



**LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
(KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN DAN KOMODITI)**

DOKUMEN TAWARAN SEBUT HARGA (SEBUT HARGA 'A')

TAJUK : SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA
PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH
BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM
PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN
PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL
KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH
UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA (MTIB)

NO. SEBUT HARGA : MTIB/SH(A)/041/2022

**TARIKH/ MASA
LAWATAN TAPAK** : 26 SEPTEMBER 2022 (ISNIN)
(10.00 PAGI)

TARIKH IKLAN : 20 SEPTEMBER 2022 (SELASA)

**TARIKH/
MASA DITUTUP** : 13 OKTOBER 2022 (KHAMIS)
JAM 12.00 TENGAH HARI

KATEGORI : KERJA

KELAYAKAN : KONTRAKTOR BERDAFTAR DENGAN CIDB

KONTRAKTOR : GRED G1

PENGGHUSUSAN : E04

KANDUNGAN	MUKA SURAT
KENYATAAN TAWARAN SEBUT HARGA	4 - 5
<u>SEKSYEN A – ARAHAN KEPADA PENYEBUT HARGA</u>	
1. PERIHAL SEBUT HARGA	6
2. CARA-CARA MENGISI BORANG SEBUT HARGA	6
3. KANDUNGAN SEBUT HARGA	6
4. PENYERAHAN SEBUT HARGA	7 – 8
5. FORMAT DOKUMEN TAWARAN SEBUT HARGA	8 – 9
6. PENJELASAN MENGENAI DOKUMEN SEBUT HARGA	9
7. TEMPOH SIAP KERJA	10
8. PERBELANJAAN	10
9. HARGA TAWARAN	10
10. TEMPOH SAH SEBUT HARGA	10
<u>SEKSYEN B – SYARAT-SYARAT AM SEBUT HARGA</u>	
1. KELAYAKAN MENYERTAI SEBUT HARGA	11
2. PEMERIKSAAN TAPAK BINA	11
3. INSURANS	11
4. PERATURAN PELAKSANAAN KERJA	11 - 12
5. KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMULAKAN KERJA	12
6. SUB-SEWA DAN MENYERAH HAK KERJA	12
7. PENOLAKAN BAHAN, BARANG DAN MUTU HASIL KERJA OLEH PEGAWAI PENGUASA	12
8. RINGKASAN SEBUT HARGA	12 - 13
9. PERAKUAN MENYATAKAN SPESIFIKASI TELAH DIPATUHI	13
10. PERCANGGAHAN DAN KECUKUPAN DOKUMEN SEBUT HARGA	13
11. KEGAGALAN KONTRAKTOR MENYIAPKAN KERJA DAN PENAMATAN PELANTIKAN KONTRAKTOR	13 - 14
12. DENDA LEWAT	14
13. BON PELAKSANAAN	14
14. SURAT SETUJU TERIMA (LOA)	15
15. DOKUMEN KONTRAK PERJANJIAN	15
16. BAYARAN KEMAJUAN	15
17. KERJA PERUBAHAN	15
18. TEMPOH TANGGUNGAN KECACATAN (DLP)	16
19. PERATURAN MEMBAYAR SELEPAS SIAP	16
20. PERAKUAN SIAP KERJA	16
21. PERAKUAN SIAP MEMPERBAIKI KECACATAN	16

KANDUNGAN	MUKA SURAT
22. PEMATUHAN KEPADA UNDANG-UNDANG OLEH KONTRAKTOR	16
23. PENGIKLANAN	17
24. TAFSIRAN	17
25. HAK MTIB UNTUK MENERIMA ATAU MENOLAK TAWARAN SEBUT HARGA	17
26. PELAKSANAAN <i>INTEGRITY PACT</i> DALAM PEROLEHAN KERAJAAN	17
27. PEMATUHAN KEPADA ARAHAN KESELAMATAN	18
28. AKTA RAHSIA RASMI	18
29. PEMBATALAN SEBUT HARGA	18
30. PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH	18 -19
31. TARIKH TUTUP	19
 <u>LAMPIRAN-LAMPIRAN</u>	
LAMPIRAN A : SKOP KERJA PENYEBUT HARGA	21 - 23
LAMPIRAN 1 : SENARAI SEMAK DOKUMEN TAWARAN	24 - 26
LAMPIRAN 2 : SALINAN SIJIL-SIJILPENDAFTARAN BERKAITAN	27
LAMPIRAN 3 : JADUAL PEMATUHAN SPESIFIKASI	28 – 43
LAMPIRAN 4 : SIJIL PERAKUAN KOMPETEN SEBAGAI PENJAGA JENTERA (MINIMUM KATEGORI A4) DAN SIJIL PERAKUAN KOMPETEN SEBAGAI PENDAWAI (MINIMUM KATEGORI PW4) DARI SURUHANJAYA TENAGA MALAYSIA (STM).	44
LAMPIRAN 5 : JADUAL PELAKSANAAN KERJA (<i>GANTT-CHART</i>)	45
LAMPIRAN 6 : RINGKASAN SEBUT HARGA	46 – 58
LAMPIRAN 7 : SALINAN PENYATA BULANAN AKAUN BANK BAGI TIGA (3) BULAN TERAKHIR	59
LAMPIRAN 8 : KETERANGAN MENGENAI PENYEBUT HARGA	60 – 66
LAMPIRAN 9 : SURAT AKUAN SEBUT HARGA	67
LAMPIRAN 10 : RINGKASAN EKSEKUTIF DAN PROFIL SYARIKAT	68
LAMPIRAN 11 : SURAT PENGESAHAN BANK/ INSTITUSI KEWANGAN MENGENAI KEMUDAHAN KREDIT DARIPADA BANK/ INSTITUSI KEWANGAN YANG DIBERI	69
LAMPIRAN 12 : SURAT AKUAN PEMBIDA	70
LAMPIRAN 13 : SURAT PERWAKILAN KUASA	71



LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
(KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN DAN KOMODITI)

KENYATAAN TAWARAN SEBUT HARGA

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD (MSB)* DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

1. Tawaran sebut harga adalah dipelawa kepada Syarikat/ Kontraktor **tempatan** yang berpengalaman dan **berdaftar dengan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) sebagai Gred G1** yang masih sah **sekurang-kurangnya TIGA (3) BULAN** dari tarikh tutup sebut harga dan memiliki **Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK)** dan **Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA)** dalam kategori pengkhususan seperti berikut:

Bil.	Kod Bidang	Jenis Bekalan/ Perkhidmatan
1.	E04	Pemasangan Voltan Rendah.

2. **TAKLIMAT SEBUT HARGA DAN LAWATAN TAPAK**

- 2.1 Penyebut harga **DIWAJIBKAN** untuk menghadiri taklimat sebut harga dan lawatan tapak seperti ketentuan berikut:

Tarikh	:	26 September 2022 (Isnin)
Masa	:	10.00 pagi
Tempat	:	Lot 4, Fasa 1, Jalan Timur 6 Taman Perindustrian Kota Kinabalu Peti Surat 177, Pos Mini Indah Permai 88450 Kota Kinabalu, Sabah
Pegawai untuk dihubungi bagi penetapan tarikh dan masa lawatan	:	Puan Dayang Nazirah binti Awang Kati No. Tel.: 088-498822/ 013-262 2565 (sila hubungi pegawai sebelum 23 September 2022)

- 2.2 **PERINGATAN:** *Hanya Penama Di Dalam Sijil Pendaftaran Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) Sahaja yang boleh menghadiri lawatan tapak seperti yang dinyatakan di atas dan penyebut harga tidak boleh mewakilkan individu selain daripada penama yang dibenarkan dalam sijil.*

- 2.3 Hanya **dua (2) orang** wakil Syarikat/ Kontraktor sahaja dibenarkan untuk hadir lawatan tapak. Wakil Syarikat/ Kontraktor tersebut MESTILAH penama dalam Sijil Pendaftaran Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB). Pihak Syarikat/ Kontraktor juga **dikehendaki untuk mengemukakan sesalinan sijil pendaftaran CIDB (tidak dikembalikan)** semasa sesi pendaftaran lawatan tapak bagi tujuan pengesahan kehadiran.
3. Dokumen sebut harga boleh dimuat turun bermula pada **20 September 2022 (Selasa)** hingga **13 Oktober 2022 (Khamis)** menerusi Portal Rasmi MTIB di www.mtib.gov.my. Tarikh tutup sebut harga adalah pada **13 Oktober 2022 (Khamis)** .
 4. Dokumen tawaran sebut harga yang telah siap diisi **HENDAKLAH** dimasukkan ke dalam Peti Sebut Harga yang ditetapkan di **Unit Pengurusan Perolehan, Bahagian Khidmat Pengurusan, Tingkat 16, Menara PGRM, No. 8, Jalan Pudu Ulu, 56100 Cheras, Kuala Lumpur** tidak lewat dari **jam 12.00 tengah hari** pada **13 Oktober 2022 (Khamis)** . Sebut harga yang **lewat TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN.**
 5. Jika sebut harga dihantar dengan menggunakan perkhidmatan pos berdaftar/ kurier, syarikat 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 dan MTIB tidak terikat untuk menerima sebarang tawaran yang terendah atau mana-mana tawaran yang dikemukakan.
 6. Keputusan tawaran sebut harga dan syarikat yang berjaya akan disiarkan di dalam Portal Rasmi MTIB. Penyebut harga boleh menyemak status tawaran dalam tempoh di antara **satu (1) bulan hingga dua (2) bulan selepas tarikh tutup sebut harga**. Bagi Penyebut harga yang namanya tidak disiarkan di Portal Rasmi MTIB adalah dianggap tidak berjaya dalam sebut harga ini.

SEKSYEN A
ARAHAN KEPADA PENYEBUT HARGA

1.0 PERIHAL SEBUT HARGA

- 1.1 Sebut harga adalah dipelawa dari Syarikat/ Kontraktor **tempatan** bertaraf **Bumiputera** yang berkelayakan dan **berdaftar dengan CIDB sebagai Gred G1** dalam **kategori pengkhususan E04 (Pemasangan Voltan Rendah)** dan **memiliki Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PKK) serta Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA)** bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan *Main Switch Board* (MSB) dan Pembaikan Sistem Pendawaian Elektrik di Bangunan Pejabat Pentadbiran & Bengkel Kerja Kayu WISDEC/ MTIB Sabah Untuk Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB).
- 1.2 Penyebut harga yang dijemput adalah tertakluk kepada semua Arahan dan Syarat-Syarat Sebut Harga yang terkandung di dalam dokumen ini. Arahan dan Syarat-Syarat yang dinyatakan hendaklah disifatkan sebagai syarat kontrak. **Sebut harga yang tidak mengikut Arahan dan Syarat-syarat yang dinyatakan tidak akan dipertimbangkan.**
- 1.3 Penyebut harga tidak boleh mencatatkan nama syarikat di mana-mana pun dalam dokumen tawaran teknikal. Kegagalan Penyebut harga mematuhi syarat ini boleh menyebabkan tawaran Penyebut harga ditolak.

2.0 CARA-CARA MENGISI BORANG SEBUT HARGA

- 2.1 Penyebut harga hendaklah membaca arahan-arahan dan syarat-syarat dalam dokumen sebut harga serta menyemak kandungan dokumen sebut harga dengan teliti sebelum mengisi borang-borang dan lampiran-lampiran sebut harga.
- 2.2 Borang sebut harga hendaklah diisi dengan lengkap dan jelas mengikut ruangan-ruangan dan lampiran-lampiran yang disediakan.
- 2.3 Setiap pembetulan atau pindaan yang dibuat hendaklah ditandatangani ringkas atau dicap dengan cap rasmi syarikat setentang dengan pembetulan atau pindaan tersebut.

3.0 KANDUNGAN SEBUT HARGA

- 3.1 Sebut harga **hendaklah** dikemukakan dengan menggunakan kesemua **lampiran atau dokumen** yang telah ditetapkan mengikut senarai semak seperti di **Lampiran 1**.
- 3.2 Sebut harga dikemukakan tidak mengikut lampiran atau dokumen yang telah ditetapkan seperti di **Perenggan 3.1 tidak akan diterima**. Walau bagaimanapun, Penyebut harga boleh mengemukakan dokumen tambahan mengikut format dinyatakan untuk memberi penerangan-penerangan.
- 3.3 Penyebut harga perlu mengepilkan dokumen-dokumen di **perenggan 3.1** berserta dengan dokumen-dokumen lain yang berkaitan seperti yang dinyatakan di setiap **lampiran dalam sebut harga ini**.

4.0 PENYERAHAN SEBUT HARGA

4.1 Penyebut harga **DIKEHENDAKI** mengemukakan dokumen tawaran sebut harga dalam **SATU (1) sampul surat berlakri (*sealed*)** yang mengandungi **DUA (2) SET DOKUMEN HARDCOPY** seperti yang ditetapkan di **Senarai Semak Dokumen Tawaran (Lampiran 1)**.

4.2 **Sampul** seperti di **Para 4.1**, **HENDAKLAH** mengandungi **DUA (2) set dokumen *hardcopy*** iaitu:

4.2.1 **SATU (1) set Dokumen Asal** dan **MESTILAH** ditandakan sebagai **“ASAL”**.

4.2.2 **SATU (1) set Dokumen Salinan** dan **MESTILAH** ditandakan sebagai **“SALINAN”**. Sekiranya terdapat sebarang perbezaan atau keraguan di mana-mana dokumen salinan, salinan asal yang dikemukakan akan diguna pakai sebagai dokumen yang sah.

PERINGATAN: DOKUMEN SALINAN PERLU MEMPUNYAI KESEMUA DOKUMEN YANG SAMA DENGAN DOKUMEN ASAL.

4.3 **Sampul surat** di **Para 4.1 HENDAKLAH** dilabel seperti berikut:

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

TARIKH TUTUP:

13 OKTOBER 2022 (KHAMIS), JAM 12.00 TENGAH HARI

4.4 Sebut harga hendaklah dimasukkan ke dalam Peti Sebut Harga yang disediakan di alamat berikut:

**Ketua Pengarah
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)
Tingkat 16, Menara PGRM
No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras
56100 KUALA LUMPUR
(u.p.: Unit Pengurusan Perolehan)**

- 4.5 Dokumen sebut harga hendaklah dihantar secara serahan tangan atau pos ke alamat yang telah ditetapkan **pada atau sebelum tarikh dan waktu yang ditetapkan dalam Kenyataan Sebut Harga**. Jika dokumen sebut harga tidak dihantar sendiri, penyebut harga hendaklah mengatur dan memastikan supaya dokumen sebut harga dan lain-lain dokumen yang berkaitan dihantar secara perkhidmatan pos berdaftar/ kurier sampai pada waktu dan tempat yang ditetapkan. Sebarang alasan berkaitan kelewatan penghantaran dokumen sebut harga yang diterima selepas tempoh yang ditetapkan tidak akan dilayan.
- 4.6 MTIB tidak akan bertanggungjawab secara langsung atau tidak langsung, jika berlaku kelewatan, kehilangan atau lain-lain sebut harga dihantar. **Sebut harga yang diterima selepas tarikh tutup tidak akan dipertimbangkan.**
- 4.7 Penyebut harga adalah **dilarang** untuk **mencatat atau melabel nama syarikat** di mana-mana Jadual Spesifikasi dan Pematuhan Teknikal, Jadual Pelaksanaan, Risalah dan Katalog yang dikembarkan.

5.0 FORMAT DOKUMEN TAWARAN SEBUT HARGA

- 5.1 Penyebut harga **DIKEHENDAKI** mengisi dengan lengkap dan mengemukakan maklumat-maklumat seperti yang dinyatakan di bawah sebagai sebahagian tawaran sebut harga iaitu:

BIL.	RUJUKAN	DOKUMEN
1.	Lampiran 1	Senarai Semak Dokumen Tawaran.
2.	Lampiran 2	<p>Salinan Sijil-sijil dan Borang-borang Pendaftaran Yang Berkaitan iaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Salinan Sijil Pendaftaran dari Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) sebagai Kontraktor Gred G1 dalam kategori pengkhususan E04 yang masih laku sekurang-kurangnya tiga (3) bulan bermula dari tarikh tutup sebut harga; (ii) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) dari CIDB; (iii) Salinan Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA) dari Kementerian Kewangan Sabah; (iv) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Bahagian Pembangunan Kontraktor dan Usahawan (BPKU), Kementerian Pembangunan Usahawan (jika ada); (v) Salinan Sijil Pendaftaran dari Suruhanjaya Syarikat Malaysia(SSM), atau Borang D atau Borang E atau Salinan Sijil Pendaftaran dari Suruhanjaya Koperasi Malaysia (SKM) atau Lesen Perniagaan yang berkaitan berserta maklumat pemilikan dan perniagaan syarikat. <p>Bagi syarikat Berhad dan Sendirian Berhad, Penyebut harga dikehendaki memajukan Borang 8 (Berhad) atau Borang 9 (Sendirian Berhad), Borang 24 dan Borang 49 atau Carian SSM e-info;</p>

BIL.	RUJUKAN	DOKUMEN
		(vi) Salinan Borang 13 SSM atau Carian SSM e-info sekiranya syarikat bertukar nama; dan (vii) Salinan Sijil Pendaftaran Cukai Jualan & Cukai Perkhidmatan (CJCP) dari Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) jika ada.
3.	Lampiran 3	Jadual Pematuhan Spesifikasi.
4.	Lampiran 4	Sijil Perakuan Kompeten sebagai Penjaga Jentera (minimum kategori A4) dan Sijil Perakuan Kompeten Sebagai Pendawai (minimum kategori PW4) dari Suruhanjaya Tenaga Malaysia (STM).
5.	Lampiran 5	Jadual Pelaksanaan Kerja (<i>Gantt-Chart</i>).
6.	Lampiran 6	Ringkasan Sebut Harga.
7.	Lampiran 7	Penyata Bank bagi tiga (3) bulan terakhir atau <u>sekurang-kurangnya</u> bagi bulan Jun 2022, Julai 2022 dan Ogos 2022 atau TERKINI serta hendaklah <u>DIAKUI SAH OLEH PIHAK BANK</u> bagi <u>setiap bulan.</u>
8.	Lampiran 8	Keterangan Mengenai Penyebut Harga.
9.	Lampiran 9	Surat Akuan Sebut Harga.
10.	Lampiran 10	Ringkasan Eksekutif dan Profil Syarikat.
11.	Lampiran 11	Surat Pengesahan Bank/ Institusi Kewangan Mengenai Kemudahan Kredit daripada Bank/ Institusi Kewangan yang Diberi.
12.	Lampiran 12	Surat Akuan Pembida.
13.	Lampiran 13	Surat Perwakilan Kuasa.

6.0 PENJELASAN MENGENAI DOKUMEN SEBUT HARGA

6.1 Sebarang pertanyaan berkenaan sebut harga ini boleh dibuat secara bertulis, e-mel atau faks dan dihantar sebelum tarikh tutup sebut harga ke alamat berikut:

**Unit Pengurusan Perolehan
Bahagian Khidmat Pengurusan
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)
Tingkat 16, Menara PGRM
No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras
56100 KUALA LUMPUR**

**No. Tel. : 03-9282 2235 ext. 1317
E-mel : husaini.ghani@mtib.gov.my**

6.2 Sekiranya Penyebut harga memerlukan penjelasan lanjut berkaitan **skop dan spesifikasi kerja**, Penyebut harga boleh berhubung terus dengan pegawai berkenaan melalui:

No. Tel. : 088-498822 / 013-262 2565

E-mel : nazirah@mtib.gov.my

Pegawai : Puan Dayang Nazirah binti Awang Kati

7.0 TEMPOH SIAP KERJA

Kerja ini hendaklah disiapkan dalam tempoh **tidak melebihi 10 minggu**.

8.0 PERBELANJAAN

Semua perbelanjaan bagi penyediaan sebut harga ini hendaklah ditanggung sendiri oleh penyebut harga.

9.0 HARGA TAWARAN

Harga yang ditawarkan hendaklah dalam **RINGGIT MALAYSIA (RM)**. Jadual harga yang dikemukakan mestilah dinyatakan dalam angka yang tepat bagi unit harga dan jumlah harga serta merupakan harga bersih (termasuk semua diskaun dan kos tambahan) bagi setiap item dan berdasarkan kepada format yang disediakan.

10.0 TEMPOH SAH SEBUT HARGA

Sebut harga ini hendaklah sah **selama sembilan puluh (90) hari dari tarikh tutup sebut harga**. Penyebut harga tidak boleh menarik balik sebut harganya sebelum tamat tempoh sah sebut harga. Tindakan tatatertib akan dikenakan ke atas penyebut harga sekiranya penyebut harga menarik balik sebut harganya sebelum tamat tempoh sah sebut harga.

SEKSYEN B
SYARAT-SYARAT AM SEBUT HARGA

Tertakluk kepada apa-apa syarat khas yang ditetapkan di tempat lain dalam pelawaan ini, syarat-syarat am yang berikut hendaklah diguna pakai. Kegagalan mematuhi mana-mana syarat-syarat am ini membolehkan sebut harga yang dikemukakan oleh penyebut harga ditolak.

1.0 KELAYAKAN MENYERTAI SEBUT HARGA

Sebut harga adalah dipelawa kepada semua syarikat **tempatan** yang berdaftar dengan **CIDB** sebagai Kontraktor **Gred G1** dalam **kategori pengkhususan E04 (Pemasangan Voltan Rendah)** dan **memiliki Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PKK) serta Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA)** serta pendaftaran tersebut sah sekurang-kurangnya tiga (3) bulan dari tarikh tutup sebut harga.

2.0 PEMERIKSAAN TAPAK BINA

Penyebut harga/ 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 hal-keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebut harganya. Sebarang tuntutan timbul akibat daripada kegagalan kontraktor mematuhi kehendak ini tidak akan dipertimbangkan.

3.0 INSURANS

3.1 Kontraktor hendaklah atas nama bersama Kerajaan dan Kontraktor mengambil Insurans Liabiliti Awam dan Insurans Kerja (sekiranya dinyatakan dalam Butiran-butiran Ringkasan Sebut Harga) bagi tempoh pelaksanaan kerja ini. Kontraktor hendaklah juga mengemukakan Nombor Kad Pendaftaran dengan PERKESO.

3.2 Kontraktor hendaklah mengemukakan kepada Pegawai Penguasa semua polisi insurans dan Nombor Pendaftaran dengan PERKESO yang tersebut di atas sebelum memulakan kerja. Walau bagaimanapun, 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 Penguasa berhak mengambil tindakan ke atas Kontraktor mengikut peraturan yang telah ditetapkan.

4.0 PERATURAN PELAKSANAAN KERJA

4.1 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 Penguasa atau Wakilnya.

4.2 Kerja-kerja elektrik yang dilaksanakan disamping mematuhi kehendak di perenggan 4.1 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; dan
- (v) Pihak Berkuasa Tempatan.

5.0 KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMULAKAN KERJA

Sekiranya kontraktor gagal memulakan kerja selepas tujuh (7) hari dari tarikh akhir tempoh mula kerja yang diarahkan tanpa sebab-sebab yang munasabah, tindakan tatatertib akan dikenakan ke atas Kontraktor.

6.0 SUB-SEWA DAN MENYERAH HAK KERJA

Kontraktor tidak dibenarkan mengesub-sewakan kerja kepada kontraktor-kontraktor lain. Kontraktor tidak boleh menyerahkan hak apa-apa faedah di bawah arahan Kerja ini tanpa terlebih dahulu mendapatkan persetujuan bertulis daripada Pegawai Penguasa.

7.0 PENOLAKAN BAHAN, BARANG DAN MUTU HASIL KERJA OLEH PEGAWAI PENGUASA

- 7.1 Pegawai Penguasa 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 Penguasa, memberi kepadanya baucar-baucar dan/atau perakuan ujian pengilang untuk membuktikan bahawa bahan-bahan dan barang-barang itu mematuhi spesifikasi. Bahan, barang dan kerja-kerja yang ditolak hendaklah diganti dan sebarang kos tambahan yang terlibat hendaklah ditanggung oleh kontraktor sendiri.
- 7.2 Kontraktor hendaklah dengan sepenuhnya atas perbelanjaan sendiri menyediakan sampel bahan dan barang-barang untuk ujian.
- 7.3 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 Penguasa secara bertulis.

8.0 RINGKASAN SEBUT HARGA

- 8.1 Ringkasan Sebut Harga hendaklah menjadi sebahagian daripada Borang Sebut Harga ini dan hendaklah menjadi asas Jumlah Harga Sebut Harga.
- 8.2 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.
- 8.3 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.

- 8.4 Harga-harga dalam Ringkasan Sebut Harga yang dikemukakan oleh Kontraktor hendaklah tertakluk kepada persetujuan sebelumnya daripada Pegawai Penguasa tentang kemunasabahannya. Persetujuan sebelumnya itu dan apa-apa pelarasan kemudiannya kepada harga-harga dalam Ringkasan Sebut Harga hendaklah dibuat sebelum arahan Kerja dikeluarkan.
- 8.5 Apa-apa pelarasan harga dalam Ringkasan Sebut Harga menurut perenggan 8.4 tersebut di atas dan apa-apa kesilapan hisab dalam Ringkasan Sebut Harga hendaklah dilaras dan diperbetulkan sebelum arahan 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.
- 8.6 Sekiranya sebut harga berasaskan senarai kuantiti sementara, pengukuran semula hendaklah dibuat dan harga sebut harga diselaraskan.

9.0 PERAKUAN MENYATAKAN SPESIFIKASI TELAH DIPATUHI

Kontraktor dikehendaki memperakui bahawa kerja-kerja yang ditawarkan adalah mengikut spesifikasi atau piawai (jika ada) yang dinyatakan di dalam pelawaan sebut harga ini.

10.0 PERCANGGAHAN DAN KECUKUPAN DOKUMEN SEBUT HARGA

- 10.1 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 munasabahnyanya dari Dokumen Sebut Harga itu.
- 10.2 Jika Kontraktor mendapati apa-apa percanggahan dalam Dokumen Sebut Harga dia hendaklah merujuk kepada Pegawai Penguasa untuk mendapatkan keputusan.

11.0 KEGAGALAN KONTRAKTOR MENYIAPKAN KERJA DAN PENAMATAN PELANTIKAN KONTRAKTOR

Pegawai Penguasa berhak menamatkan pelantikan Kontraktor sekiranya Kontraktor berada dalam keadaan berikut dan setelah menerima surat amaran daripada Pegawai Penguasa:

- (a) Sekiranya Kontraktor masih gagal menyiapkan Kerja dalam tempoh masa 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 Penguasa tanpa apa-apa alasan yang munasabah; dan
- (e) Apabila Kontraktor diisytiharkan bankrap oleh pihak yang sah.

12.0 DENDA LEWAT

- 12.1 Setelah arahan dikeluarkan oleh MTIB, Kontraktor berjaya dikehendaki melaksanakan kerja-kerja dalam tempoh yang ditetapkan dan kualiti kerja-kerja tersebut hendaklah memuaskan hati serta memenuhi kehendak MTIB. Sekiranya Kontraktor gagal melaksanakan kerja-kerja dalam tempoh dan/atau kualiti yang ditetapkan, Pegawai Penguasa berhak mengenakan **denda** seperti ketetapan berikut:

[(* Prime Rate setahun /365 hari) x Nilai Kontrak] x Bilangan Hari Lewat

*Mengikut kadar yang ditetapkan oleh bank **Maybank Berhad** pada tarikh Surat Setuju Terima (LOA) dikeluarkan kepada Penyebut harga yang berjaya.

- 12.2 Bagi kerja-kerja yang terpaksa ditangguhkan kerana sebab-sebab di luar kawalan penyebut harga seperti rusuhan, kekacauan awam, mogok, kebakaran, banjir, bahaya laut atau seumpama, MTIB boleh membenarkan perlanjutan tempoh kerja-kerja tersebut dengan syarat Kontraktor perlu mengemukakan notis sebab-sebab kerja tertangguh dan masa yang diperlukan.

13.0 BON PELAKSANAAN

- 13.1 Kontraktor yang berjaya dikehendaki mengemukakan Bon Pelaksanaan dengan kadar peratus yang ditetapkan mengikut Perjanjian Setuju Terima seperti di bawah:

Nilai lebih dari **RM200,000.00** sehingga **RM500,000.00**, kadar peratusan Bon Pelaksanaan adalah sebanyak **2.5%** ke atas jumlah harga tawaran. Manakala, bagi nilai **lebih RM500,000.00**. Bon Pelaksanaan sebanyak **5%** dikenakan ke atas jumlah harga tawaran.

- 13.2 Bon Pelaksanaan hendaklah dikemukakan berdasarkan contoh format akan ditetapkan oleh MTIB.

- 13.3 Bon pelaksanaan akan dipulangkan kepada Kontraktor selepas **dua belas (12) bulan** selepas tarikh tamat tempoh kontrak dengan syarat MTIB berpuas hati bahawa syarat-syarat dan obligasi kontrak telah dipenuhi sehingga kerja-kerja yang terakhir dan semua peralatan berkaitan berkeadaan baik serta memuaskan.

14.0 SURAT SETUJU TERIMA (LOA)

- 14.1 MTIB akan memberi notis bertulis kepada Penyebut harga/ Kontraktor yang berjaya melalui Surat Setuju Terima (LOA).
- 14.2 Dengan perakuan ke atas Surat Setuju Terima (LOA) tersebut, satu kontrak yang mengikat terbentuk antara MTIB dan Kontraktor yang berjaya tanpa mengambil kira sama ada dokumen kontrak sebenar akan disempurnakan atau tidak.

15.0 DOKUMEN KONTRAK PERJANJIAN

- 15.1 Penyebut harga / Kontraktor yang berjaya dikehendaki untuk menandatangani satu Dokumen Kontrak Perjanjian sekiranya diminta oleh MTIB setelah Surat Setuju Terima (LOA) ditandatangani dengan sempurnanya.
- 15.2 Dokumen Kontrak Perjanjian hendaklah disediakan dalam **tiga (3) salinan asal** dan ditandatangani di ruangan yang telah ditetapkan serta segala kos berkaitan penyediaan Dokumen Kontrak Perjanjian seperti pengeseteman dan lain-lain, hendaklah ditanggung sepenuhnya oleh Penyebut harga/ Kontraktor yang berjaya.

16.0 BAYARAN KEMAJUAN

Pegawai Penguasa dibenarkan membuat bayaran interim sehingga kerja-kerja siap dilaksanakan.

17.0 KERJA PERUBAHAN

- 17.1 Pegawai Penguasa boleh menurut budi bicaranya mengeluarkan arahan-arahan yang berkehendakkan sesuatu perubahan kerja dengan secara bertulis. Tiada apa-apa perubahan yang dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa atau yang disahkan kemudian oleh Pegawai Penguasa boleh membatalkan sebut harga ini.
- 17.2 Semua kerja perubahan dan/atau tambahan yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa akan diukur atau dinilai dengan menggunakan kadar harga yang ada dalam Senarai Kuantiti/ Ringkasan Sebut Harga. Jika tidak terdapat sebarang kadar harga yang bersesuaian, kadar harga yang dipersetujui oleh Pegawai Penguasa dan Kontraktor hendaklah digunakan.

18.0 TEMPOH TANGGUNGAN KECACATAN (DLP)

- 18.1 Tempoh Tanggungan Kecacatan bagi sebut harga hendaklah sekurang-kurangnya enam (6) bulan dari tarikh kerja diperakukan siap. Bagi kerja-kerja mekanikal dan elektrik tempoh waranti ke atas alat-alat dan loji-loji adalah dua belas (12) bulan dan dalam kes-kes tertentu disebabkan jenis dan kerumitan kerja, tempoh tanggungan kecacatan yang lebih lama daripada enam (6) bulan boleh dikenakan.
- 18.2 Kontraktor dipertanggungjawabkan untuk memperbaiki 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 sebut harga ini apabila diarahkan oleh Pegawai Penguasa dan dalam masa yang berpatutan. Kontraktor hendaklah memperbaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain atas kos Kontraktor sendiri.
- 18.3 Sekiranya Kontraktor gagal memperbaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain seperti yang diarahkan, Pegawai Penguasa berhak memotong kos memperbaiki 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 Malaysia (CIDB).

19.0 PERATURAN MEMBAYAR SELEPAS SIAP

Bayaran sepenuhnya hanya akan dibayar setelah Kontraktor menyiapkan kerja dengan sempurna dan Perakuan Siap Kerja dikeluarkan.

20.0 PERAKUAN SIAP KERJA

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

21.0 PERAKUAN SIAP MEMPERBAIKI KECACATAN

Pegawai Penguasa hendaklah mengeluarkan Perakuan Siap Membaiki Kecacatan sebaik sahaja kontraktor telah memperbaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa juakerosakan lain.

22.0 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.

23.0 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 MTIB terlebih dahulu.

24.0 TAFSIRAN

Sebut harga ini dan apa-apa kontrak yang timbul daripadanya hendaklah diertikan mengikut 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 yang timbul daripadanya.

25.0 HAK MTIB UNTUK MENERIMA ATAU MENOLAK TAWARAN SEBUT HARGA

25.1 MTIB tidak terikat untuk menerima tawaran sebut harga yang terendah atau mana-mana sebut harga yang diterima.

25.2 MTIB juga berhak untuk menerima sebahagian atau keseluruhan cadangan dalam tawaran sebut harga.

25.3 Keputusan MTIB adalah muktamad dan MTIB tidak akan teragak-agak untuk memberi apa-apa alasan bagi penolakan mana-mana sebut harga.

26.0 PELAKSANAAN *INTEGRITY PACT* DALAM PEROLEHAN KERAJAAN

Bagi mengukuhkan usaha ke arah meningkatkan integriti dan ketulusan dalam perolehan Kerajaan, penyebut harga dikehendaki untuk menandatangani *Integrity Pact* berdasarkan Garis Panduan seperti berikut:

26.1 Semasa Penghantaran Dokumen Tawaran Oleh Penyebut Harga:

Kesemua penyebut harga yang menghantar dokumen sebut harga hendaklah menandatangani Surat Akuan Pembida bahawa penyebut harga tidak akan menawarkan atau memberi rasuah sebagai sogokan untuk mendapatkan kontrak. Wakil syarikat yang menandatangani Surat Akuan Pembida hendaklah juga melampirkan Surat Perwakilan Kuasa menandatangani bagi pihak syarikat.

26.2 Semasa Menandatangani Surat Setuju Terima Oleh Penyebut harga Berjaya:

Penyebut harga yang berjaya dikehendaki menandatangani Surat Akuan Pembida Berjaya bahawa penyebut harga yang berjaya tidak akan memberi rasuah sebagai ganjaran kerana mendapatkan kontrak. Wakil syarikat yang menandatangani Surat Akuan Pembida Berjaya hendaklah juga melampirkan Surat Perwakilan Kuasa menandatangani bagi pihak syarikat.

27.0 PEMATUHAN KEPADA ARAHAN KESELAMATAN

Penyebut harga hendaklah mematuhi segala syarat-syarat berkaitan keselamatan di tapak kerja semasa menjalankan kerja-kerja.

28.0 AKTA RAHSIA RASMI

Penyebut harga yang berjaya adalah terikat dengan Akta Rahsia Rasmi Kerajaan Malaysia bagi setiap maklumat yang diperolehi dari MTIB sepanjang tempoh kontrak berkuat kuasa.

29.0 PEMBATALAN SEBUT HARGA

29.1 Pihak MTIB berhak membatalkan proses sebut harga ini sekiranya diperlukan tanpa memberi sebarang apa-apa alasan. Sebarang kos terpaksa ditanggung oleh pihak Kontraktor kerana urusan sebut harga ini adalah menjadi tanggungjawab Kontraktor sendiri.

29.2 Sekiranya MTIB bercadang untuk membuat pindaan ke atas dokumen tawaran sebut harga ini, maka MTIB boleh berbuat demikian dengan mengeluarkan Notis Sebut Harga kepada semua penyebut harga sebelum tarikh tutup sebut harga.

30.0 PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH

Penyebut harga adalah diingatkan mengenai kesalahan rasuah kepada Syarikat/ Kontraktor/Firma Perunding/ Penjawat Awam atau mana-mana pihak yang berkaitan seperti berikut:

30.1 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].

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

30.2 Sekiranya mana-mana pihak ada menawar 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].

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

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

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

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

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

31.0 TARIKH TUTUP

- 31.1 Tarikh tutup sebut harga adalah pada **13 Oktober 2022 (Khamis), jam 12.00 tengah hari**. Sebut harga hendaklah dikemukakan kepada Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) pada atau sebelum waktu dan tarikh tersebut. **Sebut harga yang lewat tidak akan dipertimbangkan.**
- 31.2 Semua maklumat hendaklah sebaik-baiknya ditaip/ ditulis dengan jelas. **SILA AMBIL PERHATIAN BAHAWA BORANG SEBUT HARGA DAN LAMPIRAN YANG BERKAITAN YANG TIDAK DIISI DENGAN LENGKAP, TIDAK DISERTAKAN SALINAN SIJIL/ DOKUMEN WAJIB ATAU TIDAK DITANDATANGANI AKAN DITOLAK.**

LAMPIRAN-LAMPIRAN

SKOP KERJA PENYEBUT HARGA

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

Penyebut harga dikehendaki mematuhi kesemua arahan dan skop kerja yang telah ditetapkan seperti di bawah:

1. Kontraktor bertanggungjawab melaksanakan Kerja-Kerja Penyelenggaraan *Main Switch Board* (MSB) dan Pembaikan Sistem Pendawaian Elektrik di Bangunan Pejabat Pentadbiran & Bengkel Kerja Kayu WISDEC/ MTIB Sabah Untuk Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB).
2. Kerja-kerja penyelenggaraan adalah bertempat di lokasi berikut:

**Lot 4, Fasa 1, Jalan Timur 6
Taman Perindustrian Kota Kinabalu
88450 Kota Kinabalu, Sabah**
3. Kontraktor bertanggungjawab untuk memastikan segala kerja-kerja penyelenggaraan disempurnakan dalam tempoh **maksimum 10 minggu.**
4. Spesifikasi bagi sebut harga ini adalah bagi maksud penawaran sebut harga sahaja. Spesifikasi sebenar adalah tertakluk kepada arahan pegawai MTIB yang pertanggungjawabkan semasa lawatan tapak dilaksanakan.
5. Sebelum menyerahkan sebut harga, Penyebut harga atau Kontraktor disifatkan telah memeriksa dan meneliti kawasan tapak projek dan sekitarnya dan telah berpuas hati mengenai tapak projek, takat dan jenis kerja, bahan dan barang yang diperlukan bagi menyiapkan kerja-kerja, cara-cara perhubungan dengan dan akses ke tapak projek, tempat tinggal yang mungkin dikehendaki dan pada amnya hendaklah mendapatkan sendiri segala maklumat yang perlu tentang risiko, luar jangka dan segala hal keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebut harganya.
6. Pihak MTIB tidak akan bertanggungjawab di atas sebarang perbelanjaan atau kerugian yang dibuat oleh Penyebut harga atau Kontraktor bersangkutan dengan lawatan untuk memeriksa tapak projek atau lain-lain perbelanjaan berkaitan semasa menyediakan tawaran ini.

7. Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk menyediakan laporan pelaksanaan projek seperti berikut:
 - (a) Laporan Awal;
 - (b) Laporan Status Semasa Pelaksanaan (Kemajuan/ Interim); dan
 - (c) Laporan Selepas Pelaksanaan (*Final Report*).
8. Laporan berformat [mengikut standard Jabatan Kerja Raya (JKR)] hendaklah termasuk gambar (sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek) dan disediakan sebanyak empat (4) salinan.
9. Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk memperincikan setiap butiran perihal kerja yang ditawarkan untuk kelulusan MTIB berdasarkan lawatan tapak yang diadakan. MTIB berhak untuk menolak sebarang perihal kerja yang tidak memenuhi keperluan MTIB.
10. Kontraktor mestilah memaklumkan dahulu setiap kerja yang dilakukan kepada pegawai projek MTIB sebelum memulakan kerja.
11. Kontraktor hendaklah memastikan pemasangan dibuat dengan kemas dan memastikan setiap kerja-kerja yang dilaksanakan boleh digunakan serta tidak berlaku kerosakan.
12. Kontraktor perlu memastikan barangan yang dibekalkan berkualiti. Jika menggunakan barangan yang tidak berkualiti, pihak MTIB boleh memohon supaya pihak pembekal menukar semula barangan yang dibekalkan.
13. Kontraktor perlu memastikan pemasangan dibuat mengikut *Standard Operating Procedure* (SOP) yang betul dan tidak mendatangkan bahaya kepada pihak kontraktor dan warga kerja MTIB.
14. Kontraktor mestilah memikirkan langkah awal yang perlu diambil jika sebarang masalah semasa penggantian dijalankan dan pihak pembekal adalah bertanggungjawab di atas kerosakkan barangan MTIB akibat daripada kerja-kerja pemasangan dibuat.
15. Kontraktor perlu memastikan kerja-kerja mengemas dan membersihkan tapak kerja selepas kerja di siapkan dan membuang bahan kerja ditempat yang disediakan oleh kontraktor.
16. Penggantian barang mestilah mengikut saiz asal yang ditetapkan dalam jadual spesifikasi, jika saiz asal tidak boleh digunakan, pihak MTIB boleh mempertimbangkan cadangan dari pihak kontraktor jika tiada perubahan yang ketara yang melibatkan kualiti berkurangan.
17. Tempoh jaminan perkhidmatan dan bahan sekurang-kurangnya enam (6) bulan dari tempoh siap kerja.
18. Jika berlaku masalah/ kerosakan dalam tempoh jaminan, pihak kontraktor perlu memberi komitmen kepada masalah tersebut dari semasa ke semasa.
19. Denda akan dikenakan kepada pihak kontraktor jika gagal menyiapkan kerja-kerja dalam tempoh yang ditetapkan oleh pihak MTIB.
20. Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk menyediakan penyelia projek yang berkelayakan sepanjang tempoh pelaksanaan projek.

21. Kontraktor hendaklah membeli Insurans Tanggungan Awam (*Public Insurance Liabilities*) dan pampasan pekerja (*workmanship compensation*) untuk tempoh kontrak dan kerja dilaksanakan.

SENARAI SEMAK DOKUMEN TAWARAN

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

No. Sebut Harga : MTIB/SH(A)/041/2022
Tarikh Iklan : 20 September 2022 (Selasa)
Tarikh Tutup : 13 Oktober 2022 (Khamis)

Sila Tandakan Bagi Dokumen-dokumen Yang Disertakan.

Bil.	Perkara/ Dokumen	Pematuhan Dokumen	Lampiran	Untuk Ditanda Oleh:	
				Penyebut Harga	J/Kuasa Pembuka Sebut Harga
1.	Senarai Semak Dokumen Tawaran.	Dokumen wajib disertakan	1		
2.	(i) Salinan Sijil Pendaftaran dari Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) sebagai Kontraktor Gred G1 dalam kategori pengkhususan E04 yang masih sah dan sekurang-kurangnya tiga (3) bulan dari tarikh tutup sebut harga.	Dokumen wajib disertakan	2		
	(ii) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK) dari CIDB.	Dokumen wajib disertakan			
	(iii) Salinan Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA) dari Kementerian Kewangan Sabah.	Dokumen wajib disertakan			
	(iv) Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB) dari Bahagian Pembangunan Kontraktor dan Usahawan (BPKU), Kementerian Pembangunan Usahawan.	Jika ada			
	(v) Salinan Sijil Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) atau Borang D atau Borang E atau Lesen Perniagaan Berkaitan berserta maklumat pemilikan dan perniagaan syarikat. Bagi Syarikat Berhad dan Sendirian Berhad, penyebut harga dikehendaki memajukan Borang 8 (Berhad) atau Borang 9 (Sendirian Berhad) , Borang 24 dan Borang 49 SSM atau Carian SSM e-info .	Dokumen wajib disertakan			

Bil.	Perkara/ Dokumen	Pematuhan Dokumen	Lampiran	Untuk Ditanda Oleh:	
				Penyebut Harga	J/Kuasa Pembuka Sebut Harga
	(vi) Salinan Borang 13 SSM atau Carian SSM e-info sekiranya syarikat bertukar nama.	Dokumen wajib disertakan jika berkaitan	2		
	(vii) Salinan Sijil Pendaftaran Cukai Jualan & Cukai Perkhidmatan (CJCP) dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM), jika berdaftar.	Jika ada			
3.	Jadual Pematuhan Spesifikasi.	Dokumen wajib disertakan	3		
4.	Sijil Perakuan Kompeten sebagai Penjaga Jentera (minimum kategori A4) dan Sijil Perakuan Kompeten Sebagai Pendawai (minimum kategori PW4) dari Suruhanjaya Tenaga Malaysia (STM).	Dokumen wajib disertakan	4		
5.	Jadual Pelaksanaan Kerja (<i>Gantt-Chart</i>).	Dokumen wajib disertakan	5		
6.	Ringkasan Sebut Harga.	Dokumen wajib disertakan	6		
7.	Penyata Bank bagi tiga (3) bulan terakhir atau <u>sekurang-kurangnya</u> bagi bulan Jun 2022, Julai 2022 dan Ogos 2022 atau TERKINI serta hendaklah <u>DIAKUI SAH OLEH PIHAK BANK</u> bagi setiap bulan.	Dokumen wajib disertakan	7		
8.	Keterangan Mengenai Penyebut Harga.	Dokumen wajib disertakan	8		
9.	Surat Akuan Sebut Harga.	Dokumen wajib disertakan	9		
10.	Ringkasan Eksekutif dan Profil Syarikat.	Dokumen wajib disertakan	10		
11.	Surat Pengesahan Bank/ Institusi Kewangan Mengenai Kemudahan Kredit daripada Bank/ Institusi Kewangan yang Diberi.	Jika ada	11		
12.	Surat Akuan Pembida.	Dokumen wajib disertakan	12		
13.	Surat Perwakilan Kuasa.	Jika berkaitan	13		

Peringatan: Sampul hendaklah berlakri dan dimasukkan dalam peti sebut harga sebelum atau pada tarikh tutup sebut harga.

PENGESAHAN OLEH PENYEBUT HARGA
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.
<p>..... (Tandatangan)</p>
Nama :
No. K.P:
Tarikh :

UNTUK KEGUNAAN MTIB
Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil..... (jika ada)
<p>..... (Tandatangan - Pengerusi)</p>
Nama :
Jawatan:
Tarikh :
<p>..... (Tandatangan - Ahli)</p>
Nama :
Jawatan:
Tarikh :

SALINAN SIJIL-SIJIL PENDAFTARAN BERKAITAN

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

- (i) Salinan Sijil Pendaftaran dari **Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB)** sebagai Kontraktor **Gred G1** dalam kategori pengkhususan **E04 (Pemasangan Voltan Rendah)** yang masih sah **sekurang-kurangnya tiga (3) bulan** dari tarikh tutup sebut harga.
- (ii) Salinan **Sijil Perakuan Pendaftaran Kontraktor (PPK)** dari **CIDB**.
- (iii) Salinan **Sijil Pusat Kontraktor Sabah (PUKONSA)** dari **Kementerian Kewangan Sabah**.
- (iv) *Salinan Sijil Taraf Bumiputera (STB)* dari **Bahagian Pembangunan Kontraktor dan Usahawan (BPKU)**, **Kementerian Pembangunan Usahawan** (jika ada).
- (v) Salinan Sijil Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) atau **Borang D** atau **Borang E** atau **Lesen Perniagaan Berkaitan** berserta **maklumat pemilikan** dan **perniagaan syarikat**.
- (vi) Bagi Syarikat Berhad dan Sendirian Berhad, penyebut harga **DIKEHENDAKI** memajukan **Borang 8 (Berhad)** atau **Borang 9 (Sendirian Berhad)**; **Borang 24**; dan **Borang 49**; **SSM** atau **Carian SSM e-info**.
- (vii) Salinan **Borang 13 SSM** atau **Carian SSM e-info** sekiranya syarikat bertukar nama.
- (viii) Salinan Sijil Pendaftaran **Cukai Jualan & Cukai Perkhidmatan (CJCP)** dengan **Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM)**, jika berdaftar.

JADUAL PEMATUHAN SPESIFIKASI**SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)****(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)****ARAHAN:**

1. Penyebut harga dikehendaki **mengisi ruang kosong di bawah dengan lengkap** berserta catatan/ keterangan lain (sekiranya ada).
2. Penyebut harga dikehendaki **mengisi semua spesifikasi**.
3. Semua butiran di dalam lampiran ini hendaklah **diisi dengan betul dan lengkap**. Kemukakan lampiran tambahan jika ruang tidak mencukupi.
4. Penyebut harga dikehendaki **mengisi sama ada Ya/Tidak** di ruangan yang disediakan jika mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh MTIB.
5. Penyebut harga dikehendaki **mengisi di ruangan Keterangan Terperinci** jika terdapat kelebihan dan / atau perbezaan dengan spesifikasi MTIB.

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
1.	Kontraktor bertanggungjawab melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan <i>Main Switch Board</i> (MSB) dan pendawaiian semula bangunan pejabat pentadbiran & bengkel kerja kayu WISDEC / MTIB sabah.	PUKAL		
2.	Spesifikasi bagi sebut harga ini adalah bagi maksud penawaran sebut harga sahaja. Spesifikasi sebenar adalah tertakluk kepada arahan pegawai MTIB yang bertanggungjawabkan semasa lawatan tapak dilaksanakan	PUKAL		
3.	Sebelum menyerahkan sebut harga, Penyebut harga atau Kontraktor disifatkan telah memeriksa dan meneliti kawasan tapak projek dan sekitarnya dan telah berpuas hati mengenai tapak projek, takat dan jenis kerja, bahan dan barang yang diperlukan bagi menyiapkan kerja-kerja, cara-cara perhubungan dengan dan akses ke tapak projek, tempat tinggal yang mungkin dikehendaki dan pada amnya hendaklah mendapatkan sendiri segala maklumat yang perlu tentang risiko, luar jangka dan segala hal keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebut harganya.	PUKAL		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
4.	Pihak MTIB tidak akan bertanggungjawab di atas sebarang perbelanjaan atau kerugian yang dibuat oleh Penyebut harga atau Kontraktor bersangkutan dengan lawatan untuk memeriksa tapak projek atau lain-lain perbelanjaan berkaitan semasa menyediakan tawaran ini.	PUKAL		
5.	Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk menyediakan laporan pelaksanaan projek seperti berikut:- a. Laporan Awal; b. Laporan Status Semasa Pelaksanaan (Kemajuan/Interim); dan c. Laporan Selepas Pelaksanaan (Final Report).	PUKAL		
6.	Laporan berformat (mengikut standard Jabatan Kerja Raya (JKR) hendaklah termasuk gambar (sebelum, semasa dan selepas pelaksanaan projek) dan disediakan sebanyak empat (4) salinan.	PUKAL		
7.	Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk memperincikan setiap butiran perihal kerja yang ditawarkan untuk kelulusan MTIB berdasarkan lawatan tapak yang diadakan. MTIB berhak untuk menolak sebarang perihal kerja yang tidak memenuhi keperluan MTIB.	PUKAL		
8.	Kontraktor mestilah memaklumkan dahulu setiap kerja yang dilakukan kepada pegawai projek MTIB sebelum memulakan kerja.	PUKAL		
9.	Kontraktor hendaklah memastikan pemasangan dibuat dengan kemas dan memastikan setiap kerja-kerja yang dilaksanakan boleh digunakan serta tidak berlaku kerosakan.	PUKAL		
10.	Kontraktor perlu memastikan barangan yang dibekalkan berkualiti. Jika menggunakan barangan yang tidak berkualiti, pihak MTIB boleh memohon supaya pihak pembekal menukar semula barangan yang dibekalkan.	PUKAL		
11.	Kontraktor perlu memastikan pemasangan dibuat mengikut <i>Standard Operating Procedure (S.O.P)</i> yang betul dan tidak mendatangkan bahaya kepada pihak kontraktor dan warga kerja MTIB.	PUKAL		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
12.	Kontraktor mestilah memikirkan langkah awal yang perlu diambil jika sebarang masalah semasa penggantian dijalankan dan pihak pembekal adalah bertanggungjawab di atas kerosakkan barangan MTIB akibat daripada kerja-kerja pemasangan dibuat.	PUKAL		
13.	Kontraktor perlu memastikan kerja-kerja mengemas dan membersihkan tapak kerja selepas kerja di siapkan dan membuang bahan kerja ditempat yang disediakan oleh kontraktor.	PUKAL		
14.	Penggantian barang mestilah mengikut saiz asal yang ditetapkan dalam jadual spesifikasi, jika saiz asal tidak boleh digunakan, pihak MTIB boleh mempertimbangkan cadangan dari pihak kontraktor jika tiada perubahan yang ketara yang melibatkan kualiti berkurangan.	PUKAL		
15.	Tempoh jaminan perkhidmatan dan bahan sekurang-kurangnya enam (6) bulan dari tempoh siap kerja.	PUKAL		
16.	Jika berlaku masalah/ kerosakan dalam tempoh jaminan, pihak kontraktor perlu memberi komitmen kepada masalah tersebut dari semasa ke semasa.	PUKAL		
17.	Denda akan dikenakan kepada pihak kontraktor jika gagal menyiapkan kerja-kerja dalam tempoh yang ditetapkan oleh pihak MTIB.	PUKAL		
18.	Kontraktor adalah bertanggungjawab untuk menyediakan penyelia projek yang berkelayakan sepanjang tempoh pelaksanaan projek.	PUKAL		
19.	Kontraktor hendaklah membeli Insurans Tanggungan Awam (<i>Public Insurance Liabilities</i>) dan pampasan pekerja (<i>workmanship compensation</i>) untuk tempoh kontrak dan kerja dilaksanakan.	PUKAL		
A) KERJA –KERJA PENYELENGGARAAN PAPAN SUIS UTAMA (MSB), PAPAN AGIHAN BENGKEL KERJA KAYU WISDEC DAN MTIB				
1.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada 1 <i>Air Circuit Breaker</i> (ACB) 1200A (WISDEC) di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/S		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
2.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.1 di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/S		
3.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.2 di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/S		
4.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.1 di Bangunan Pentadbiran MTIB sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/S		
5.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan Pada 2 Sub Papan Suis 150A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDEC • Bilik Pengasah Mata, Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	L/S		
6.	Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan Pada Sub Papan Suis 200A bagi bilik CNC WISDEC, Bengkel Kerja Kayu WISDEC. sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/S		
7.	Kerja-kerja menyelenggara pembaikan bagi 12 papan agihan terakhir termasuk kerja-kerja pengujian akhir dan mengemukakan data keputusan ujian berkaitan pada peti agihan fasa 1 dan 3 fasa <ul style="list-style-type: none"> • Ujian keterusan fasa dan neutral • Ujian kekutuban • Ujian rintangan penebatan • Ujian keterusan pbumian • Ujian rintangan electrod bumi 	L/S		
8.	Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji Capacitor Bank 40 Kvar 12 step, 415V 50 Hz sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	L/S		
9.	Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji Capacitor Bank 20 kVAR 6 step, 415V 50 Hz sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	L/S		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																																																	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																																																
10.	<p>Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji <i>Power Factor Regulator</i> termasuk tetapan (setting) semula faktor penggunaan beban sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> Bangunan MTIB Spesifikasi: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AUX POWER SUPPLY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AC RANGE</td> <td>: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consumption</td> <td>: <3 VA</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Power Measurement</th> </tr> <tr> <td>Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)</td> <td>: $\pm 1.0\%$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Current measurement</th> </tr> <tr> <td>AC Input Range</td> <td>: 0.01~6.50 A</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: $\pm 1.0\%$</td> </tr> <tr> <td>CT range</td> <td>: .. /5A</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: <0.1 VA at 5A</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Voltage measurement</th> </tr> <tr> <td>AC input range</td> <td>: according to AUX Power Supply</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: $\pm 1.0\%$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Frequency measurement</th> </tr> <tr> <td>Range</td> <td>: 45~65 hz Hz</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: $\pm 0.1\%$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Display / LEDs Indicator</th> </tr> <tr> <td colspan="2">7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Mechanical</th> </tr> <tr> <td>Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating</td> <td>: SPST 7A, 250 VAC</td> </tr> <tr> <td>Expected Electrical Life</td> <td>: 100, 000 operation at rated current</td> </tr> <tr> <td>Expected Mechanical life</td> <td>: 5×10^6 operation</td> </tr> <tr> <td>Operating temp.</td> <td>: $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 55\text{ }^{\circ}\text{C}$</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> </tbody> </table>	AUX POWER SUPPLY		AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz	Consumption	: <3 VA	Power Measurement		Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: $\pm 1.0\%$	Current measurement		AC Input Range	: 0.01~6.50 A	Accuracy	: $\pm 1.0\%$	CT range	: .. /5A	Burden	: <0.1 VA at 5A	Voltage measurement		AC input range	: according to AUX Power Supply	Accuracy	: $\pm 1.0\%$	Frequency measurement		Range	: 45~65 hz Hz	Accuracy	: $\pm 0.1\%$	Display / LEDs Indicator		7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan		Mechanical		Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC	Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current	Expected Mechanical life	: 5×10^6 operation	Operating temp.	: $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 55\text{ }^{\circ}\text{C}$	IP Rating	: IP54 (front panel)	1	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>	
AUX POWER SUPPLY																																																				
AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz																																																			
Consumption	: <3 VA																																																			
Power Measurement																																																				
Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: $\pm 1.0\%$																																																			
Current measurement																																																				
AC Input Range	: 0.01~6.50 A																																																			
Accuracy	: $\pm 1.0\%$																																																			
CT range	: .. /5A																																																			
Burden	: <0.1 VA at 5A																																																			
Voltage measurement																																																				
AC input range	: according to AUX Power Supply																																																			
Accuracy	: $\pm 1.0\%$																																																			
Frequency measurement																																																				
Range	: 45~65 hz Hz																																																			
Accuracy	: $\pm 0.1\%$																																																			
Display / LEDs Indicator																																																				
7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan																																																				
Mechanical																																																				
Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC																																																			
Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current																																																			
Expected Mechanical life	: 5×10^6 operation																																																			
Operating temp.	: $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 55\text{ }^{\circ}\text{C}$																																																			
IP Rating	: IP54 (front panel)																																																			

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																																											
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Installation</td> <td>: panel flush mount</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 560g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 144x144 mm</td> </tr> </table>	Installation	: panel flush mount	Weight	: 560g	Dimension	: 144x144 mm																																							
Installation	: panel flush mount																																													
Weight	: 560g																																													
Dimension	: 144x144 mm																																													
11.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang <i>Power Factor Regulator</i> termasuk tetapan (setting) semula faktor penggunaan beban sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC Spesifikasi: <table border="1"> <tr> <td colspan="2">AUX POWER SUPPLY</td> </tr> <tr> <td>AC RANGE</td> <td>: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consumption</td> <td>: <3 VA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Power Measurement</td> </tr> <tr> <td>Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)</td> <td>: \pm 1.0%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Current measurement</td> </tr> <tr> <td>AC Input Range</td> <td>: 0.01~6.50 A</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: \pm 1.0%</td> </tr> <tr> <td>CT range</td> <td>: ../5A</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: <0.1 VA at 5A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Voltage measurement</td> </tr> <tr> <td>AC input range</td> <td>: according to AUX Power Supply</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: \pm 1.0 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Frequency measurement</td> </tr> <tr> <td>Range</td> <td>: 45~65 hz Hz</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: \pm 0.1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Display / LEDs Indicator</td> </tr> <tr> <td colspan="2">7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mechanical</td> </tr> <tr> <td>Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating</td> <td>: SPST 7A, 250 VAC</td> </tr> <tr> <td>Expected Electrical Life</td> <td>: 100, 000 operation at rated</td> </tr> </table>	AUX POWER SUPPLY		AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz	Consumption	: <3 VA	Power Measurement		Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: \pm 1.0%	Current measurement		AC Input Range	: 0.01~6.50 A	Accuracy	: \pm 1.0%	CT range	: ../5A	Burden	: <0.1 VA at 5A	Voltage measurement		AC input range	: according to AUX Power Supply	Accuracy	: \pm 1.0 %	Frequency measurement		Range	: 45~65 hz Hz	Accuracy	: \pm 0.1 %	Display / LEDs Indicator		7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan		Mechanical		Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC	Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated	1	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>	
AUX POWER SUPPLY																																														
AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz																																													
Consumption	: <3 VA																																													
Power Measurement																																														
Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: \pm 1.0%																																													
Current measurement																																														
AC Input Range	: 0.01~6.50 A																																													
Accuracy	: \pm 1.0%																																													
CT range	: ../5A																																													
Burden	: <0.1 VA at 5A																																													
Voltage measurement																																														
AC input range	: according to AUX Power Supply																																													
Accuracy	: \pm 1.0 %																																													
Frequency measurement																																														
Range	: 45~65 hz Hz																																													
Accuracy	: \pm 0.1 %																																													
Display / LEDs Indicator																																														
7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan																																														
Mechanical																																														
Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC																																													
Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated																																													

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																											
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																										
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>current</td> </tr> <tr> <td>Expected Mechanical life</td> <td>: 5 x 10⁶ operation</td> </tr> <tr> <td>Operating temp.</td> <td>: -5 °C ± 55°C</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> <tr> <td>Installation</td> <td>: panel flush mount</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 560g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 144x144 mm</td> </tr> </table>		current	Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation	Operating temp.	: -5 °C ± 55°C	IP Rating	: IP54 (front panel)	Installation	: panel flush mount	Weight	: 560g	Dimension	: 144x144 mm															
	current																													
Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation																													
Operating temp.	: -5 °C ± 55°C																													
IP Rating	: IP54 (front panel)																													
Installation	: panel flush mount																													
Weight	: 560g																													
Dimension	: 144x144 mm																													
12.	<p>Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus lebih (Over Current Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC Spesifikasi: <table border="1"> <tr> <td>Current input (In)</td> <td>: 5A or 1A</td> </tr> <tr> <td>Fundamental frequency</td> <td>: software selectable 50 or 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: < 0.3 VA @ In</td> </tr> <tr> <td>Output Relay Rating</td> <td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: Current Protection threshold (±5%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td> </tr> <tr> <td>Induction (LEDs)</td> <td>: phase, X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault</td> </tr> <tr> <td>Operating temp</td> <td>: 0°C ~ +55°C</td> </tr> <tr> <td>Humidity</td> <td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 260g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 99.20 x 99.20 mm</td> </tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: phase, X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 260g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm	5	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>	
Current input (In)	: 5A or 1A																													
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																													
Burden	: < 0.3 VA @ In																													
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																													
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																													
	: Time delayed (±5% or 50ms)																													
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																													
Induction (LEDs)	: phase, X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault																													
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																													
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																													
IP Rating	: IP54 (front panel)																													
Weight	: 260g																													
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																													
13.	<p>Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus bocor (Earth Fault Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC Spesifikasi; <table border="1"> <tr> <td>Current input (In)</td> <td>: 5A or 1A</td> </tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	5	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>																									
Current input (In)	: 5A or 1A																													

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																											
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																										
	<table border="1"> <tr><td>Fundamental frequency</td><td>: software selectable 50 or 60 Hz</td></tr> <tr><td>Burden</td><td>: < 0.3 VA @ In</td></tr> <tr><td>Output Relay Rating</td><td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: Current Protection threshold (±5%)</td></tr> <tr><td></td><td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td></tr> <tr><td>Display</td><td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td></tr> <tr><td>Induction (LEDs)</td><td>: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault</td></tr> <tr><td>Operating temp</td><td>: 0°C ~ +55°C</td></tr> <tr><td>Humidity</td><td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td></tr> <tr><td>IP Rating</td><td>: IP54 (front panel)</td></tr> <tr><td>Weight</td><td>: 230g</td></tr> <tr><td>Dimension</td><td>: 99.20 x 99.20 mm</td></tr> </table>	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 230g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm					
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																													
Burden	: < 0.3 VA @ In																													
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																													
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																													
	: Time delayed (±5% or 50ms)																													
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																													
Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault																													
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																													
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																													
IP Rating	: IP54 (front panel)																													
Weight	: 230g																													
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																													
14.	<p>Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus bocor (Earth Leakage Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDE • Spesifikasi <table border="1"> <tr><td>Current input (In)</td><td>: 5A or 1A</td></tr> <tr><td>Fundamental frequency</td><td>: software selectable 50 or 60 Hz</td></tr> <tr><td>Burden</td><td>: < 0.3 VA @ In</td></tr> <tr><td>Output Relay Rating</td><td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: Current Protection threshold (±5%)</td></tr> <tr><td></td><td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td></tr> <tr><td>Display</td><td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td></tr> <tr><td>Induction (LEDs)</td><td>: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault</td></tr> <tr><td>Operating temp</td><td>: 0°C ~ +55°C</td></tr> <tr><td>Humidity</td><td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td></tr> <tr><td>IP Rating</td><td>: IP54 (front panel)</td></tr> <tr><td>Weight</td><td>: 230g</td></tr> <tr><td>Dimension</td><td>: 99.20 x 99.20 mm</td></tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 230g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm	1	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>	
Current input (In)	: 5A or 1A																													
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																													
Burden	: < 0.3 VA @ In																													
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																													
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																													
	: Time delayed (±5% or 50ms)																													
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																													
Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault																													
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																													
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																													
IP Rating	: IP54 (front panel)																													
Weight	: 230g																													
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																													

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
15.	Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Over current Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi; disertakan dengan pelekak kaliberasi	7		
16.	Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Earth Fault Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi pelekak kaliberasi	7		
17.	Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Earth Leakage Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi disertakan dengan pelekak kaliberasi	7		
18.	Membekal dan memasang HRC fuse 80A, 415 V AC dan keupayaan Breaking Kapasiti sehingga 120 KA sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	1		
19.	Membekal dan memasang Indicator Lamp Led (red,yellow,blue) 240V, 50Hz serta kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> 12 unit <i>red indicator lamp led</i> 12 unit <i>yellow indicator lamp led</i> 12 unit <i>blue indicator lamp led</i> 	36		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																																					
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																																				
B) KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJI PERKAKASAN ELEKTRIK																																								
1.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang lampu kalimantang jenis LED berkualiti atau setara jenama Phillips, tiub, pendafluor 600mm, (T8) 18W dua pin (G13), min 2500 lumen termasuk kerja-kerja ubahsuai pendawaian lama kepada penggunaan lampu jenis LED sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <table border="1" data-bbox="304 584 1155 966"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (Biji Lampu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Dewan</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Dewan</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Ground Floor</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Ground Floor</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Tingkat 1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Tingkat 1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Tingkat 2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Tingkat 2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tempat Letak Kereta</td> <td>Ground Floor</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)	Tandas Lelaki	Dewan	16	Tandas Perempuan	Dewan	16	Tandas Lelaki	Bengkel	4	Tandas Perempuan	Bengkel	4	Tandas Lelaki	Ground Floor	4	Tandas Perempuan	Ground Floor	4	Tandas Lelaki	Tingkat 1	10	Tandas Perempuan	Tingkat 1	10	Tandas Lelaki	Tingkat 2	10	Tandas Perempuan	Tingkat 2	10	Tempat Letak Kereta	Ground Floor	8	96		
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)																																						
Tandas Lelaki	Dewan	16																																						
Tandas Perempuan	Dewan	16																																						
Tandas Lelaki	Bengkel	4																																						
Tandas Perempuan	Bengkel	4																																						
Tandas Lelaki	Ground Floor	4																																						
Tandas Perempuan	Ground Floor	4																																						
Tandas Lelaki	Tingkat 1	10																																						
Tandas Perempuan	Tingkat 1	10																																						
Tandas Lelaki	Tingkat 2	10																																						
Tandas Perempuan	Tingkat 2	10																																						
Tempat Letak Kereta	Ground Floor	8																																						

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																																																																			
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																																																																		
2.	<p>Membekal, Menggantikan dan memasang lampu kalimantang jenis LED berkualiti atau setara jenama Phillips, tiub, pendafluor 1200mm, (T8) 36W, dua pin (G13), min 2500 lumen termasuk kerja-kerja ubahsuai pendawaian lama kepada penggunaan jenis LED sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (Biji Lampu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laluan Masuk</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Laluan Masuk ke Tandas</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bilik Persediaan Mengajar</td> <td>Bengkel</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Bilik CAD</td> <td>Bengkel</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Bilik CNC</td> <td>Bengkel</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bilik Kemasiapan</td> <td>Bengkel</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Laluan Keluar Kecemasan</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Stor Peralatan</td> <td>Bengkel</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bilik Menjahit</td> <td>Bengkel</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Bilik Pengasah Mata</td> <td>Bengkel</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Pejabat</td> <td><i>Ground Floor</i></td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Kelas</td> <td><i>Ground Floor</i></td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Pejabat</td> <td>Tingkat 1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Bilik Mesyuarat</td> <td>Tingkat 1</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Bilik Pegawai</td> <td>Tingkat 1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Bilik <i>Pantry</i></td> <td>Tingkat 1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Kelas</td> <td>Tingkat 1</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Surau</td> <td>Tingkat 1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Pejabat</td> <td>Tingkat 2</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bilik Pegawai</td> <td>Tingkat 2</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Bilik <i>Pantry</i></td> <td>Tingkat 2</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)	Laluan Masuk	Bengkel	8	Laluan Masuk ke Tandas	Bengkel	8	Bilik Persediaan Mengajar	Bengkel	16	Bilik CAD	Bengkel	40	Bilik CNC	Bengkel	24	Bilik Kemasiapan	Bengkel	40	Laluan Keluar Kecemasan	Bengkel	4	Stor Peralatan	Bengkel	24	Bilik Menjahit	Bengkel	16	Bilik Pengasah Mata	Bengkel	18	Pejabat	<i>Ground Floor</i>	18	Kelas	<i>Ground Floor</i>	36	Pejabat	Tingkat 1	40	Bilik Mesyuarat	Tingkat 1	32	Bilik Pegawai	Tingkat 1	40	Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 1	4	Kelas	Tingkat 1	36	Surau	Tingkat 1	12	Pejabat	Tingkat 2	36	Bilik Pegawai	Tingkat 2	38	Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 2	12	502		
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)																																																																				
Laluan Masuk	Bengkel	8																																																																				
Laluan Masuk ke Tandas	Bengkel	8																																																																				
Bilik Persediaan Mengajar	Bengkel	16																																																																				
Bilik CAD	Bengkel	40																																																																				
Bilik CNC	Bengkel	24																																																																				
Bilik Kemasiapan	Bengkel	40																																																																				
Laluan Keluar Kecemasan	Bengkel	4																																																																				
Stor Peralatan	Bengkel	24																																																																				
Bilik Menjahit	Bengkel	16																																																																				
Bilik Pengasah Mata	Bengkel	18																																																																				
Pejabat	<i>Ground Floor</i>	18																																																																				
Kelas	<i>Ground Floor</i>	36																																																																				
Pejabat	Tingkat 1	40																																																																				
Bilik Mesyuarat	Tingkat 1	32																																																																				
Bilik Pegawai	Tingkat 1	40																																																																				
Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 1	4																																																																				
Kelas	Tingkat 1	36																																																																				
Surau	Tingkat 1	12																																																																				
Pejabat	Tingkat 2	36																																																																				
Bilik Pegawai	Tingkat 2	38																																																																				
Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 2	12																																																																				

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
3.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang mentol, LED berkualiti atau setara jenama Phillips 240/50Hz, E27, 18W sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koridor bengkel kerja Kayu WISDEC • Parkir VIP Bangunan Pentadbiran MTIB • Koridor Ground Floor • Koridor Dewan Utama MTIB • Koridor Tingkat 1 • Laluan Tangga Ground Floor • Laluan Tangga Tingkat 1 • Laluan Tangga Tingkat 2 • Koridor Tingkat 2 	107		
4.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang tapak lampu jenis E27 dan 4" serta kerja-kerja menanggal fitting lampu jenis PLC pin sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	44		
5.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang <i>holder</i> permukaan (<i>surface</i>) jenis E27 serta menanggal fitting lampu jenis PLC pin sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	48		
6.	<p>Kerja-kerja Membekal, Menggantikan, Memasang dan Membuat pendawaian baru mata lampu bulat LED Eyeball COB downlight, 3.5", 7W dan min 100 lumen menggunakan kabel 1.5mm PVC sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	30		
7.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang mentol lampu jenis mata lampu bulat LED Eyeball COB downlight, 5.5", 7W sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	71		
8.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu WISDEC • Bangunan Pentadbiran MTIB 	79		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga													
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran												
9.	Membekal, Menggantikan dan Memasang lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis kotak satu sisi sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu WISDEC Bangunan Pentadbiran MTIB 	17														
10.	Membekal, Menggantikan dan Memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi lantera lampu jalan l/d peralatan kawalan dan mentol LED COB 230V, 250W dan termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi	8														
11.	Membekal, Menggantikan dan Memasang 16 Kipas siling Saiz 1524mm (60") g.p. jenis non-preassemble l/d pengatur, berkualiti atau setara jenama Panasonic, rod gantung Saiz 12"/30 cm panjang l/d kabel keselamatan, ciri-ciri keselamatan pemutus bekalan (safety switch) dan alat-alat lengkap yang diperlukan sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi <table border="1" data-bbox="304 846 1155 976"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (Biji Kipas)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bilik Kemasiapan</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bilik Menjahit</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Bilik Asah Mata</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Kipas)	Bilik Kemasiapan	Bengkel	8	Bilik Menjahit	Bengkel	4	Bilik Asah Mata	Bengkel	4	16		
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Kipas)														
Bilik Kemasiapan	Bengkel	8														
Bilik Menjahit	Bengkel	4														
Bilik Asah Mata	Bengkel	4														
12.	Membekal, Menggantikan dan Memasang kipas pelawas l/d penutup automatik 200mm (8") g.p. sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	1														

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga																						
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran																					
13.	<p>Membekal, Menggantikan dan Memasang 7 <i>programmable</i> suis masa (Timer) 24 hour beserta geganti magnet (Relay) 8 pin 240Vac 20A untuk kawalan lampu secara automatik sehingga siap dipasang dan berfungsi</p> <table border="1" data-bbox="302 443 1155 727"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koridor</td> <td>Bengkel Kerja Kayu</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Parkir</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Parkir VIP</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Tingkat 1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Tingkat 2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)	Koridor	Bengkel Kerja Kayu	2	Koridor	Ground Floor	1	Parkir	Ground Floor	1	Parkir VIP	Ground Floor	1	Koridor	Tingkat 1	1	Koridor	Tingkat 2	1	7		
Tempat	Lokasi	Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)																							
Koridor	Bengkel Kerja Kayu	2																							
Koridor	Ground Floor	1																							
Parkir	Ground Floor	1																							
Parkir VIP	Ground Floor	1																							
Koridor	Tingkat 1	1																							
Koridor	Tingkat 2	1																							
14.	<p>Membekal dan memasang kipas pelawas industri bersaiz 450mm, 240V/50Hz, 230W, 1350 r/min dan 82m³/min sehingga siap dipasang dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	2																							
15.	<p>Pendawaian baru secara pendawaian konduit permukaan dengan menggunakan kabel PVK untuk 1 mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	L/s																							
16.	<p>Membekal dan memasang 15 mata soket alur keluar 13A jenis <i>metal clad industrial</i> bagi menggantikan mata soket alur keluar 13A yang rosak sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> Meja Pertukangan Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	15																							

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
C) PENDAWAIAN BARU KE STOR BAHAN MENTAH				
1.	Membekal dan memasang punca bekalan kuasa dari rumah pam menggunakan kabel 2 x 16mm ² aluminium PVC sepanjang 20 meter ke Stor bahan mentah	L/s		
2.	Membekal dan memasang Peti Agihan (PA) l/d pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi standard JKR bagi Peti agihan terlitup logam, satu kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32A dengan beban 6kA, 6 hala termasuk sistem pembumian	L/s		
3.	Kerja-kerja Membekal dan memasang semua bahan secara pendawaian konduit permukaan untuk 3 mata lampu dengan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi dengan suis 10A, 1 gang 1 hala serta l/d kabel perlingdungan sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Didalam Stor Bahan Mentah (ketinggian didalam stor bahan mentah 4 Meter) 	L/s		
4.	Membekal dan memasang semua bahan secara pendawaian konduit permukaan untuk 3 mata lampu dengan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi dengan suis masa 10A 230V suis kawalan cahaya (<i>photo cell</i>) berselari dengan suis 1 hala 1 gang sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Diluar Stor Bahan Mentah (ketinggian diluar stor bahan mentah 2 Meter) 	L/s		
5.	Membekal dan memasang pendawaian konduit permukaan dengan menggunakan kabel PVK untuk 1 mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Untuk motor 1 fasa <i>roller shutter</i> 	L/s		
D) KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJI SISTEM PEMBUMIAN				
1.	Kerja-kerja Membekal, Mengganti, Memasang dan Menguji bahagian-bahagian komponen elektrod bumi kuprum 2 x [16mm garis pusat x 150mm] termasuk ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) termasuk pengujian bagi Papan suis Utama dan Papan agihan kerja kayu WISDEC beserta laporan akhir bacaan pembumian	L/s		
2.	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel submain untuk pembumian sepanjang 40 meter setiap panel MSB	L/s		

Bil.	Skop Kerja	Kuantiti	Pematuhan Penyebut harga	
			Ya/Tidak	Catatan/Keterangan /Tawaran
3.	Kerja-kerja membekal, memasang dan menguji bahagian-bahagian komponen elektrod bumi kuprum 2 x [16mm garis pusat x 150mm] termasuk ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) termasuk pengujian bagi Rumah Pump MTIB.	L/s		

Dengan ini disahkan bahawa tawaran sebut harga adalah mengikut spesifikasi di atas.

Tandatangan Kontraktor	:	Tandatangan Saksi	:
Nama	:		Nama	:	
Jawatan	:		Jawatan	:	
No. Kad Pengenalan	:		No. Kad Pengenalan	:	

SIJIL KOMPETEN

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

Penyebut harga dikehendaki untuk mengemukakan salinan sijil kompeten yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya Tenaga Malaysia (STM) bagi kerja yang berkaitan.

**Sila Majukan Sijil Kompeten Yang Dikeluarkan Oleh
Suruhanjaya Tenaga Malaysia Bagi Kerja Yang Berkaitan
(WAJIB DISERTAKAN)**

JADUAL PELAKSANAAN KERJA (GANTT-CHART)

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

ARAHAN:

Penyebut harga dikehendaki untuk mengemukakan **Jadual Pelaksanaan Kerja (*Gantt-Chart*) yang lengkap** berkaitan cadangan pelan pelaksanaan projek/ kerja berdasarkan tawaran spesifikasi teknikal di **Lampiran 3**.

**Sila Majukan Pelan Pelaksanaan Projek/ Jadual Pelaksanaan Kerja/
Gantt-Chart/ Milestone Yang Lengkap
(WAJIB DISERTAKAN)**

RINGKASAN SEBUT HARGA

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

NO	ITEM SPESIFIKASI	KUANTITI	SPESIFIKASI DITAWARKAN	HARGA (RM)	JUMLAH
	1. Kontraktor hendaklah membeli Insurans Tanggungan Awam (<i>Public Insurance Liabilities</i>) dan pampasan pekerja (<i>workmanship compensation</i>) untuk tempoh kontrak dan kerja dilaksanakan.	PUKAL			
A	KERJA –KERJA PENYELENGGARAAN PAPAN SUIS UTAMA, PAPAN AGIHAN BENGKEL KERJA KAYU WISDEC DAN MTIB				
	1. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada 1 Air Circuit Breaker (ACB) 1200A (WISDEC) di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/s			
	2. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.1 di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/s			
	3. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.2 di Bengkel Kerja Kayu WISDEC sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/s			
	4. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan pada Sub suis Papan agihan 400A no.1 di Bangunan Pentadbiran MTIB sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/s			
	5. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan Pada 2 Sub Papan Suis 150A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDEC • Bilik Pengasah Mata, Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	L/s			

	6. Kerja-kerja penyelenggaraan pembaikan Pada Sub Papan Suis 200A bagi bilik CNC WISDEC, Bengkel Kerja Kayu WISDEC. sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	L/s																							
	7. Kerja-kerja menyelenggara pembaikan bagi 12 papan agihan terakhir termasuk kerja-kerja pengujian akhir dan mengemukakan data keputusan ujian berkaitan pada peti agihan fasa 1 dan 3 fasa <ul style="list-style-type: none"> • Ujian keterusan fasa dan neutral • Ujian kekutuban • Ujian rintangan penebatan • Ujian keterusan pbumian • Ujian rintangan electrod bumi 	L/s																							
	8. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji Capacitor Bank 40 Kvar 12 step, 415V 50 Hz sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	L/s	Model :																						
	9. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji Capacitor Bank 20 kVAR 6 step, 415V 50 Hz sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	L/s	Model :																						
	10. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji <i>Power Factor Regulator</i> termasuk tetapan (setting) semula faktor penggunaan beban sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Bangunan MTIB • Spesifikasi: <table border="1" data-bbox="306 1068 1129 1448"> <tr> <td colspan="2">AUX POWER SUPPLY</td> </tr> <tr> <td>AC RANGE</td> <td>: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consumption</td> <td>: <3 VA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Power Measurement</td> </tr> <tr> <td>Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)</td> <td>: \pm 1.0%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Current measurement</td> </tr> <tr> <td>AC Input Range</td> <td>: 0.01~6.50 A</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: \pm 1.0%</td> </tr> <tr> <td>CT range</td> <td>: ../5A</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: <0.1 VA at 5A</td> </tr> </table>	AUX POWER SUPPLY		AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz	Consumption	: <3 VA	Power Measurement		Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: \pm 1.0%	Current measurement		AC Input Range	: 0.01~6.50 A	Accuracy	: \pm 1.0%	CT range	: ../5A	Burden	: <0.1 VA at 5A	1	Model :		
AUX POWER SUPPLY																									
AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz																								
Consumption	: <3 VA																								
Power Measurement																									
Accuracy (W,Var, Cos θ , PF)	: \pm 1.0%																								
Current measurement																									
AC Input Range	: 0.01~6.50 A																								
Accuracy	: \pm 1.0%																								
CT range	: ../5A																								
Burden	: <0.1 VA at 5A																								

	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Voltage measurement</td></tr> <tr><td>AC input range</td><td>: according to AUX Power Supply</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: ± 1.0 %</td></tr> <tr><td colspan="2">Frequency measurement</td></tr> <tr><td>Range</td><td>: 45~65 hz Hz</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: ± 0.1 %</td></tr> <tr><td colspan="2">Display / LEDs Indicator</td></tr> <tr><td colspan="2">7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan</td></tr> <tr><td colspan="2">Mechanical</td></tr> <tr><td>Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating</td><td>: SPST 7A, 250 VAC</td></tr> <tr><td>Expected Electrical Life</td><td>: 100, 000 operation at rated current</td></tr> <tr><td>Expected Mechanical life</td><td>: 5 x 10⁶ operation</td></tr> <tr><td>Operating temp.</td><td>: -5 °C ± 55°C</td></tr> <tr><td>IP Rating</td><td>: IP54 (front panel)</td></tr> <tr><td>Installation</td><td>: panel flush mount</td></tr> <tr><td>Weight</td><td>: 560g</td></tr> <tr><td>Dimension</td><td>: 144x144 mm</td></tr> </table>	Voltage measurement		AC input range	: according to AUX Power Supply	Accuracy	: ± 1.0 %	Frequency measurement		Range	: 45~65 hz Hz	Accuracy	: ± 0.1 %	Display / LEDs Indicator		7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan		Mechanical		Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC	Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current	Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation	Operating temp.	: -5 °C ± 55°C	IP Rating	: IP54 (front panel)	Installation	: panel flush mount	Weight	: 560g	Dimension	: 144x144 mm				
Voltage measurement																																							
AC input range	: according to AUX Power Supply																																						
Accuracy	: ± 1.0 %																																						
Frequency measurement																																							
Range	: 45~65 hz Hz																																						
Accuracy	: ± 0.1 %																																						
Display / LEDs Indicator																																							
7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan																																							
Mechanical																																							
Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC																																						
Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current																																						
Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation																																						
Operating temp.	: -5 °C ± 55°C																																						
IP Rating	: IP54 (front panel)																																						
Installation	: panel flush mount																																						
Weight	: 560g																																						
Dimension	: 144x144 mm																																						
	<p>11. Membekal, Menggantikan dan Memasang <i>Power Factor Regulator</i> termasuk tetapan (setting) semula faktor penggunaan beban sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC • Spesifikasi: <table border="1"> <tr><td colspan="2">AUX POWER SUPPLY</td></tr> <tr><td>AC RANGE</td><td>: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz</td></tr> <tr><td>Consumption</td><td>: <3 VA</td></tr> <tr><td colspan="2">Power Measurement</td></tr> <tr><td>Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)</td><td>: ± 1.0%</td></tr> <tr><td colspan="2">Current measurement</td></tr> <tr><td>AC Input Range</td><td>: 0.01~6.50 A</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: ± 1.0%</td></tr> <tr><td>CT range</td><td>: .. /5A</td></tr> </table>	AUX POWER SUPPLY		AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz	Consumption	: <3 VA	Power Measurement		Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)	: ± 1.0%	Current measurement		AC Input Range	: 0.01~6.50 A	Accuracy	: ± 1.0%	CT range	: .. /5A	1	Model : Brand :																		
AUX POWER SUPPLY																																							
AC RANGE	: 100~275 Vac, 45~65 Hz or : 330~450 Vac, 45~65 Hz																																						
Consumption	: <3 VA																																						
Power Measurement																																							
Accuracy (W,Var, Cos θ, PF)	: ± 1.0%																																						
Current measurement																																							
AC Input Range	: 0.01~6.50 A																																						
Accuracy	: ± 1.0%																																						
CT range	: .. /5A																																						

	<table border="1"> <tr> <td>Burden</td> <td>: <0.1 VA at 5A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Voltage measurement</td> </tr> <tr> <td>AC input range</td> <td>: according to AUX Power Supply</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: ± 1.0 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Frequency measurement</td> </tr> <tr> <td>Range</td> <td>: 45~65 hz Hz</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: ± 0.1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Display / LEDs Indicator</td> </tr> <tr> <td colspan="2">7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mechanical</td> </tr> <tr> <td>Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating</td> <td>: SPST 7A, 250 VAC</td> </tr> <tr> <td>Expected Electrical Life</td> <td>: 100, 000 operation at rated current</td> </tr> <tr> <td>Expected Mechanical life</td> <td>: 5 x 10⁶ operation</td> </tr> <tr> <td>Operating temp.</td> <td>: -5 °C ± 55°C</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> <tr> <td>Installation</td> <td>: panel flush mount</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 560g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 144x144 mm</td> </tr> </table>	Burden	: <0.1 VA at 5A	Voltage measurement		AC input range	: according to AUX Power Supply	Accuracy	: ± 1.0 %	Frequency measurement		Range	: 45~65 hz Hz	Accuracy	: ± 0.1 %	Display / LEDs Indicator		7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan		Mechanical		Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC	Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current	Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation	Operating temp.	: -5 °C ± 55°C	IP Rating	: IP54 (front panel)	Installation	: panel flush mount	Weight	: 560g	Dimension	: 144x144 mm				
Burden	: <0.1 VA at 5A																																								
Voltage measurement																																									
AC input range	: according to AUX Power Supply																																								
Accuracy	: ± 1.0 %																																								
Frequency measurement																																									
Range	: 45~65 hz Hz																																								
Accuracy	: ± 0.1 %																																								
Display / LEDs Indicator																																									
7-Segment LED display (3 + 1 digit) Individual steps, x1000 A, PF, V, Hz, Var, thd, nth Harmonic, Auto, Alarm, Manual, Ind., Cap., Aux Fan																																									
Mechanical																																									
Output Relay (Individual Step/Alarm/Fan) Rating	: SPST 7A, 250 VAC																																								
Expected Electrical Life	: 100, 000 operation at rated current																																								
Expected Mechanical life	: 5 x 10 ⁶ operation																																								
Operating temp.	: -5 °C ± 55°C																																								
IP Rating	: IP54 (front panel)																																								
Installation	: panel flush mount																																								
Weight	: 560g																																								
Dimension	: 144x144 mm																																								
	<p>12. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus lebih (Over Current Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC Spesifikasi: <table border="1"> <tr> <td>Current input (In)</td> <td>: 5A or 1A</td> </tr> <tr> <td>Fundamental frequency</td> <td>: software selectable 50 or 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: < 0.3 VA @ In</td> </tr> <tr> <td>Output Relay Rating</td> <td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: Current Protection threshold (±5%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td> </tr> <tr> <td>Induction (LEDs)</td> <td>: phase, X10, pre-alarm, fault start</td> </tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: phase, X10, pre-alarm, fault start	5	Model : Brand :																						
Current input (In)	: 5A or 1A																																								
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																																								
Burden	: < 0.3 VA @ In																																								
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																																								
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																																								
	: Time delayed (±5% or 50ms)																																								
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																																								
Induction (LEDs)	: phase, X10, pre-alarm, fault start																																								

	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>event, lo/hi-set trip, fault</td> </tr> <tr> <td>Operating temp</td> <td>: 0°C ~ +55°C</td> </tr> <tr> <td>Humidity</td> <td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 260g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 99.20 x 99.20 mm</td> </tr> </table>		event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 260g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																		
	event, lo/hi-set trip, fault																														
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																														
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																														
IP Rating	: IP54 (front panel)																														
Weight	: 260g																														
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																														
	<p>13. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus bocor (Earth Fault Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC • Spesifikasi; <table border="1"> <tr> <td>Current input (In)</td> <td>: 5A or 1A</td> </tr> <tr> <td>Fundamental frequency</td> <td>: software selectable 50 or 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Burden</td> <td>: < 0.3 VA @ In</td> </tr> <tr> <td>Output Relay Rating</td> <td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>: Current Protection threshold (±5%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td> </tr> <tr> <td>Induction (LEDs)</td> <td>: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault</td> </tr> <tr> <td>Operating temp</td> <td>: 0°C ~ +55°C</td> </tr> <tr> <td>Humidity</td> <td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td> </tr> <tr> <td>IP Rating</td> <td>: IP54 (front panel)</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>: 230g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>: 99.20 x 99.20 mm</td> </tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 230g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm	5	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>		
Current input (In)	: 5A or 1A																														
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																														
Burden	: < 0.3 VA @ In																														
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																														
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																														
	: Time delayed (±5% or 50ms)																														
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																														
Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault																														
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																														
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																														
IP Rating	: IP54 (front panel)																														
Weight	: 230g																														
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																														

	<p>14. Membekal, Menggantikan, Memasang dan Menguji geganti perlindungan arus bocor (Earth Leakage Protection Relay) di Papan Suis Utama 1200A dan Sub Papan Suis 400A sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDE • Spesifikasi <table border="1" data-bbox="306 380 1152 857"> <tr><td>Current input (In)</td><td>: 5A or 1A</td></tr> <tr><td>Fundamental frequency</td><td>: software selectable 50 or 60 Hz</td></tr> <tr><td>Burden</td><td>: < 0.3 VA @ In</td></tr> <tr><td>Output Relay Rating</td><td>: SPDT 5A, 250 AC/DC</td></tr> <tr><td>Accuracy</td><td>: Current Protection threshold (±5%)</td></tr> <tr><td></td><td>: Time delayed (±5% or 50ms)</td></tr> <tr><td>Display</td><td>: 7 segment LED (3 + 1 digit)</td></tr> <tr><td>Induction (LEDs)</td><td>: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault</td></tr> <tr><td>Operating temp</td><td>: 0°C ~ +55°C</td></tr> <tr><td>Humidity</td><td>: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing</td></tr> <tr><td>IP Rating</td><td>: IP54 (front panel)</td></tr> <tr><td>Weight</td><td>: 230g</td></tr> <tr><td>Dimension</td><td>: 99.20 x 99.20 mm</td></tr> </table>	Current input (In)	: 5A or 1A	Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz	Burden	: < 0.3 VA @ In	Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC	Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)		: Time delayed (±5% or 50ms)	Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)	Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault	Operating temp	: 0°C ~ +55°C	Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing	IP Rating	: IP54 (front panel)	Weight	: 230g	Dimension	: 99.20 x 99.20 mm	1	Model : Brand :		
Current input (In)	: 5A or 1A																														
Fundamental frequency	: software selectable 50 or 60 Hz																														
Burden	: < 0.3 VA @ In																														
Output Relay Rating	: SPDT 5A, 250 AC/DC																														
Accuracy	: Current Protection threshold (±5%)																														
	: Time delayed (±5% or 50ms)																														
Display	: 7 segment LED (3 + 1 digit)																														
Induction (LEDs)	: X10, pre-alarm, fault start event, lo/hi-set trip, fault																														
Operating temp	: 0°C ~ +55°C																														
Humidity	: 56 days at 93% RH, 40°C non-condensing																														
IP Rating	: IP54 (front panel)																														
Weight	: 230g																														
Dimension	: 99.20 x 99.20 mm																														
	15. Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Over current Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	7																													
	16. Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Earth Fault Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	7																													
	17. Kerja-kerja ujitatah (kaliberasi) berserta laporan pengujian untuk Earth Leakage Relay oleh jurutera ujitatah yang bertauliah sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi	7																													
	<p>18. Membekal dan memasang HRC fuse 80A, 415 V AC dan keupayaan Breaking Kapasiti sehingga 120 KA sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	1																													

	<p>19. Membekal dan memasang Indicator Lamp Led (red,yellow,blue) 240V, 50Hz serta kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 unit <i>red indicator lamp led</i> • 12 unit <i>yellow indicator lamp led</i> • 12 unit <i>blue indicator lamp led</i> 	36																																							
B	KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJI PERKAKASAN ELEKTRIK																																								
	<p>1. Membekal, Menggantikan dan Memasang lampu kalimantang jenis LED, tiub, berkualiti setara dengan jenama Philips, pendafluor 600mm, (T8) 18W dua pin (G13), min 2500 lumen termasuk kerja-kerja ubahsuaikan pendawaian lama kepada penggunaan lampu jenis LED sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (Biji Lampu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Dewan</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Dewan</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Ground Floor</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Ground Floor</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Tingkat 1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Tingkat 1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Lelaki</td> <td>Tingkat 2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tandas Perempuan</td> <td>Tingkat 2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tempat Letak Kereta</td> <td>Gorund Floor</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)	Tandas Lelaki	Dewan	16	Tandas Perempuan	Dewan	16	Tandas Lelaki	Bengkel	4	Tandas Perempuan	Bengkel	4	Tandas Lelaki	Ground Floor	4	Tandas Perempuan	Ground Floor	4	Tandas Lelaki	Tingkat 1	10	Tandas Perempuan	Tingkat 1	10	Tandas Lelaki	Tingkat 2	10	Tandas Perempuan	Tingkat 2	10	Tempat Letak Kereta	Gorund Floor	8	96	Model : Brand :		
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)																																							
Tandas Lelaki	Dewan	16																																							
Tandas Perempuan	Dewan	16																																							
Tandas Lelaki	Bengkel	4																																							
Tandas Perempuan	Bengkel	4																																							
Tandas Lelaki	Ground Floor	4																																							
Tandas Perempuan	Ground Floor	4																																							
Tandas Lelaki	Tingkat 1	10																																							
Tandas Perempuan	Tingkat 1	10																																							
Tandas Lelaki	Tingkat 2	10																																							
Tandas Perempuan	Tingkat 2	10																																							
Tempat Letak Kereta	Gorund Floor	8																																							
	<p>2. Membekal, Menggantikan dan memasang lampu kalimantang jenis LED, tiub, berkualiti setara dengan jenama Philips, pendafluor 1200mm, (T8) 36W, dua pin (G13), min 2500 lumen termasuk kerja-kerja ubahsuaikan pendwaian lama kepada penggunaan jenis LED sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (Biji Lampu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laluan Masuk</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Laluan Masuk ke Tandas</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bilik Persediaan Mengajar</td> <td>Bengkel</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)	Laluan Masuk	Bengkel	8	Laluan Masuk ke Tandas	Bengkel	8	Bilik Persediaan Mengajar	Bengkel	16	502	Model : Brand :																										
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Lampu)																																							
Laluan Masuk	Bengkel	8																																							
Laluan Masuk ke Tandas	Bengkel	8																																							
Bilik Persediaan Mengajar	Bengkel	16																																							

	<table border="1"> <tr><td>Bilik CAD</td><td>Bengkel</td><td>40</td></tr> <tr><td>Bilik CNC</td><td>Bengkel</td><td>24</td></tr> <tr><td>Bilik Kemasiapan</td><td>Bengkel</td><td>40</td></tr> <tr><td>Laluan Keluar Kecemasan</td><td>Bengkel</td><td>4</td></tr> <tr><td>Stor Peralatan</td><td>Bengkel</td><td>24</td></tr> <tr><td>Bilik Menjahit</td><td>Bengkel</td><td>16</td></tr> <tr><td>Bilik Pengasah Mata</td><td>Bengkel</td><td>18</td></tr> <tr><td>Pejabat</td><td>Ground Floor</td><td>18</td></tr> <tr><td>Kelas</td><td>Ground Floor</td><td>36</td></tr> <tr><td>Pejabat</td><td>Tingkat 1</td><td>40</td></tr> <tr><td>Bilik Mesyuarat</td><td>Tingkat 1</td><td>32</td></tr> <tr><td>Bilik Pegawai</td><td>Tingkat 1</td><td>40</td></tr> <tr><td>Bilik <i>Pantry</i></td><td>Tingkat 1</td><td>4</td></tr> <tr><td>Kelas</td><td>Tingkat 1</td><td>36</td></tr> <tr><td>Surau</td><td>Tingkat 1</td><td>12</td></tr> <tr><td>Pejabat</td><td>Tingkat 2</td><td>36</td></tr> <tr><td>Bilik Pegawai</td><td>Tingkat 2</td><td>38</td></tr> <tr><td>Bilik <i>Pantry</i></td><td>Tingkat 2</td><td>12</td></tr> </table>	Bilik CAD	Bengkel	40	Bilik CNC	Bengkel	24	Bilik Kemasiapan	Bengkel	40	Laluan Keluar Kecemasan	Bengkel	4	Stor Peralatan	Bengkel	24	Bilik Menjahit	Bengkel	16	Bilik Pengasah Mata	Bengkel	18	Pejabat	Ground Floor	18	Kelas	Ground Floor	36	Pejabat	Tingkat 1	40	Bilik Mesyuarat	Tingkat 1	32	Bilik Pegawai	Tingkat 1	40	Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 1	4	Kelas	Tingkat 1	36	Surau	Tingkat 1	12	Pejabat	Tingkat 2	36	Bilik Pegawai	Tingkat 2	38	Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 2	12				
Bilik CAD	Bengkel	40																																																									
Bilik CNC	Bengkel	24																																																									
Bilik Kemasiapan	Bengkel	40																																																									
Laluan Keluar Kecemasan	Bengkel	4																																																									
Stor Peralatan	Bengkel	24																																																									
Bilik Menjahit	Bengkel	16																																																									
Bilik Pengasah Mata	Bengkel	18																																																									
Pejabat	Ground Floor	18																																																									
Kelas	Ground Floor	36																																																									
Pejabat	Tingkat 1	40																																																									
Bilik Mesyuarat	Tingkat 1	32																																																									
Bilik Pegawai	Tingkat 1	40																																																									
Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 1	4																																																									
Kelas	Tingkat 1	36																																																									
Surau	Tingkat 1	12																																																									
Pejabat	Tingkat 2	36																																																									
Bilik Pegawai	Tingkat 2	38																																																									
Bilik <i>Pantry</i>	Tingkat 2	12																																																									
	<p>3. Membekal, Menggantikan dan Memasang mentol, LED 240/50Hz, E27, 18W dan berkualiti setara dengan jenama Philips, sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koridor bengkel kerja Kayu WISDEC • Parkir VIP Bangunan Pentadbiran MTIB • Koridor Ground Floor • Koridor Dewan Utama MTIB • Koridor Tngkat 1 • Laluan Tangga Gorund Floor • Laluan Tangga Tingkat 1 • Laluan Tangga Tingkat 2 • Koridor Tingkat 2 	107	<p>Model :</p> <p>Brand :</p>																																																								
	<p>4. Membekal, Menggantikan dan Memasang tapak lampu jenis E27 dan 4" serta kerja-kerja menanggal fitting lampu jenis PLC pin sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p>	44																																																									

	<p>5. Membekal, Menggantikan dan Memasang <i>holder</i> permukaan (<i>surface</i>) jenis E27 serta menanggal fitting lampu jenis PLC pin sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	48						
	<p>6. Kerja-kerja Membekal, Menggantikan, Memasang dan Membuat pendawaian baru mata lampu bulat LED Eyeball COB downlight, 3.5", 7W dan min 100 lumen menggunakan kabel 1.5mm PVC sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	30	Model : Brand :					
	<p>7. Membekal, Menggantikan dan Memasang mentol lampu jenis mata lampu bulat LED Eyeball COB downlight, 5.5", 7W sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	71	Model : Brand :					
	<p>8. Membekal, Menggantikan dan Memasang lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu WISDEC • Bangunan Pentadbiran MTIB 	79						
	<p>9. Membekal, Menggantikan dan Memasang lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis kotak satu sisi sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bengkel Kerja Kayu WISDEC • Bangunan Pentadbiran MTIB 	17						
	<p>10. Membekal, Menggantikan dan Memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi lantera lampu jalan l/d peralatan kawalan dan mentol LED COB 230V, 250W dan termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p>	8						
	<p>11. Membekal, Menggantikan dan Memasang 16 Kipas siling Saiz 1524mm (60") g.p. jenis non-preassemble l/d pengatur, rod gantung Saiz 12"/30 cm panjang l/d kabel keselamatan, berkualiti setara dengan jenama Panasonic, ciri-ciri keselamatan pemutus bekalan (safety switch) dan alat-alat lengkap yang diperlukan sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <table border="1" data-bbox="300 1403 1157 1435"> <tr> <td data-bbox="300 1403 594 1435">Tempat</td> <td data-bbox="594 1403 877 1435">Lokasi</td> <td data-bbox="877 1403 1157 1435">Unit (Biji Kipas)</td> </tr> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (Biji Kipas)	L/s	Model : Brand :		
Tempat	Lokasi	Unit (Biji Kipas)						

	<table border="1"> <tr> <td>Bilik Kemasiapan</td> <td>Bengkel</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bilik Menjahit</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Bilik Asah Mata</td> <td>Bengkel</td> <td>4</td> </tr> </table>	Bilik Kemasiapan	Bengkel	8	Bilik Menjahit	Bengkel	4	Bilik Asah Mata	Bengkel	4																
Bilik Kemasiapan	Bengkel	8																								
Bilik Menjahit	Bengkel	4																								
Bilik Asah Mata	Bengkel	4																								
	<p>12. Membekal, Menggantikan dan Memasang kipas pelawas l/d penutup automatik 200mm (8") g.p. sehingga kerja siap dipasang dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> Bengkel Kerja Kayu, WISDEC 	1																								
	<p>13. Membekal, Menggantikan dan Memasang 7 <i>programmable</i> suis masa (Timer) 24 hour beserta geganti magnet (Relay) 8 pin 240Vac 20A untuk kawalan lampu secara automatik sehingga siap dipasang dan berfungsi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempat</th> <th>Lokasi</th> <th>Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koridor</td> <td>Bengkel Kerja Kayu</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Parkir</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Parkir VIP</td> <td>Ground Floor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Tingkat 1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Koridor</td> <td>Tingkat 2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Tempat	Lokasi	Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)	Koridor	Bengkel Kerja Kayu	2	Koridor	Ground Floor	1	Parkir	Ground Floor	1	Parkir VIP	Ground Floor	1	Koridor	Tingkat 1	1	Koridor	Tingkat 2	1	L/s			
Tempat	Lokasi	Unit (<i>Programmable</i> suis masa beserta Geganti Magnet)																								
Koridor	Bengkel Kerja Kayu	2																								
Koridor	Ground Floor	1																								
Parkir	Ground Floor	1																								
Parkir VIP	Ground Floor	1																								
Koridor	Tingkat 1	1																								
Koridor	Tingkat 2	1																								
	<p>14. Membekal dan memasang kipas pelawas industri bersaiz 450mm, 240V/50Hz, 230W, 1350 r/min dan 82m³/min sehingga siap dipasang dan berfungsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilik Kemasiapan, Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	2																								
	<p>15. Pendawaian baru secara pendawaian koduit permukaan dengan menggunakan kabel PVK untuk 1 mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Ground Floor (Lobby)</i> Bangunan Pentadbiran MTIB 	L/s																								
	<p>16. Membekal dan memasang 15 mata soket alur keluar 13A jenis <i>metal clad industrial</i> bagi menggantikan mata soket alur keluar 13A yang rosak sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> Meja Pertukangan Bengkel Kerja Kayu WISDEC 	L/s																								

C	PENDAWAIAN BARU KE STOR BAHAN MENTAH				
	1. Membekal dan memasang punca bekalan kuasa dari rumah pum menggunakan kabel 2 x 16mm ² aluminium PVC sepanjang 20 meter ke Stor bahan mentah	L/s			
	2. Membekal dan memasang Peti Agihan (PA) l/d pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi standard JKR bagi Peti agihan terlutup logam, satu kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32A dengan beban 6kA, 6 hala termasuk sistem pembumian	L/s			
	3. Kerja –kerja Membekal dan memasang semua bahan secara pendawaian konduit permukaan untuk 3 mata lampu dengan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi dengan suis 10A, 1 gang 1 hala serta l/d kabel perlindungan sehingga kerja-kerja siap dipasang dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Didalam Stor Bahan Mentah (ketinggian didalam stor bahan mentah 4 Meter) 	L/s			
	4. Membekal dan memasang semua bahan secara pendawaian konduit permukaan untuk 3 mata lampu dengan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi dengan suis masa 10A 230V suis kawalan cahaya (photocell) berselari dengan suis 1 hala 1 gang sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Diluar Stor Bahan Mentah (ketinggian diluar stor bahan mentah 2 Meter) 	L/s			
	5. Membekal dan memasang pendawaian koduit permukaan dengan menggunakan kabel PVK untuk 1 mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan sehingga kerja-kerja siap dipasang sepenuhnya dan berfungsi <ul style="list-style-type: none"> • Untuk motor 1 fasa <i>roller shutter</i> 	L/s			
D	KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJI SISTEM PEMBUMIAN				
	1. Kerja-kerja Membekal, Mengganti, Memasang dan Menguji bahagian-bahagian komponen elektrod bumi kuprum 2 x [16mm garis pusat x	L/s			

	150mm] termasuk ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) termasuk pengujian bagi Papan suis Utama dan Papan agihan kerja kayu WISDEC beserta laporan akhir bacaan pbumian				
	2. Kerja-kerja membekal dan memasang kabel submain untuk pbumian sepanjang 40 meter setiap panel MSB	L/s			
	3. Kerja-kerja membekal, memasang dan menguji bahagian-bahagian komponen elektrod bumi kuprum 2 x [16mm garis pusat x 150mm] termasuk ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) termasuk pengujian bagi Rumah Pump MTIB.	L/s			
JUMLAH KESELURUHAN TIDAK TERMASUK CUKAI PERKHIDMATAN (DIBAWA KE SURAT AKUAN SEBUT HARGA DI LAMPIRAN 9)					
*CUKAI PERKHIDMATAN					
JUMLAH KESELURUHAN TERMASUK CUKAI PERKHIDMATAN					

**wajib mengemukakan bukti pendaftaran dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) jika mengenakan Cukai Jualan dan/atau Cukai Perkhidmatan (CJCP).*

Jumlah Keseluruhan Tidak Termasuk Cukai Perkhidmatan (Dibawa Ke Surat Akuan Sebut Harga Di Lampiran 9) Dalam Perkataan:

Ringgit Malaysia :

.....

Saya/ Kami memperakui bahawa maklumat yang diberikan di atas adalah benar:

.....
(Tandatangan Kontraktor)

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

.....
(Tandatangan Saksi)

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

SALINAN PENYATA BULANAN AKAUN BANK BAGI TIGA (3) BULAN TERAKHIR

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

ARAHAN:

1. Penyebut harga **HENDAKLAH** mengemukakan Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank mengenai wang dalam tangan Penyebut harga bagi **tiga (3) bulan terakhir** atau **sekurang-kurangnya** bagi bulan **Jun 2022, Julai 2022 dan Ogos 2022** atau **TERKINI** sebelum tarikh tutup sebut harga.
2. Penyata Bulanan Akaun Bank **HENDAKLAH DIPERAKUI SAH** oleh Bank/ Institusi Kewangan yang berkenaan **bagi setiap bulan**.
3. **KEGAGALAN MEMATUHI ARAHAN DI LAMPIRAN INI AKAN MENYEBABKAN TAWARAN SEBUT HARGA YANG DIKEMUKAKAN OLEH PENYEBUT HARGA DITOLAK.**

KETERANGAN MENGENAI PENYEBUT HARGA

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

ARAHAN:

1. Semua butir-butir dalam ruangan yang dinyatakan di bawah ini hendaklah dilengkapkan oleh Penyebut harga dengan betul dan tepat. Kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan tawaran sebut harga ditolak dan tidak dipertimbangkan.
2. Semua maklumat yang diperlukan (kecuali dinyatakan sebaliknya) dalam jadual ini hendaklah diisi dengan terang, jelas dan tepat sama ada secara bertulis atau ditaip.
3. Penggunaan kertas tambahan adalah dibenarkan sekiranya ruang yang disediakan tidak mencukupi.
4. **Sila sertakan satu (1) salinan surat tawaran/ salinan laporan/ lain-lain dokumen pengesahan yang berkaitan bagi setiap kontrak yang disenaraikan dan juga surat-surat kepujian mengenai prestasi yang dikeluarkan oleh pihak yang berkenaan jika ada.**
5. Penyebut harga juga boleh mengemukakan salinan fotostat bagi mana-mana butiran yang berkaitan mengikut pertimbangan Penyebut harga bagi butiran yang tidak dinyatakan keperluan salinan dalam lampiran ini.
6. **KEGAGALAN MENGISI MAKLUMAT YANG DIKEHENDAKI AKAN MENGAKIBATKAN PENYEBUT HARGA KEHILANGAN MARKAH ATAU TIDAK DIPERTIMBANGKAN SEMASA PROSES PENILAIAN DILAKSANAKAN. SILA ISIKAN “TIADA” ATAU “TIDAK BERKAITAN” DI RUANG YANG BERKENAAN SEKIRANYA TIDAK BERKAITAN.**

A. MAKLUMAT AM

Bil.	Perkara	Butiran
1.	Nama Penyebut Harga	:
2.	Jawatan Penyebut Harga	:
3.	Nama Syarikat/ Perniagaan	:
4.	Nombor Pendaftaran Syarikat	:
5.	**Nombor Pendaftaran Cukai Jualan dan Cukai Perkhidmatan (CJCP) dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM).	:
6.	Tarikh Syarikat/ Perniagaan Ditubuhkan	:
7.	Jenis Perniagaan	:
8.	Taraf Syarikat	: Bumiputera/ Bukan Bumiputera*
9.	Status Syarikat	: Syarikat Tempatan/ Syarikat Kerjasama Asing*
10.	Alamat Syarikat	:
11.	Nombor Telefon Syarikat	:
12.	Nombor Faksimile Syarikat	:
13.	Alamat E-mel Syarikat	:

**Potong mana-mana yang tidak berkenaan.*

***Sekiranya syarikat berdaftar CJCP dengan JKDM.*

B. MAKLUMAT PEGAWAI YANG BOLEH DIHUBUNGI UNTUK URUSAN PEROLEHAN INI

Bil.	Perkara	Butiran
1.	Nama	:
2.	Jawatan	:
3.	Alamat Syarikat	:
4.	Nombor Telefon Pejabat	:
5.	Nombor Telefon Bimbit	:
6.	Nombor Faksimile	:
7.	Alamat E-mel	:

C. BIDANG PENDAFTARAN

(Nyatakan bidang pendaftaran dengan Kementerian Kewangan)

Bil.	Kod Bidang	Jenis Barang/ Item/ Perkhidmatan
1.		
2.		
4.		
5.		
6.		
7.		

D. PEMILIK SAHAM

D1. Nyatakan Nama-nama Pemilik Saham Syarikat

Bil.	Nama	Warganegara	Jumlah Saham (RM)
1.			
2.			
3.			
4.			

Bil.	Nama	Warganegara	Jumlah Saham (RM)
5.			
6.			
7.			

D2. Nyatakan Peratusan Pemilikan Saham Syarikat

Bil.	Taraf	Peratusan (%)
1.	Bumiputera	
2.	Bukan Bumiputera	
3.	Modal Asing Nama Negara: <i>(sila nyatakan nama negara)</i>	

E. KEDUDUKAN KEWANGAN

(Nyatakan dengan jelas dan sertakan salinan dokumen berkaitan)

1.	Modal Dibenarkan <i>(Total Authorised Capital (Share))</i>	RM
2.	Modal Dibayar <i>(Total Paid-Up Capital)</i>	RM
3.	Penyata Bank bagi tiga (3) bulan terakhir atau sekurang-kurangnya bagi bulan Jun 2022, Julai 2022 dan Ogos 2022 atau TERKINI serta hendaklah <u>DIAKUI SAH OLEH PIHAK BANK bagi setiap bulan.</u>	Nilai Tertinggi (3 bulan terakhir): RM Nilai Terendah (3 bulan terakhir): RM
4.	Kemudahan Kewangan (<i>Credit Facilities</i>)	Nilai: RM Sumber:
5.	Nilai Aset Semasa	RM
6.	Nilai Liabiliti Semasa	RM

F. KAKITANGAN

F1. Nyatakan Bilangan Kakitangan Berdasarkan Taraf dan Bidang

Bil.	Taraf	Bidang	Jumlah	Peratus (%)
1.	Bumiputera	Pengurusan		
		Profesional		
		Operasi		
2.	Bukan Bumiputera	Pengurusan		
		Profesional		
		Operasi		
3.	Bukan Warganegara	Pengurusan		
		Profesional		
		Operasi		
Jumlah				

F2. Nyatakan Bilangan Kakitangan Mengikut Pengkhususan Jawatan Keseluruhan Syarikat

Bil.	Jawatan	Jumlah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

G. PENGALAMAN SYARIKAT

Arahan:

- (i) Senarai pengalaman dalam kerja/ perkhidmatan berkaitan hendaklah sekurang-kurangnya bagi tempoh tiga (3) tahun lepas (2019-2021) atau semasa (2022).
- (ii) Sila sertakan satu (1) salinan surat tawaran bagi setiap kontrak yang disenaraikan.
- (iii) Sila isikan "TIADA" di ruang yang berkenaan sekiranya penyebut harga tidak mempunyai pengalaman.

G1. Pengalaman Lepas (Kontrak Telah Tamat)

Bil.	Jenis / Bidang Kontrak	Nama Agensi Kerajaan/ Swasta	Nilai Kontrak (RM)	Tempoh Kontrak
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

G1. Aktiviti/ Kegiatan Semasa (Kontrak Masih Berkuat Kuasa)

Bil.	Jenis/ Bidang Kontrak	Nama Agensi Kerajaan/ Swasta	Nilai Kontrak (RM)	Tempoh Kontrak
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

H. **PERAKUAN**

Saya/ Kami mengaku bahawa segala maklumat yang dikemukakan di atas adalah benar. Saya juga menyedari sekiranya didapati maklumat-maklumat yang diberikan ini adalah palsu atau tidak benar, maka Kerajaan boleh mengambil apa-apa tindakan terhadap saya dan syarikat yang saya wakili di bawah apa-apa undang-undang yang sedang berkuat kuasa.

Tandatangan :

Nama Penyebut Harga:

No. Kad Pengenalan :

Jawatan :

Cap Syarikat :

Tarikh :

SURAT AKUAN SEBUT HARGA

Kepada:

Ketua Pengarah
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)
 Tingkat 16, Menara PGRM
 No.8 Jalan Pudu Ulu, Cheras
56100 KUALA LUMPUR

Tuan,

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

Merujuk kepada iklan tuan berkenaan perkara di atas, dan tertakluk kepada Arahan Kepada Penyebut Harga dan Syarat-syarat Am, Spesifikasi Kerja dan Pelan-pelan, saya yang bertandatangan di bawah dengan ini menawarkan untuk melaksanakan dan menyiapkan kerja-kerja tersebut bagi jumlah harga sebanyak Ringgit Malaysia:
 (RM) (*nyatakan dalam angka*).

2. Saya bersetuju untuk menyiapkan kerja-kerja ini dalam tempoh masa
 *minggu/ bulan dari tarikh akhir tempoh mula kerja seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa tertakluk kepada tempoh siap kerja **maksimum 10 minggu**.

3. Saya bersetuju untuk menyediakan Bon Pelaksanaan mengikut syarat dan kadar yang telah ditetapkan seperti mana Syarat-syarat Am Sebut Harga.

.....
 (*Tandatangan Kontraktor*)

.....
 (*Tandatangan Saksi*)

Nama Penuh :
 No. K/P :
 Alamat :

Nama Penuh :
 No. K/P :
 Alamat :

.....
 Cap Syarikat/ Kontraktor

**potong mana-mana tidak berkenaan.*

RINGKASAN EKSEKUTIF DAN PROFIL SYARIKAT

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

ARAHAN:

1. Penyebut harga dikehendaki untuk mengemukakan **Ringkasan Eksekutif (sekiranya ada)** yang mengandungi perkara-perkara berikut:
 - (a) Penerangan Organisasi;
 - (b) *Core Business*;
 - (c) Keupayaan Syarikat;
 - (d) Pengalaman Syarikat; dan
 - (e) Penerangan Keseluruhan Tawaran sekiranya berkaitan.

(RINGKASAN EKSEKUTIF TIDAK MELEBIHI DUA (2) MUKA SURAT)

2. Penyebut harga **HENDAKLAH** mengemukakan **Profil Syarikat yang terkini**.

**SURAT PENGESAHAN BANK/ INSTITUSI KEWANGAN MENGENAI KEMUDAHAN KREDIT
DARIPADA BANK/ INSTITUSI KEWANGAN YANG DIBERI**

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN *MAIN SWITCH BOARD* (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC / MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

ARAHAN:

1. Penyebut harga **HENDAKLAH** mengemukakan surat daripada Bank/ Institusi Kewangan mengenai kemudahan kredit yang diterima daripada Bank/ Institusi Kewangan yang berkenaan **sekiranya ada**.
2. Surat ini **HENDAKLAH** dikeluarkan oleh Bank/ Institusi Kewangan yang berkenaan.

SURAT AKUAN PEMBIDA

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

Saya, Nombor K.P yang mewakili
(Nama Wakil Syarikat)

.....Nombor Pendaftaran.....
(Nama Syarikat) **(*MOF/PKK/CIDB/ROS/ROC/ROB)**

dengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)** atau mana-mana individu lain, sebagai sogokan untuk dipilih dalam

*tender/sebut harga seperti di atas. Bersama-sama 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 bersalah menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)** atau mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam *tender/sebut harga seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil:

- 2.1 penarikan balik tawaran kontrak bagi *tender/sebut harga di atas; atau
- 2.2 penamatan kontrak bagi *tender/sebut harga di atas; dan
- 2.3 lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan.

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

Yang Benar,

.....
Nama :
No. KP:
Tarikh :

Cap Syarikat:

**potong mana-mana tidak berkenaan.*

NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022

-KEPALA SURAT SYARIKAT-

Rujukan :
Tarikh :

***SURAT PERWAKILAN KUASA**

Kepada:

Ketua Pengarah
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)
Tingkat 13-17, Menara PGRM
No. 8 Jalan Pudu Ulu, Cheras
56100 KUALA LUMPUR

Tuan,

SEBUT HARGA BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MAIN SWITCH BOARD (MSB) DAN PEMBAIKAN SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DI BANGUNAN PEJABAT PENTADBIRAN & BENGKEL KERJA KAYU WISDEC/ MTIB SABAH UNTUK LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

(NO. SEBUT HARGA: MTIB/SH(A)/041/2022)

2. Saya, No. K/P.
Selaku Syarikat
No. Pendaftaran Syarikat dengan ini mewakilkan kuasa kepada
..... No. K/P.
jawatan bagi menyertai sebut harga seperti di atas dan menandatangani segala dokumen yang berkaitan dengan sebut harga ini.

Sekian, terima kasih.

(.....)
Tandatangan Pengarah Syarikat
Nama :
No. Telefon:

***Catatan: Diisi Jika Penandatangan Dalam Dokumen Bukan Terdiri Daripada Pengarah Syarikat.**