4 – JADUAL KUANTITI	34-39
DOKUMEN 5 – RINGKASAN JADUAL HARGA	40-41
DOKUMEN 6 – BORANG SEBUT HARGA KERJA	42-43
DOKUMEN 7 – KETERANGAN MENGENAI PENYEBUTHARGA	44-52
LAMPIRAN 6 – SURAT AKUAN PEMBIDA	53-55
LAMPIRAN G – KETERANGAN MENGENAI SKOP KERJA DAN PRODUK SEDIA ADA	56-62

# **DOKUMEN NO. 1**

## **ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA**

## DOKUMEN NO. 1

**ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA**

NO. SEBUTHARGA: PAR.2/367 SH.31/2022/A

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

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

<b>Gred</b>	<b>G1/G2/G3</b>
<b>Kategori</b>	<b>ME</b>
<b>Pengkhususan</b>	<b>E02 – Sistem Pengawasan dan Keselamatan E04 – Pemasangan Voltan Rendah</b>

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 PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

2. Lawatan tapak tidak diwajibkan tetapi penyebutharga digalakkan berbuat demikian untuk 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.
3. Penyebutharga hendaklah menyerahkan sampul tawaran sebutharga **secara manual** ke dalam peti sebutharga pada atau sebelum **22 Ogos 2022**, 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.
5. Tawaran sebutharga yang dikemukakan adalah diwajibkan mengandungi dokumen-dokumen berikut:-

- |   |               |
|---|---------------|
| a) Skop Kerja Elektrik  | Dokumen No. 3 |
| b) Jadual Kuantiti  | Dokumen No. 4 |
| c) Ringkasan Jadual Harga   | Dokumen No. 5 |
| d) Borang Tawaran   | Dokumen No. 6 |
| e) Keterangan Mengenai Kontraktor   | Dokumen No. 7 |
| f) Surat Akuan Pembida Dan Borang Sebut Harga Kerja   | Lampiran F    |
| g) Keterangan Mengenai Skop Kerja Dan Produk Sedia Ada  | Lampiran G    |
| h) Dokumen sokongan:  |               |
| (i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa yang berkaitan dengan perolehan ini.   |               |
| (ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini ( <b>April 2022, Mei 2022 dan Jun 2022</b> ).  |               |
| (iii) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran kontraktor (PPK)   |               |
| (iv) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK)  |               |
| (v) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada   |               |
| (vi) Salinan Sijil SSM  |               |
| (vii) 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). |               |
| (viii) Melampirkan katalog/broshur peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini.   |               |
| (ix) Mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini sahaja).   |               |
| (x) Cadangan latihan dan modul yang akan disediakan   |               |

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
<b>TAWARAN KEWANGAN / TAWARAN TEKNIKAL</b>		
a.	Dokumen No. 3 : Skop Kerja Elektrik	√
b.	Dokumen No. 4: Jadual Kuantiti	√
c.	Dokumen No. 5 : Ringkasan Jadual Harga	√
d.	Dokumen No. 6 : Borang Sebut Harga Kerja	√
e.	Dokumen No. 7 : Keterangan Mengenai Kontraktor	√
f.	Lampiran 6 : Surat Akuan Pembida	√
g.	Lampiran G : Keterangan Mengenai Skop Kerja Dan Produk Sedia Ada	√
h.	Dokumen sokongan	
	(i) Profil Syarikat beserta rekod pengalaman bekerja yang lepas dan semasa yang berkaitan dengan perolehan ini.	√
	(ii) Salinan Penyata Bank tiga (3) bulan terkini	√
	(iii) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran kontraktor (PPK)	√
	(iv) Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK)	√
	(v) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Pusat Khidmat Kontraktor (Kerja) – jika ada	
	(vi) Salinan sijil SSM	√
	(vii) 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).	√
	(viii) Melampirkan katalog/brosur peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini.	√
	(ix) mengemukakan bukti salinan surat tawaran kerja dan bukti siap kerja (yang berkaitan dengan sebutharga ini sahaja).	√
	(x) Cadangan latihan dan modul yang akan disediakan	√

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 **120 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 SL1M bagi sesuatu kontrak dikira berdasarkan formula berikut :

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

\* 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

## 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 Butirbutir 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, butirbutir 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 **satu (1) tahun** dari tarikh kerja diperakukan siap daripada penyebutharga yang berjaya. Manakala, surat jaminan daripada pembekal utama hendaklah dilampirkan bersama di dalam dokumen tambahan.

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.

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.

**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 PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM* (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
1.	Kontraktor hendaklah menjalankan Kerja-Kerja Pendawaian Kabel Sensor Dan Aksesori Termasuk Kerja-Kerja Yang Berkaitan Untuk <i>Perimeter Intrusion Detection System</i> (PIDS) Di Kompleks Parlimen Malaysia mengikut spesifikasi yang di tetapkan dalam sebutharga ini.		
2.	<p>Kontraktor perlu melaksanakan kerja-kerja tersebut yang merangkumi kerja seperti berikut:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. membekal kabel sensor dan kerja-kerja pendawaian di perimeter pagar Parlimen Malaysia lengkap dengan kabel tie jenis stainless steel dan diikat dengan kemas pada perimeter pagar.</li> <li>ii. Membekal dan memasang Flexzone processor yang mempunyai kebolehan untuk menyokong maximum 60 zone alarm.</li> <li>iii. Melampirkan katalog/broshur peralatan yang dicadangkan oleh penyebutharga di dalam lampiran tambahan sebutharga ini.</li> <li>iv. Memastikan sistem PIDS sediaada boleh berintergrasi dengan sistem flexzone yang baharu.</li> <li>v. Memastikan sambungan kabel sensor mempunyai kadar bekalan kuasa yang mencukupi untuk menyokong pengoperasian sistem.</li> </ul>		



BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
	<p>vi. Menyediakan dokumen siap kerja yang telah dijilidkan kepada pegawai Parlimen Malaysia 14 hari selepas T&amp;C yang merangkumi seperti berikut:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laporan pengujian dan kefungsiian flexzone yang baru</li> <li>- laporan pengujian dan kefungsiian untuk keseluruhan sistem PIDS</li> <li>- lukisan skematik terkini untuk keseluruhan sistem PIDS (softcopy dan hardcopy).</li> <li>- lukisan pemasangan baharu untuk keseluruhan sistem PIDS (softcopy dan hardcopy)</li> <li>- surat waranti daripada pembekal utama</li> <li>- penyebutharga hendaklah menyediakan dokumen softcopy dalam bentuk pemacu pena (pendrive)</li> </ul>		
	<p>vii. Melaksanakan kerja-kerja pengujian dan pentauliahan (<i>testing &amp; commissioning</i>) terhadap pemasangan baru kabel sensor dan keseluruhan sistem PIDS di Kompleks Parlimen Malaysia.</p> <p>Keperluan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- memastikan kabel sensor yang dipasang boleh beroperasi dengan baik</li> <li>- boleh memantau, memeriksa dan mengakses ke dalam perisian sistem PIDS sediada</li> <li>- memastikan setiap zone alarm berfungsi apabila berlaku aktiviti di zone tersebut.</li> <li>- mengubahsuai sensitiviti yang bersesuaian untuk flexzone di laluan jalan raya.</li> <li>- Mengambil kira kakitangan yang terlibat bagi sesi pengujian dan pentauliahan seramai 20 orang.</li> </ul>		

	<p>viii. Menyedia dan memberikan latihan kepada Pegawai Parlimen berkaitan penyelenggaraan dan pengoperasian sistem PIDS kepada kakitangan senggaraan.</p> <p>Nota :- sila nyatakan cadangan modul dan lokasi latihan yang akan di laksanakan di lampiran tambahan.</p> <p>- Perlu di ambil kira bilangan pegawai sebanyak 10 orang.</p>		
3.	<p>Kerja-kerja di tapak yang merangkumi di dalam sebutarga ini boleh dilaksanakan pada:</p> <p><b>Waktu Pejabat : 9.00 pagi hingga selesai</b>  <b>Waktu cuti umum: 9.00 pagi hingga selesai</b></p> <p>Walaubagaimanapun, penyebutharga hendaklah mengemukakan permohonan kebenaran bekerja di waktu cuti umum kepada P.P/Wakil P.P melalui surat menyurat atau e-mel sebelum perancangan kerja dilaksanakan.</p>		
4.	<p>Kontraktor hendaklah menyediakan segala peralatan pengujian yang ditauliah dan ditentukur bagi menjalankan kerja-kerja ini.</p>		
5.	<p>Setiap perubahan atau percanggahan bilangan kuantiti yang dinyatakan di dalam sebutarga, perlulah mendapat kelulusan dari P.P/Wakil P.P dari pihak Parlimen Malaysia. Sebarang penambahan bilangan kuantiti tanpa kelulusan Pegawai Penguasa tidak akan dibayar.</p>		
6.	<p>Sekiranya berlaku bila mana pihak kerajaan membekalkan sebarang alatganti untuk membaiki sebarang kerosakan lampu/pepasangan/peralatan, pihak kontraktor akan diminta mengganti/membaiki tanpa sebarang tambahan kos kepada pihak kerajaan kecuali melibatkan skop kerja yang besar yang melibatkan tambahan kepada pihak kontraktor.</p>		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
7.	<p><b>KELAYAKAN DAN KOMPETENAN PEKERJA</b></p> <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, Jabatan Kerja Raya (JKR) dan Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP).</p> <p>iii) Kontraktor hendaklah mengemukakan salinan sijil-sijil kelayakan yang sah bagi semua pekerja serta butiran pengalaman mereka dilampiran tambahan.</p> <p>iv) Jumlah tenaga kerja atau pekerja-pekerja yang minima dan mencukupi hendaklah sama atau melebihi keperluan minima yang ditentukan dalam syarat-syarat ST.</p>		
8.	<p><b>KAWALAN AMALAN KERJA DAN PEKERJA KONTRAKTOR</b></p>		
	<p>i) Kontraktor hendaklah memastikan semua pekerja-pekerjanya menjalankan kerja-kerja seperti di dalam sebutharga mengikut amalan kejuruteraan yang baik, selamat, berdisplin 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>		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
	<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 profesional.</p> <p>iii) Tanpa percanggahan dengan mana-mana syarat kontrak, semua kakitangan/pekerja kontraktor ditapak 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/Wakil P.P dengan kadar segera untuk penyelesaian.</p>		
9.	<b>PERALATAN DAN PERKAKAS PENGUJIAN</b>		
	<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>		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
10.	<b>KAWALAN MUTU KERJA, PEMERIKSAAN DAN PENGESAHAN KERJA</b>		
	<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/wakil P.P atau mana-mana pegawai jabatan yang diberi kuasa hendaklah menentusahkan kerja-kerja yang 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>		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
11.	<b>PENGUJIAN DAN MENJALAN-UJI (TESTING &amp; COMMISSIONING)</b>		
	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> ).		
	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.  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.		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
	iv) Dua set laporan lengkap keputusan ujian (samada berjaya atau sebaliknya) hendaklah dikemaskini oleh pihak kontraktor. Rumusan bagi pengujian, laporan-laporan ujian hendaklah dikumpulkan dan diserahkan kepada P.P.		
12.	<b>ARAHAN-ARAHAN AM KEPADA KONTRAKTOR</b>		
	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.		
13.	<b>UNDANG-UNDANG, PERATURAN</b>		
	<p>i) Semua kerja-kerja kalibrasi (ujitatah) dan pengujian, bahan-bahan dan peralatan yang dibekalkan di bawah sebutharga ini adalah tertakluk kepada pematuhan kehendak dan peraturan-peraturan berikut: -</p> <p>13.1.1 Akta 447: Akta Bekalan Elektrik 1990  13.1.2 Peraturan-peraturan Bekalan Elektrik 1994  13.1.3 Spesifikasi-spesifikasi JKR (JKR Specifications)  13.1.4 MS.IEC 364:1996 or BS 7671:1996 (IEE Wiring Regulations),  13.1.5 Uniform Building By-Laws 1984  13.1.6 Factories and Machinery Act 1967,  13.1.7 Occupation safety and Health Act 514:1994,  13.1.8 Peraturan Jabatan Alam Sekkitar</p>		

BIL	KETERANGAN	Mandatori Nyatakan YA/TIDAK	Lain-lain Kenyataan
	13.1.9 Piawaian Malaysia yang terkini (The latest Malaysian Standards) yang berkaitan, 13.1.10 Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik tempatan, 13.1.11 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:-  13.2.1 Suruhanjaya Tenaga (ST) 13.2.2 Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia, 13.2.3 Jabatan Keselamatan Pekerjaan dan Kesihatan (DOSH), 13.2.4 Jabatan Bomba dan Penyelamat (Bomba), 13.2.5 Jabatan Alam Sekitar (DOE) 13.2.6 Jabatan Kerja Raya (JKR), 13.2.7 Jabatan Penerbangan Awam (DCA), 13.2.8 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. 13.2.9 Jabatan-jabatan pengguna dimana premis pemasangan berada atau jabatan-jabatan pemilik premis yang berkaitan.		



**PENGESAHAN BAGI JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI TEKNIKAL**

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS)* DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

**NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

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:.....

Nama Penuh:.....

Atas Sifat :.....

Atas Sifat:.....

No. Kad Pengenalan:.....

No. Kad Pengenalan:.....

Alamat :.....

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**

**JADUAL KUANTITI****KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA****NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	HARGA SEUNIT (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><i>Nota:</i></p> <p><i>1. Semua kuantiti adalah peruntukan sementara. Kuantiti sebenar akan diukur ditapak selepas siap kerja-kerja pemasangan kabel sensor flexzone dan pengujian dan harga akan diselaraskan semula berdasarkan kuantiti sebenar.</i></p> <p><i>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</i></p> <p><i>3. Model-model yang dicadangkan perlu sama dengan sedia ada atau lebih baik.</i></p> <p><i>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah 1 tahun dari tarikh pengesahan siap kerja dari Pegawai Penguasa. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan pada segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</i></p>				
<b>A</b>	<b>KERJA-KERJA PERMULAAN</b>				
1	Menyediakan polisi insuran kerosakan harta benda awam, insuran tenaga kerja ( <i>Workmanship Compensation</i> ), perlindungan pekerja dan lain-lain perkara berkaitan.	Lot	1		
2	Menyediakan dokumen kerja kepada pegawai Parlimen Malaysia 14 hari selepas T&C yang merangkumi seperti berikut:- - laporan pengujian dan kefungsi flexzone yang baru - laporan pengujian dan kefungsi untuk keseluruhan sistem PIDS - lukisan skematik terkini untuk keseluruhan sistem PIDS - lukisan pemasangan untuk keseluruhan sistem PIDS - surat waranti daripada pembekal utama - penyebutarga hendaklah menyediakan dokumen softcopy dalam bentuk pemacu pena (pendrive)	nos	2		
<b>JUMLAH (RM) A :</b>					

**JADUAL KUANTITI****KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	HARGA SEUNIT (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><b>Nota:</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</b></p> <p><b>3. Model-model yang dicadangkan perlu sama atau lebih baik dengan model sedia ada.</b></p> <p><b>4. Waranti bagi semua pemasangan adalah 1 tahun dari tarikh pengesahan siap kerja dari Pegawai Penguasa. Kontraktor bertanggungjawab memperbaiki kerosakan pada segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</b></p>				
<b>B</b>	<b>KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR FLEXZONE DAN KERJA-KERJA BERKAITAN.</b>				
1	<p>Membekal kabel sensor jenis flexzone dan kerja-kerja pendawaian kabel sensor di perimeter pagar Parlimen Malaysia dengan anggaran panjang 440meter l/d kabel tie jenis stainless steel bagi mengikat kabel sensor pada perimeter pagar.</p> <p>Spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenama yang dicadangkan adalah Senstar Flexzone</li> <li>- UV-resistant High density polyethylene jacket</li> <li>- Cable outside diameter: 7 mm (0.27 in)</li> <li>- Minimum bend radius: 10 cm (4 in)</li> <li>- Operating temperature: -40 to +70 °C</li> <li>- Humidity: 100%, condensing</li> <li>- Center conductor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinned copper, multi-stranded</li> <li>• DC resistance: 4.9 Ω/152 m (nominal)</li> </ul> </li> <li>- Insulation resistance: 100 MΩ</li> <li>- Outer shield: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinned copper braid</li> <li>• Resistance: 2 Ω/152 m (nominal)</li> </ul> </li> </ul>	roll	2		
2	<p>Membekal dan memasang flexzone processor bagi mengaturcara, mengawal sistem, berkomunikasi dengan processor sedia ada dan juga peralatan dan perisian sistem PIDS di Bilik Kawalan Keselamatan.</p> <p>Spesifikasi teknikal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenama yang dicadangkan adalah Senstar Flexzone-60 processor</li> <li>- can support up to 60 zone.</li> <li>- Input power: 10 to 60 VDC</li> <li>- can support 2 sensor cables, with each one being up to 300m</li> <li>- Consumption: 2.0W (base processor), 2.5W with communications card</li> <li>- Temperature (operating): -40 to 70 °C (-40 to 158 °F)</li> <li>- Humidity (operating): 100% (condensing)</li> <li>- Rugged all-weather enclosure: UL, NEMA Type 4X (IP66)</li> </ul>	no.	1		

**JADUAL KUANTITI****KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA****NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	HARGA SEUNIT (RM)	JUMLAH (RM)
3	Kerja-kerja menanggal Feeder Pillar Omnitrax (sediada) termasuk kerja-kerja make good lokasi lama di tutup semula dengan pasir/tanah.	lot	1		
4	Membekal dan memasang enclosure baru untuk sistem flexzone jenis outdoor weatherproof metalclad.  Spesifikasi teknikal: -Dimensions (L/W/D): 316 x 186 x 90 mm (12.5 x 7.3 x 3.5 in), includes cable glands and mounting brackets - External ground lug - ANSI 61 grey powder-coat finish	lot	1		
5	Membekal dan memasang flexzone cable splice kit untuk membuat kerja penyambungan semula kabel sensor yang pendek.	nos.	2		
6	Membekal flexzone cable splice kit untuk sebagai alat ganti sistem PIDS.	nos.	2		
7	membekal dan memasang flexzone cable terminator untuk kegunaan penyambungan kabel pada point terakhir.	no.	1		
8	membina semula laluan baru (map creation) untuk Flexzone baru, rename semula numbering zoning bagi setiap kabel sensor, konfigurasi dan intergrasi semula keseluruhan dengan sistem PIDS sediada.  Keperluan teknikal: - memastikan setiap zon alam dilabel mengikut nombor turutan seperti di dalam lukisan siap bina. (akan diberikan kepada syarikat yang berjaya) - konfigur dan intergrasi semula dengan sistem PIDS sedia ada.	lot	1		
<b>JUMLAH (RM) B :</b>					

**JADUAL KUANTITI****KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA****NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

Bil	Butir-Butir Kerja	UNIT	KUANTITI	HARGA SEUNIT (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><b>Nota:</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>2. Segala peraturan Elektrik dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan JKR yang berkaitan dengan kerja ini hendaklah dipatuhi.</b></p> <p><b>3. Model-model yang dicadangkan perlu sama atau lebih baik dengan model sedia ada.</b></p> <p><b>4. Pihak kontraktor adalah bebas untuk mengemukakan sebarang jenis model yang bersesuaian dan DIWAJIBKAN untuk mengemukakan technical specification bagi setiap perkara yang tersebut.</b></p> <p><b>5. Semua pendawaian adalah secara terbenam (consealed) dan menggunakan G.I pipe (galvanised steel conduit).</b></p> <p><b>6. Waranti bagi semua pemasangan adalah 1 tahun dari tarikh pengesahan siap kerja dari Pegawai Penguasa. Kontraktor bertanggungjawab membaiki kerosakan pada segala pemasangan dalam tempoh berkenaan.</b></p>				
<b>C</b>	<b>PENGUJIAN &amp; PENTAULIAHAN</b>				
1	<p>Melaksanakan kerja-kerja pengujian dan pentauliahan (testing &amp; commissioning) terhadap pemasangan baru kabel sensor dan keseluruhan sistem PIDS di Kompleks Parlimen Malaysia.</p> <p>Keperluan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- memastikan kabel sensor yang dipasang boleh beroperasi dengan baik</li> <li>- boleh memantau, memeriksa dan mengakses ke dalam perisian sistem PIDS sediaada</li> <li>- memastikan setiap zone alarm berfungsi apabila berlaku aktiviti di zone tersebut.</li> <li>- mengubahsuai sensitiviti yang bersesuaian untuk flexzone di laluan jalan raya.</li> <li>- Mengambil kira kakitangan yang terlibat bag sesi pengujian dan pentauliahan seramai 20 orang.</li> </ul>	lot	1		
2	<p>Menyedia dan memberikan latihan kepada Pegawai Parlimen berkaitan penyelenggaraan dan pengoperasian sistem PIDS kepada kakitangan senggaraan.</p> <p>Nota :- sila nyatakan cadangan modul dan lokasi latihan yang akan di laksanakan di lampiran tambahan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perlu di ambil kira bilangan pegawai sebanyak 10 orang.</li> </ul>	lot	1		
<b>Jumlah (RM) C :</b>					

**JADUAL KUANTITI****KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA****NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

Bil	Butir-Butir Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar Harga (RM)	Jumlah (RM)
<b>D</b>	<b>KUANTITI SEMENTARA</b>				
	Menyediakan Wang Kos Sementara (WKS) sebanyak Ringgit Malaysia Sepuluh Ribu Sahaja (RM 10,000.00) bagi kerja-kerja luar jangka seperti berikut:-  i. Lain-lain kerja yang berkaitan dengan skop elektrik  *** Wang Kos Sementara (WKS) berkenaan akan ditolak sepenuhnya atau sebahagiannya daripada kos kontrak jika tidak digunakan. Keperluan untuk menggunakan WKS hendaklah tertakluk kepada kelulusan Pegawai Penguasa / Pegawai Indent /Jurutera Elektrik Kanan.				10,000.00
	<b>Jumlah (RM) D :</b>				<b>10,000.00</b>

**DOKUMEN NO. 5**  
**RINGKASAN JADUAL HARGA**



## DOKUMEN NO. 5

**RINGKASAN JADUAL HARGA**

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS)* DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

**NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	JUMLAH (RM)
A	KERJA-KERJA PERMULAAN	
B	KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR FLEXZONE DAN KERJA-KERJA BERKAITAN	
C	PENGUJIAN & PENTAULIAHAN	
D	KUANTITI SEMENTARA	10,000.00
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		

**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:.....

Nama Penuh:.....

Atas Sifat :.....

Atas Sifat:.....

No. Kad Pengenalan:.....

No. Kad Pengenalan:.....

Alamat :.....

Alamat :.....

.....

.....

Tarikh :.....

Tarikh :.....

## **DOKUMEN NO. 6**

# **BORANG SEBUT HARGA KERJA**

**BORANG SEBUT HARGA KERJA**

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

Tuan,

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK *PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEM* (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

**NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

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 ..... tahun dari tarikh akhir tempoh mula kerja seperti yang diarahkan oleh Pegawai Inden.  
Bertarikh pada ..... Haribulan ..... 2022.

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

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

.....  
Meterai atau Cap Kontraktor

**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

<b>NAMA</b>	<b>JAWATAN</b>	<b>SAHAM DIPEGANG</b>

## (ii) Ahli-ahli Pengurusan

<b>NAMA</b>	<b>JAWATAN</b>

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.

<b>TAHUN</b>	<b>PENGALAMAN PEMBEKALAN PERKHIDMATAN</b>

- 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 :-

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

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.



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 : .....

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.

**LAMPIRAN 6**

**SURAT AKUAN PEMBIDA**

**LAMPIRAN 6**  
(PK 1.6)

**SURAT AKUAN PENYEBUT HARGA**

**Bagi**

**KERJA-KERJA PENDAWAIAN KABEL SENSOR DAN AKSESORI TERMASUK  
KERJA-KERJA YANG BERKAITAN UNTUK PERIMETER INTRUSION  
DETECTION SYSTEM (PIDS) DI KOMPLEKS PARLIMEN MALAYSIA**

**NO. SEBUTHARGRA : PAR.2/367 SH.31/2022/A**

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 tindakan berikut akan diambil :

3.1 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 untuk kegagalan saya atau mana-mana orang yang mewakili syarikat ini untuk mematuhi perkara (i); 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 (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.
- ii (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 (iii) Surat Akuan ini hendaklah dikemukakan bersama surat perwakilan kuasa.
- iv (iv) Takrifan perusahaan di bawah Akta 712 merangkumi syarikat yang terlibat dengan perolehan Kerajaan.



## **LAMPIRAN G**

# **KETERANGAN MENGENAI SKOP KERJA DAN PRODUK SEDIA ADA**



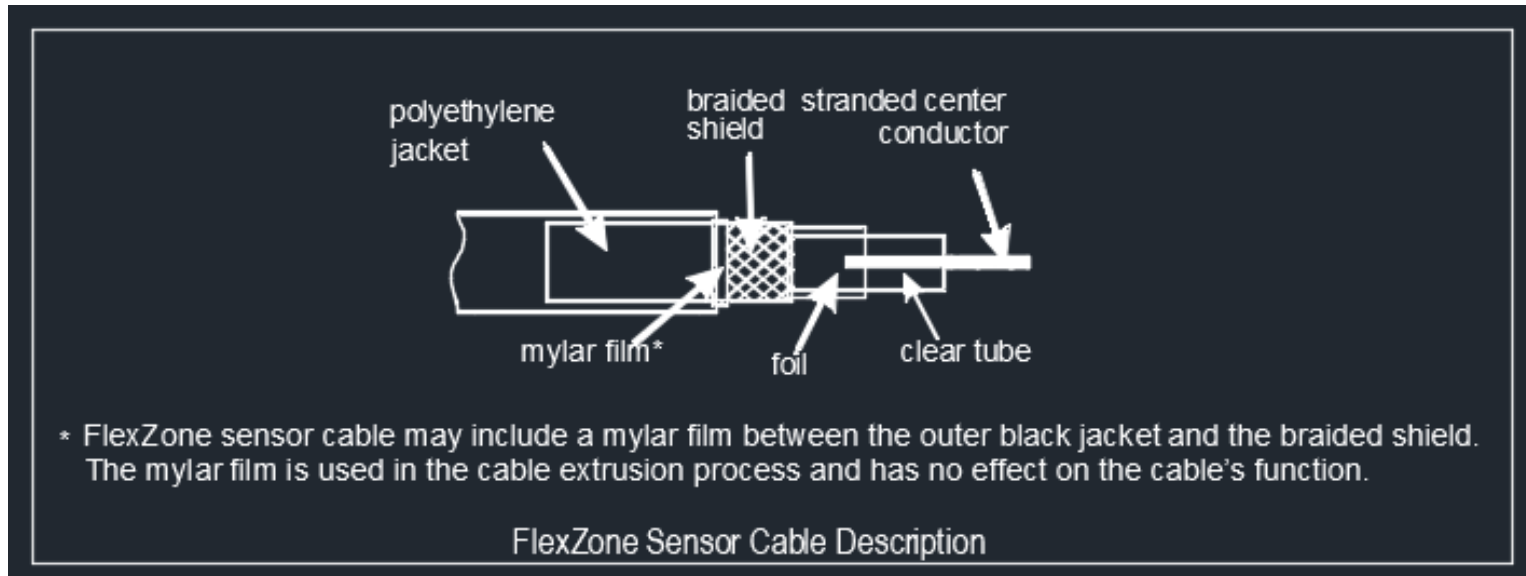
## CADANGAN PENAMBAHAN SISTEM PIDS



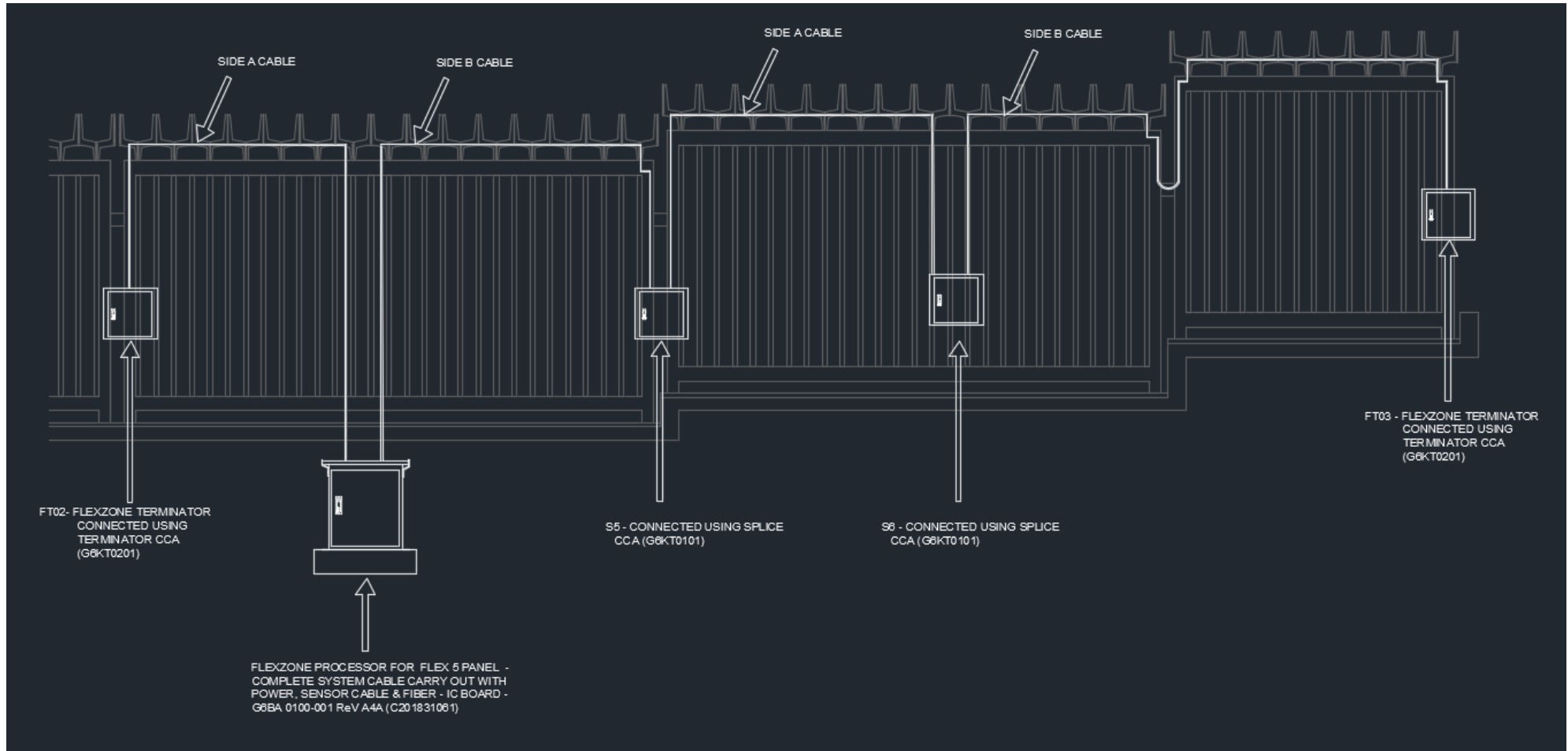
-  FLEXZONE TAMBAHAN
-  FLEXZONE SEDIA ADA

## LUKISAN DALAMAN KABEL SENSOR FLEXZONE

### KAEDAH

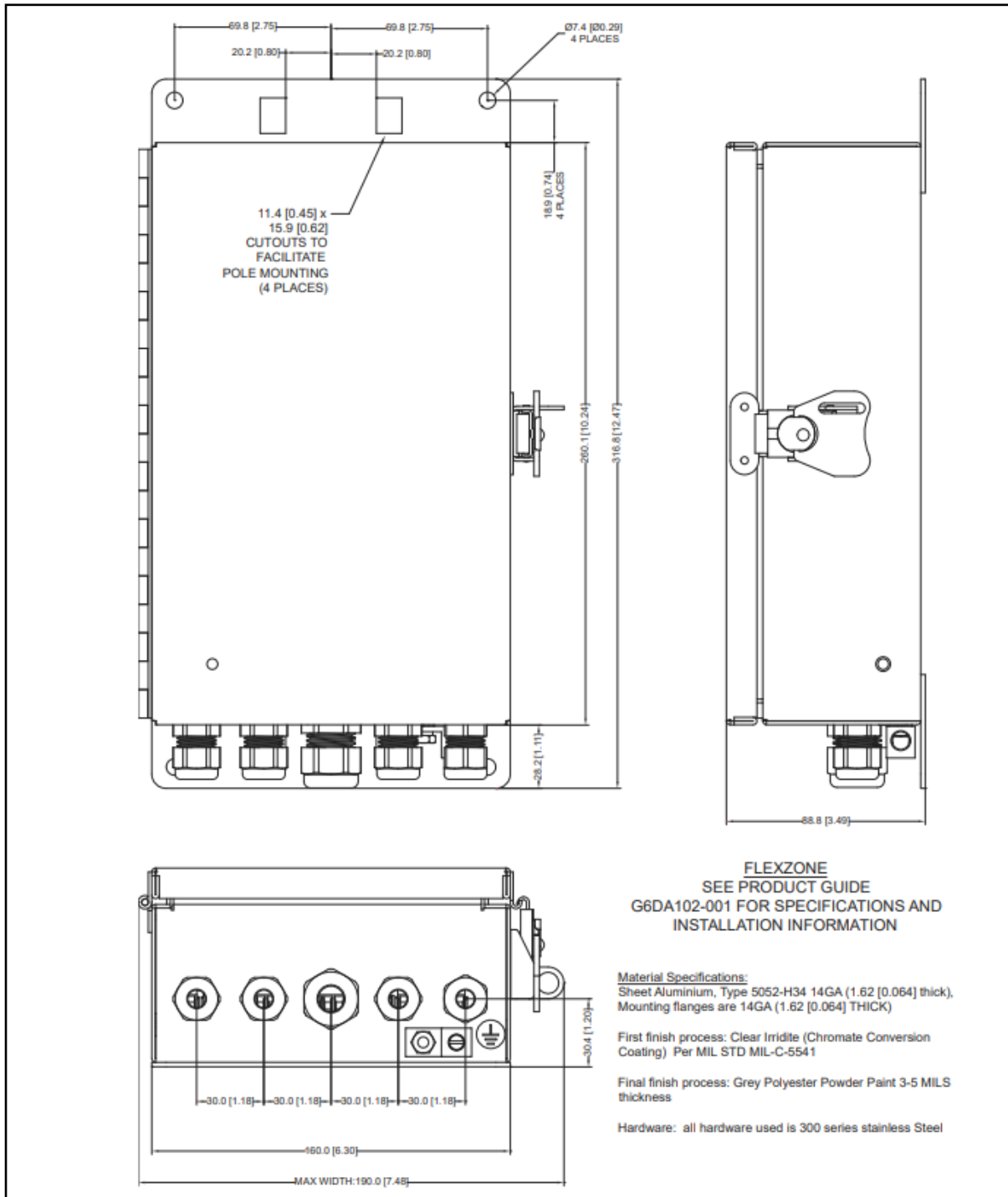


### PEMASANGAN KABEL SENSOR FLEXZONE DI PAGAR.



**Produk sedia ada di Kompleks Parlimen Malaysia**

1. Outdoor weatherproof metalclad enclosure



## 2. Flexzone-60 Processor. Provides up to 60 independent configurable zones of detection

### Description

FlexZone is a ranging fence-mounted intrusion detection sensor. The FlexZone processor is enclosed in a rugged, all-weather enclosure. The built-in mounting flanges are designed for post or wall mounting.

### Physical Specifications

- Dimensions (L/W/D): 316 x 186 x 90 mm (12.5 x 7.3 x 3.5 in), includes cable glands and mounting brackets
- Weight: 1.2 kg (2.6 lbs)
- External ground lug
- ANSI 61 grey powder-coat finish

### Environmental Specifications

- Temperature (operating): -40 to 70 °C (-40 to 158 °F)
- Humidity (operating): 100% (condensing)
- Rugged all-weather enclosure: UL, NEMA Type 4X (IP66)

### Power Specifications

- Input power: 10 to 60 VDC
- Consumption: 2.0W (base processor), 2.5W with communications card

### Regulatory Compliance

- CE (including RoHS 2)
- FCC
- REACH



### 3. Kabel sensor

#### Description

The FlexZone sensor cable is a customized coaxial cable with a stranded kink-resistant center conductor.

#### Physical Characteristics

- UV-resistant high density polyethylene jacket
- Cable outside diameter: 7 mm (0.27 in)
- Weight: 6.8 kg/152 m (15 lb/500 ft) (including reel)
- Minimum bend radius: 10 cm (4 in)
- Length: 152 m (500 ft)

#### Environmental Specifications

- Operating temperature: -40 to +70 °C
- Humidity: 100%, condensing

#### Electrical Specifications

- Center conductor:
  - Tinned copper, multi-stranded
  - DC resistance: 4.9  $\Omega$ /152 m (nominal)
- Insulation resistance: 100 M $\Omega$
- Outer shield:
  - Tinned copper braid
  - Resistance: 2  $\Omega$ /152 m (nominal)

#### Cable Reel Specifications

- Reel dimensions (diameter/height): 30.5 x 22.9 cm (12 x 9 in)
- Reel weight (without sensor cable): 0.64 kg (1.4 lbs)

