



LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

DOKUMEN SEBUT HARGA

NO. SEBUT HARGA : LPB/600/Q24/2021

TAJUK SEBUT HARGA

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH *IP-PBX SYSTEM* BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Tarikh Iklan : 08 September 2021

Tarikh Tutup : 28 September 2021 Jam 12.00 Tengahari

Kod Bidang : 210201– ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/ Alat Perhubungan; DAN

210202– ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/ Sistem Perhubungan Telekomunikasi

LEMBAGA PELABUHAN BINTULU
(BINTULU PORT AUTHORITY)

Aras Lobi,5,8,9 & 10
Menara Kidurong
Jalan Tanjung Kidurong
97007 Bintulu

Sarawak Malaysia

Tel : 086-232822

Faks: 086-251300

NOTIS SEBUT HARGA



LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

NOTIS SEBUT HARGA

1. Sebut harga adalah dipelawa daripada penyebut harga-penyebut harga yang berkelayakan seperti berikut:-

NO. KOD DAN TAJUK SEBUT HARGA	TARIKH DIKELUARKAN	TARIKH & MASA TUTUP	LAWATAN TAPAK	KELAYAKAN
LPB/600/Q24/2021 SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU	08 September 2021	28 September 2021 Jam 12.00 Tengahari	MASA DAN TEMPAT: 14 September 2021 09.00 Pagi Lembaga Pelabuhan Bintulu, Menara Kidurong, Aras Lobi, KM 12, Jalan Tanjung Kidurong, 97007, Bintulu, Sarawak PEGAWAI YANG BOLEH DIHUBUNGI: En. Azmat Bin Annuar 086-232887/ 019-8877487 En. Irdam Bin Syaripudin 086-232886/ 016-5258680	Sebut harga adalah dipelawa daripada kontraktor Bumiputera dan Bukan Bumiputera yang berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia dan mempunyai kod bidang seperti berikut:- 210201 : ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/Alat Perhubungan; DAN 210202 : ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/Sistem Perhubungan Telekomunikasi

2. **Dokumen Sebut Harga** boleh diperolehi mulai **08 September 2021** melalui laman web rasmi Lembaga Pelabuhan Bintulu (**LPB**) di alamat www.bpa.gov.my.
3. **LPB** tidak menyediakan salinan *hardcopy* **Dokumen Sebut Harga** tersebut dan adalah menjadi tanggungjawab penyebut harga untuk memuat turun Dokumen Sebut Harga daripada laman web yang disediakan. Sebarang kos percetakan dan penghantaran adalah ditanggung sepenuhnya oleh penyebut harga.
4. Kegagalan penyebut harga mematuhi arahan kepada penyebut harga yang dilampirkan bersama Dokumen Sebut Harga boleh menyebabkan tawaran/ sebut harga yang dikemukakan oleh penyebut harga ditolak.
5. Pihak **LPB** tidak terikat untuk menerima tawaran terendah atau sebarang tawaran.
6. Penyebut harga adalah dikehendaki untuk mematuhi syarat-syarat sebut harga seperti di bawah:-
 - 6.1 Lawatan tapak adalah **DIWAJIBKAN** bagi memberi kemudahan kepada penyebut harga untuk mengenalpasti keperluan peralatan dan keluasan kawasan bagi tujuan penawaran



LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

NOTIS SEBUT HARGA

harga sebut harga. Dalam hal ini, sekiranya penyebut harga mahu melawat sendiri kawasan atau tapak, amalan penjarakan, penggunaan *hand sanitizer* dan pemakaian *face mask* adalah perlu diteruskan. Penyebut harga dikehendaki membawa bersama Cop Rasmi syarikat;

- 6.2 Tempat, tarikh, masa dan pegawai yang boleh dihubungi adalah seperti dalam Jadual di atas;
- 6.3 Kegagalan penyebut harga menghadiri lawatan tapak boleh menyebabkan tawaran penyebut harga akan ditolak;
- 6.4 **Semasa menghadiri lawatan tapak, penyebut harga dikehendaki membawa Sijil Asal Pendaftaran Syarikat dengan Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) atau Salinan Sijil Pendaftaran Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia, LPIPM (CIDB) yang telah disahkan oleh pegawai dari pejabat pengeluar;**
- 6.5 Penyebut harga hendaklah memastikan dokumen-dokumen sebut harga dikepilkan dengan kemas dan teratur. Pihak **LPB** tidak bertanggungjawab di atas kehilangan sebarang dokumen; dan
- 6.6 Borang Sebut Harga yang lengkap diisi hendaklah dimasukkan ke dalam sampul berlakri dan tertutup dengan ditulis Tajuk Sebut Harga, No. Sebut Harga dan Tarikh Tutup di sebelah atas kiri sampul dan dimasukkan ke dalam peti sebut harga di alamat seperti berikut:-

**Lembaga Pelabuhan Bintulu
Aras 9, Sekyen Kewangan, Perolehan & Aset
Menara Kidurong, Jalan Tanjung Kidurong
97007 Bintulu, Sarawak**

7. Sampul yang lengkap hendaklah dimasukkan ke dalam Peti Sebut Harga di Seksyen Kewangan, Perolehan & Aset seperti di alamat di atas **sebelum atau pada 28 September 2021 jam 12.00 tengahari.**
8. **Sebut Harga yang lewat diterima daripada tarikh dan jam yang ditetapkan tidak akan dipertimbangkan.**

ARAHAN KEPADA PENYEBUT HARGA

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

1.0 ARAHAN DAN SYARAT-SYARAT KEPADA PENYEBUT HARGA

Arahan dan syarat-syarat kepada penyebut harga ini akan menjadi sebahagian daripada kontrak antara Lembaga Pelabuhan Bintulu (LPB) dan penyebut harga. Penyebut harga dikehendaki untuk membaca dan memahami isi kandungan arahan dan syarat-syarat ini semasa melengkapkan Dokumen Sebut harga.

2.0 KELAYAKAN PENYEBUT HARGA

Sebut harga adalah dipelawa daripada kontraktor-kontraktor Bumiputera dan Bukan Bumiputera yang berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia di bawah kod bidang seperti berikut:-

- 210201– ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/ Alat Perhubungan; DAN
- 210202– ICT/ Peralatan Dan Kelengkapan Telekomunikasi/ Sistem Perhubungan Telekomunikasi

3.0 TEMPOH PENYERAHAN

3.1 Tempoh kontrak adalah selama enam puluh (60) hari dari tarikh arahan mula kerja.

3.2 Penyebut harga adalah **diwajibkan untuk mengisi ruangan tarikh penyerahan/penyempurnaan penghantaran mengikut kemampuan penyebut harga pada perkara 2.2 di mukasurat satu (1) Borang Sebut harga (Lampiran Q)**. Kegagalan penyebut harga berbuat demikian boleh menyebabkan sebut harga ditolak. Walaubagaimanapun, keutamaan adalah diberi kepada penyebut harga yang berkemampuan untuk melaksanakan kerja dalam tempoh yang telah ditetapkan.

4.0 TAKLIMAT DAN LAWATAN TAPAK

Dalam mengemukakan Sebut harga ini, pihak kontraktor adalah **DIWAJIBKAN** untuk melawat tapak dan melihat keadaan dan persekitarannya dan telah memastikan atas dirinya, sebelum mengemukakan Sebut harga, sejauh mana dan secara mana kerja, peralatan dan bahan yang akan digunakan untuk melaksanakan kerja, kaedah komunikasi dan laluan ke tapak, dan secara am, telah mendapatkan untuk dirinya segala maklumat yang diperlukan yang meliputi risiko dan semua keadaan yang boleh mempengaruhi Sebut harganya.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Tiada pertimbangan untuk kos tambahan akan dilayan daripada penyebut harga atas alasan kurang pengetahuan dan maklumat tentang tapak dan persekitarannya jika Sebut harga diterima.

Mana-mana maklumat dan dokumen yang dikemukakan oleh Pegawai Penguasa (Superintending Officer, SO) tidak akan melepaskan penyebut harga dari tanggungjawabnya di bawah peruntukan klausa ini. SO tidak memberi apa-apa jaminan ke atas maklumat dan dokumen samada merujuk kepada kelengkapan atau kesahihannya ataupun secara man maklumat dan dokumen yang dikemukakan harus diterjemahkan. Penyebut harga hendaklah mengguna dan menterjemahkan maklumat dan dokumen ini atas risikonya sendiri.

Butiran berkenaan lawatan tapak adalah seperti berikut:

Lokasi Pendaftaran : **Lembaga Pelabuhan Bintulu, Menara Kidurong, Aras Lobi, KM 12, Jalan Tanjung Kidurong, 97007, Bintulu, Sarawak**

Tarikh : **14 September 2021**

Masa : **09.00 Pagi**

Pegawai Dihubungi 1 : **Encik Azmat Bin Annuar**

No Tel : **086-232887/ 019-8877487**

Pegawai Dihubungi 2 : **Encik Irdam Bin Syaripudin**

No Tel : **086-232886/ 016-5258680**

Kegagalan penyebut harga untuk hadir ke lawatan tapak akan menyebabkan tawaran tidak dapat dipertimbangkan.

5.0 SKOP BEKALAN / PERKHIDMATAN / KERJA

Skop dan perincian kerja adalah seperti di **Lampiran A**.

6.0 DOKUMEN PENYEBUT HARGA

Satu (1) set Dokuman Sebut harga terdiri daripada dokumen-dokumen seperti berikut:-

Bil.	Perkara
1	Arahan dan syarat-syarat kepada Penyebut harga

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Bil.	Perkara
2	TAWARAN TEKNIKAL Lampiran A Skop dan Perincian Kerja Lampiran A1 Jadual Perincian Pemasangan Lampiran A2 Jadual Pematuhan Spesifikasi
3	TAWARAN KEWANGAN Lampiran B Borang Sebut harga (Lampiran Q) Lampiran C Ringkasan Tawaran Harga / Bill Of Quantity Lampiran D Pernyataan Mengenai Kesalahan Rasuah
	Lampiran E Keterangan Mengenai Syarikat Lampiran F Surat Akuan Pembida Lampiran G Surat Perwakilan Kuasa Lampiran H Pengalaman Syarikat Lampiran I Format Bon Pelaksanaan

7.0 SEBUT HARGA

Penyebut harga adalah dikehendaki untuk melengkap dan menandatangani satu salinan Dokumen Sebut harga yang telah diberikan kepada mereka.

- 7.1 Dalam kes usaha sama, semua yang terlibat dalam usaha sama adalah dikehendaki untuk menandatangani Borang Sebut harga. Borang Sebut harga yang tidak ditandatangani dan tidak lengkap adalah tidak layak untuk dipertimbangkan.
- 7.2 Semua butiran dan maklumat yang hendak diisi ke dalam Borang Sebut harga hendaklah ditulis dengan terang menggunakan dakwat. Pemadam tidak boleh digunakan dan mana-mana pembetulan atau kesilapan hendaklah digaris dengan elok dan semua pembetulan hendaklah diperakukan.
- 7.3 Sebut harga hendaklah disebutkan dalam **Ringgit Malaysia**.
- 7.4 Sebut harga hendaklah diisi dengan lengkap dan sempurna. Mana-mana Sebut harga yang tidak diisi dengan lengkap dan sempurna boleh mengakibatkan Sebut harga tidak dipertimbangkan.

8.0 MAKLUMAT LATARBELAKANG KEWANGAN DAN PRESTASI

- 8.1 Penyebut harga hendaklah mengambil maklum bahawa penilaian sebut harga ini akan mengambil kira dan mementingkan keupayaan penyebut harga untuk melaksanakan projek yang disebut harga, di samping kemunasabahan harga sebut harga. Justeru itu, keupayaan sebut harga akan dinilai semasa penilaian sebut harga. Penilaian ini akan

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

dibuat berdasarkan kedudukan kewangan, pengalaman kerja, kakitangan/ pekerja dan prestasi kerja semasa penyebut harga.

- 8.2 Bagi memudahkan penilaian ini dibuat, penyebut harga dikehendaki untuk mengemukakan dokumen-dokumen berikut bersama-sama sebut harga yang dikemukakan:-
- (a) Salinan Akaun Syarikat yang telah disahkan dan diaudit oleh Juruaudit yang bertauliah bagi dua (2) tahun kewangan yang terakhir bagi syarikat Sdn. Bhd;
 - (b) Penyata bank/ salinan penyata bank yang disahkan bagi tiga (3) bulan terkini iaitu Bulan Jun 2021, Bulan Julai 2021 dan Bulan Ogos 2021;
 - (c) Salinan Perakuan Pendaftaran Syarikat (SSM);
 - (d) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kementerian Kewangan Malaysia;
 - (e) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Bumiputera Kementerian Kewangan Malaysia;
 - (f) Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kementerian Dalam Negeri;
 - (g) Salinan lesen untuk menjalankan Agensi Persendirian; dan
 - (h) Satu (1) set Profil Syarikat.

9.0 PENYERAHAN SEBUT HARGA

- 9.1 Dokumen Sebut harga yang perlu dikemukakan adalah seperti di dalam jadual yang tertera di bawah **perenggan 6.0** dan dokumen-dokumen yang dinyatakan di bawah **perenggan 8.2**.
- 9.2 **Dokumen Sebut harga hendaklah disediakan dalam dua (2) salinan. Salinan asal dicop sebagai 'Asal' atau 'Original' manakala dokumen salinan dicop sebagai 'Salinan' atau 'Duplicate'.**
- 9.3 **Satu (1) CD yang mengandungi soft copy bagi dokumen sebut harga turut disertakan bersama dengan Dokumen Pelawaan ini.**
- 9.4 **Para Penyebut harga HANYA DIBENARKAN menulis nama atau tanda perniagaan di dalam dokumen salinan asal sahaja. Para penyebut harga DILARANG SAMA SEKALI menandakan/ meletakkan apa-apa nama dan/ atau tanda perniagaan yang membawa maksud pengenalan/ identiti Penyebut harga di dalam satu (1) dokumen salinan tersebut.**
- 9.5 Kedua-dua salinan Dokumen sebut harga yang telah sempurna tersebut hendaklah dimasukkan ke dalam satu (1) sampul yang ditutup dan berlakri serta ditanda dengan jelas seperti berikut :-

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

SEBUT HARGA NO.: LPB/600/Q24/2021– SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

tanpa apa-apa tanda dengan cara mana identiti penyebut harga boleh dikenalpasti. Sampul yang mengandungi dokumen di atas hendaklah dimasukkan ke dalam peti Sebut harga dan dialamatkan kepada:-

**PENGURUS BESAR
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU
PETI SURAT BOX 296
97007, BINTULU, SARAWAK**

pada atau sebelum jam 12 tengah hari pada hari yang dinyatakan dalam iklan Sebut harga. Mana-mana Sebut harga yang dikemukakan selepas masa yang ditetapkan tidak akan dilayan.

- 9.6 Sebut harga menggunakan telegraf atau telek atau faks adalah tidak diterima sama sekali.
- 9.7 LPB tidak terikat untuk menerima mana-mana tawaran terendah atau mana-mana tawaran atau memberikan apa-apa sebab di atas penolakan sesuatu tawaran sebut harga.
- 9.8 LPB tidak bertanggungjawab untuk membayar apa-apa perbelanjaan dan kerugian yang mungkin ditanggung oleh penyebut harga semasa menyedia dan menghantar sebut harga.
- 9.9 Syarikat-syarikat yang ingin berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia boleh berbuat demikian secara atas talian di <http://home.eperolehan.com.my> atau boleh menghubungi Khidmat Bantuan Pelanggan ePerolehan di talian 03-7985 7777/ 03-7985 7888 atau emel bantuan@eperolehan.gov.my.
- 9.10 Iklan Sebut harga ini juga boleh dirujuk di laman web LPB di alamat <http://www.bpa.gov.my>.

10.0 TEMPOH SAHLAKU SEBUT HARGA

- 10.1 Sebut harga yang telah diterima daripada penyebut harga adalah terbuka untuk penerimaan atau penolakan untuk tempoh sembilan puluh (90) hari dari tarikh Sebut

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

harga ditutup. Penyebut harga yang berjaya akan dimaklumkan oleh LPB dalam tempoh ini.

- 10.2 Penyebut harga adalah dipelawa untuk melawat laman web LPB untuk melihat keputusan sebut harga di http://www.bpa.gov.my/web/home/tender_result atau di Papan Notis Iklan LPB.

11.0 PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH

- 11.1 Sebarang perbuatan atau percubaan rasuah untuk menawar atau memberi, meminta atau menerima apa-apa suapan secara rasuah kepada dan daripada mana-mana orang berkaitan perolehan ini merupakan suatu kesalahan jenayah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694);
- 11.2 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 (SPRM) atau balai polis yang berhampiran. Kegagalan berbuat demikian adalah merupakan suatu kesalahan di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694);
- 11.3 Tanpa prejudis kepada tindakan-tindakan lain, tindakan tatatertib terhadap anggota perkhidmatan awam dan menyenaraihitamkan kontraktor atau Penyebut harga boleh diambil sekiranya pihak-pihak terlibat dengan kesalahan rasuah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694); dan
- 11.4 Mana-mana kontraktor atau Penyebut harga yang membuat tuntutan pembayaran 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 Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694).

12.0 INTEGRITY PACT DALAM PEROLEHAN KERAJAAN

- 12.1 Kesemua penyebut harga yang menghantar dokumen sebut harga hendaklah menandatangani **Surat Akuan Pembida (Lampiran F)** bahawa penyebut harga tidak akan menawar atau memberi rasuah sebagai sogokan untuk mendapatkan kontrak. Wakil syarikat yang menandatangani Surat Akuan Pembida hendaklah melampirkan **Surat Perwakilan Kuasa (Lampiran G)** menandatangani bagi pihak syarikat sebagai tanda bahawa beliau adalah individu yang diberi kuasa untuk berurusan dengan pihak LPB bagi urusan perolehan/perjanjian bagi perkara ini.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

- 12.2 Penyebut harga yang berjaya dan telah dilantik secara rasmi oleh pihak LPB juga dikehendaki menandatangani Surat Akuan Pembida Berjaya bahawa ia 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.

13.0 HARGA TAWARAN

- 13.1 Harga Tawaran penyebut harga hendaklah diisi dalam **Lampiran B** dan **Lampiran C** Sebut harga ini. Harga-harga yang ditawarkan adalah termasuk semua kos bersangkutan dengan sebut harga No. **LPB/600/Q24/2021 – Sebut Harga Membekal, Menghantar, Memasang, Menguji, Mengintegrasikan Dan Mentaulliah IP-PBX System Baharu Untuk Lembaga Pelabuhan Bintulu.**
- 13.2 Harga-harga yang ditawarkan dalam tawaran ini adalah tetap, harga bersih dan dalam Ringgit Malaysia (RM) sahaja dan tidak boleh dipinda selepas penawaran sebut harga ini ditutup dan akan berkuatkuasa selama dan dalam tempoh sah laku sebut harga. Harga yang ditawarkan oleh penyebut harga yang berjaya hendaklah dipatuhi sepanjang masa kontrak berjalan dan tidak boleh dibuat sebarang perubahan KECUALI atas persetujuan kedua-dua pihak.
- 13.3 Borang Lampiran Q dan Ringkasan Harga Tawaran / *Bill Of Quantity* hendaklah diisi dengan lengkap dan jelas bagi setiap butiran yang dimasuki. Penggunaan “ditto” atau “seperti di atas” tidak boleh digunakan.
- 13.4. Bagi ruangan yang kosong, misalnya tidak ada apa-apa maklumat yang hendak dicatatkan mestilah ditulis dengan perkataan “Tidak Berkenaan”.
- 13.5 Penyebut harga boleh mengemukakan tawaran berasaskan kepada *Nett Delivered/ FOB/ CIF/ Ex-Work/ FCA*. Penjelasan mengenai terma-terma ini adalah seperti di bawah:

13.5.1 **Nett Delivered:**

Ini adalah harga bersih termasuk kos pembungkusan, kos pemunggahan dan kos penghantaran serta kos-kos lain yang berkaitan ke destinasi terakhir/ pengguna yang telah ditentukan.

13.5.2 **Free On Board (FOB):**

Penyebut harga mesti memuat barangan import ke dalam kapal dan urusan penghantaran hendaklah dikendalikan oleh syarikat bagi perkhidmatan

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Multimodal Transport Operator (MTO) yang dilantik oleh agensi serta insurans ditanggung oleh LPB.

Semua barangan import tersebut hendaklah dihantar terus dari pelabuhan memuat (*port of loading*) negara asal barangan (*country of origin*) ke pengkalan punggah (*port of discharge*) di mana-mana pangkalan di Malaysia sebelum dihantar ke destinasi akhir.

Perolehan yang diimport dan dibekalkan melalui pelabuhan negara kedua tidak dibenarkan sama sekali.

13.5.3 *Cost, Insurance & Freight (CIF):*

Penyebut harga mesti membayar kos dan tambang untuk membawa masuk barangan ke destinasi pengkalan dan insurans perlu ditanggung oleh pihak penyebut harga.

13.5.4 *Ex-Work (EXW):*

Penyebut harga menjamin barangan tersebut telah berada di premis penyebut harga dan penyebut harga bertanggungjawab ke atas semua kos.

13.5.5 *Free Carrier (FCA):*

Semua urusan pengangkutan dan insurans diuruskan oleh pembeli/ agensi bermula dari tempat barangan diterima.

13.6 CUKAI PERKHIDMATAN

13.6.1 Bagi perolehan perkhidmatan, semua tawaran harga oleh penyebut harga hendaklah dikemukakan dengan dinyatakan harga tawaran perkhidmatan tanpa Cukai Perkhidmatan. Sekiranya perkhidmatan tersebut termasuk dalam senarai yang dikenakan Cukai Perkhidmatan dan penyebut harga adalah berdaftar CJCP dengan JKDM, maka LPB akan menawarkan nilai perolehan termasuk kenaaan Cukai Perkhidmatan.

13.6.2 Penyebut harga hendaklah diberitahu bahawa pada bila- bila masa setelah berdaftar dengan JKDM , penyebut harga hendaklah memaklumkan LPB supaya Cukai Perkhidmatan boleh dibayar oleh LPB. Kegagalan atau kelewatan penyebut harga untuk memaklumkan kepada LPB mengenai status pendaftaran dengan JKDM akan menyebabkan penyebut harga perlu menanggung CJCP dan tidak layak menuntut apa- apa bayaran daripada LPB.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

13.7 **LPB tidak terikat untuk menerima mana-mana tawaran yang terendah atau mana-mana tawaran.** Bagaimanapun, harga yang ditawarkan oleh Penyebut harga bukanlah nilai kontrak muktamad yang akan ditetapkan oleh LPB sekiranya berjaya di dalam penawaran sebut harga ini.

14.0 PEMBUKAAN SEBUT HARGA

LPB berhak untuk tidak mengeluarkan apa-apa maklumat mengenai setiap sebut harga yang telah dibuka.

15.0 INTERPRETASI DOKUMEN

Jika terdapat keraguan ke atas maksud sebenar mana-mana bahagian daripada Dokumen Sebut harga, penyebut harga hendaklah dengan seberapa segera yang boleh, tetapi tidak kurang dari sepuluh (10) hari sebelum tarikh penutupan sebut harga, memaklumkan kepada LPB dan meminta penjelasannya mengenai keraguan tersebut sebelum mengemukakan Sebut harga. Interpretasi atau penjelasan ke atas Dokumen sebut harga hanyalah sah jika ianya dibuat menerusi addenda yang dikeluarkan secara formal oleh LPB seperti dijelas dalam perkara 16 di bawah.

16.0 ADDENDA

Addenda mungkin dikeluarkan sebelum tarikh tutup sebut harga untuk menjelaskan maksud Dokumen Sebut harga ataupun untuk membuat perubahan ke atas syarat kontrak. Setiap addenda akan diedarkan kepada semua penyebut harga dan akan menjadi sebahagian daripada Dokumen Sebut harga. Penerimaan setiap addenda mestilah disahkan. Kegagalan untuk mengesahkan penerimaan setiap addenda akan mengakibatkan sebut harga ditolak.

17.0 PELANGGARAN SYARAT-SYARAT SEBUT HARGA

Penyebut harga yang tidak mematuhi syarat-syarat sebut harga boleh dikenakan tindakan seperti berikut:-

17.1 Kesalahan Melanggar Syarat Sebut harga

- i) Menarik diri
- ii) Pakatan harga
- iii) Tidak menyerahkan Bon Pelaksanaan
- iv) Memalsukan maklumat dengan tujuan menyertai sebut harga

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

- v) Menerima dan memberi rasuah

17.2 Kesalahan Kerana Melanggar Syarat Kontrak

- i) Lewat menyiapkan kerja
- ii) Tidak menepati spesifikasi
- iii) "Sub Kontrak" tanpa persetujuan LPB
- iv) Menerima dan memberi rasuah

17.3 Jenis-Jenis Tindakan/ Hukuman

- i) Amaran
- ii) Denda
- iii) Penamatan kontrak
- iv) Batal tajuk pendaftaran
- v) Gantung pendaftaran
- vi) Senarai hitam syarikat
- vii) Merampas bon pelaksanaan

18.0 HAK LPB APABILA BEKALAN/ PERKHIDMATAN/ KERJA YANG DILAKSANAKAN TIDAK MENGIKUT TERMA-TERMA DAN SYARAT-SYARAT

18.1 Jika bekalan/ perkhidmatan/ kerja yang dilaksanakan tidak mengikut atau jika berlaku pelanggaran mana-mana terma-terma dan syarat-syarat kontrak ini, LPB boleh mengambil tindakan mana-mana satu atau apa-apa gabungan perkara berikut:-

18.1.1 menolak perkhidmatan atau apa-apa bahagian darinya dan meminta penyebut harga menggantikan bekalan/ perkhidmatan atau apa-apa bahagian darinya dalam apa-apa tempoh yang ditentukan oleh LPB. Jika perkhidmatan atau apa-apa bahagian darinya tidak diganti dalam masa yang ditentukan, LPB boleh mendapatkan perkhidmatan atau apa-apa bahagian darinya daripada lain-lain punca dan penyebut harga dikehendaki membayar amaun yang dikenakan kepada LPB;

18.1.2 menamatkan kontrak ini dan melantik pihak lain untuk melaksanakan perkhidmatan;

18.1.3 mengambil atau merampas keseluruhan atau sebahagian jumlah wang dalam Bon Pelaksanaan, jika ada; dan

18.1.4 mengenakan denda sepertimana yang telah ditetapkan dalam Surat Setuju Terima seperti berikut:

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Jumlah Nilai Perolehan	Denda
Sehingga RM20,000.00	0.1 % daripada nilai perolehan bagi setiap hari kelewatan (<i>calendar days</i>).
RM20,000.00 – RM199,999.99	
RM200,000.00 ke atas	

19.0 SURAT SETUJU TERIMA

- 19.1 LPB adalah berhak menyetujui terima sebut harga tersebut sama ada kesemuanya ataupun sebahagiannya daripadanya. LPB tidak terikat untuk menerima tawaran yang paling murah atau sebarang tawaran.
- 19.2 Keputusan LPB adalah muktamad. LPB tidak akan melayan sebarang surat menyurat yang berupa rayuan daripada penyebut harga-penyebut harga mengenai sebab-sebab tawaran mereka tidak berjaya.
- 19.3 Penyebut harga-penyebut harga yang berjaya dikehendaki menandatangani satu perjanjian kontrak dengan LPB sekiranya ada dan adalah terikat dengan syarat-syarat yang terkandung dalam perjanjian tersebut. Sekiranya tiada dokumen perjanjian disediakan, dengan penerimaan Surat Setuju Terima oleh penyebut harga, maka suatu ikatan Kontrak telah terwujud antara penyebut harga dan LPB.

20.0 BON PELAKSANAAN

- 20.1 Penyebut harga-penyebut harga yang berjaya dikehendaki mengemukakan Bon Pelaksanaan di dalam bentuk Jaminan Bank dari bank-bank yang diluluskan dan berdaftar di Malaysia **sekiranya nilai perolehan melebihi RM200,000.00 (Ringgit Malaysia : Dua Ratus Ribu Sahaja)**. Nilai Bon Pelaksanaan adalah seperti berikut:-
- 20.1.1 2.5% - Daripada jumlah nilai kontrak bagi kontrak bernilai RM200,000.00 sehingga RM500,000.00.; atau
- 20.1.2 5.0% - Daripada jumlah nilai kontrak bagi kontrak perkhidmatan yang bernilai RM500,000.00 atau lebih.
- 20.2 Bon Pelaksanaan hendaklah dikemukakan dalam Ringgit Malaysia (RM) dari bank-bank atau institusi kewangan yang dibenarkan oleh Perbendaharaan sama ada dalam bentuk:

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

- 20.2.1 Jaminan Bank/ Syarikat Kewangan yang dikeluarkan oleh bank-bank/ syarikat kewangan berlesen di bawah Akta bank dan Institusi Kewangan 1989 yang beroperasi di Malaysia; atau
 - 20.2.2 Jaminan Bank Islam yang dikeluarkan oleh bank-bank berlesen di bawah Akta Bank Islam 1983 yang beroperasi di Malaysia; atau
 - 20.2.3 Jaminan Insuran yang dikeluarkan oleh syarikat-syarikat insurans yang berlesen di bawah Akta Insurans 1996 yang beroperasi di Malaysia; atau
 - 20.2.4 Jaminan Takaful yang dikeluarkan oleh syarikat Takaful yang berlesen di bawah Akta Takaful 1984 yang beroperasi di Malaysia; atau
 - 20.2.5 Jaminan yang dikeluarkan oleh bank Pembangunan Malaysia Berhad (BPMB) dan Bank Perusahaan Kecil & Sederhana Malaysia (SME Bank).
- 20.3 Bon Pelaksanaan akan dikembalikan setelah kontrak dilaksanakan dengan sempurna dan memuaskan. Sekiranya kontrak itu tidak dilaksanakan dengan sempurna dan memuaskan, maka Bon Pelaksanaan itu akan dirampas. Bon Pelaksanaan hendaklah dikemukakan dalam tempoh empat belas (14) hari dari tarikh Surat Setuju Terima (SST) tawaran dikeluarkan. Kelewatan penyerahan bon pelaksanaan akan menyebabkan SST dibatalkan dan seterusnya kontrak ditamatkan. LPB adalah berhak untuk berbuat demikian bagi mengelakkan kelewatan demi memastikan pelaksanaan sebut harga ini berjalan seperti yang dirancang.
- 20.4 Penyebut harga yang berjaya hendaklah menggunakan Format Bon Pelaksanaan seperti di **Lampiran I** tanpa sebarang pindaan. Tempoh sah laku Bon Pelaksanaan hendaklah tamat satu (1) tahun selepas tarikh tamat kontrak.

21.0 TAWARAN ALTERNATIF, SYARAT DAN KEPERLUAN

Penyebut harga hendaklah mengikuti dengan sepenuhnya kehendak-kehendak dan keperluan-keperluan yang telah ditetapkan dalam Dokumen Sebut harga kecuali terdapat addenda-addenda yang dikeluarkan oleh LPB. Oleh yang demikian, penyebut harga adalah dilarang sama sekali untuk membuat apa-apa perubahan di dalam Dokumen Sebut harga dan Lampiran-Lampiran yang disertakan bersama sebut harga ini.

Jika penyebut harga ingin menetapkan terma, syarat atau keperluannya sendiri yang berbeza dengan apa yang terdapat dalam Dokumen Sebut harga, penyebut harga hendaklah terlebih dahulu menyiapkan dan mengemukakan sebut harganya yang lengkap yang mengikuti sepenuhnya kehendak-kehendak dalam Dokumen Sebut harga. Selepas itu, barulah penyebut harga menetapkan terma, syarat dan keperluannya yang berbeza dengan apa yang terdapat

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

dalam Dokumen Sebut harga dalam surat depan semasa mengemukakan sebut harga, dan juga menyatakan dengan jelas akan kesan oleh terma, syarat dan keperluan yang ditetapkan itu ke atas Sebut harga ini jika LPB menerima terma, syarat dan keperluan tersebut.

22.0 BAYARAN KEPADA PENYEBUT HARGA

22.1 Bayaran kepada penyebut harga yang berjaya HANYA akan dibuat dalam tempoh 14 hari SETELAH bekalan/ perkhidmatan/ kerja ini DISEMAK DAN DISAHKAN telah dilaksanakan dengan sempurna oleh SO yang dilantik.

22.2 Penyebut harga hendaklah mengemukakan salinan borang Pesanan Tempatan (Local Order – LO) berwarna putih yang telah dilengkapi, bertandatangan, mempunyai cop syarikat dan ditarikhkan beserta INBOIS ASAL dan DOKUMEN SOKONGAN seperti *Delivery Note* kepada LPB untuk tujuan bayaran.”

23.0 IKLAN DAN PUBLISITI

Tiada maklumat berkenaan kontrak boleh disiarkan dalam sebarang akhbar, majalah atau alat pengiklanan/ media massa melainkan jika pengiklanan itu telah pun dihantar kepada dan diluluskan oleh LPB terlebih dahulu.

24.0 DOKUMEN ADALAH SULIT

Semua Dokumen Sebut harga adalah dianggap sulit dan persendirian.

25.0 DOKUMEN TIDAK BOLEH DICACATKAN

Dokumen Sebut harga hendaklah tidak dikoyak, dokumen-dokumen diasingkan di antara satu dengan yang lain dan tiada pertambahan atau pembetulan yang tidak sah dibuat dalam Borang Sebut harga atau mana-mana bahagian Dokumen Sebut harga selain daripada mengisi ruang kosong yang perlu diisi.

26.0 BANTAHAN KE ATAS SPESIFIKASI SEBUT HARGA

26.1 Penyebut harga adalah dibenarkan untuk membuat bantahan secara bertulis kepada LPB dan disalinkan kepada Perbendaharaan sekiranya ia mendapati spesifikasi sebut harga menjurus kepada sesuatu jenama.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

- 26.2 Bantahan tersebut beserta bukti-bukti yang kukuh hendaklah dikemukakan kepada LPB dalam tempoh empat belas (14) hari dari tarikh Dokumen Sebut harga mula dikeluarkan.
- 26.3 Bantahan yang diterima selepas tempoh tersebut tidak akan dipertimbangkan.

27.0 PEMATUHAN KEPADA KEHENDAK UNDANG-UNDANG

- 27.1 Penyebut harga adalah bertanggungjawab untuk mematuhi semua kehendak undang-undang, akta-akta dan peraturan yang sedang berkuatkuasa semasa mengisi dan menghantar sebut harga ini yang berkaitan dengan keselamatan (SOCISO), Perintah Gaji Minimum, Akta Imigresen dan akta lain-lain yang berkaitan.
- 27.2 Sekiranya penyebut harga didapati memberikan maklumat palsu atau sengaja menyembunyi atau tidak memberikan mana-mana maklumat yang memberikan kesan negatif terhadap keupayaannya, sebut harganya akan ditolak dan tindakan tatatertib akan diperakukan terhadapnya seperti mana yang dinyatakan dalam **Perkara 17 : Pelanggaran Syarat-Syarat Sebut Harga.**

LAMPIRAN A: SKOP DAN PERINCIAN KERJA

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH *IP-PBX SYSTEM* BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

1.0 OBJEKTIF

- 1.1 Perolehan ini dilaksanakan dengan tujuan menaiktaraf dan menukarkan perkakasan sedia ada kepada perkakasan telefon yang baharu. Ini bagi memastikan sistem telefon sentiasa berada dalam keadaan dan prestasi yang terbaik dan berupaya untuk melaksanakan tugas dengan berkesan tanpa sebarang masalah.
- 1.2 Selain itu, Lembaga Pelabuhan Bintulu (LPB) dapat menggunakan sistem dan peralatan dengan teknologi terbaru seiring dengan teknologi semasa untuk menggantikan sistem sedia ada yang sudah usang dan tidak lagi disokong secara teknikal oleh pengeluar dan pembekal. Ini menyukarkan proses baikpulih dan penyelenggaraan sekiranya berlaku kerosakan. Ini merupakan inisiatif dalam memastikan aktiviti komunikasi di LPB berjalan dengan lancar.

2.0 SKOP KERJA

- 2.1 Membekal, menghantar, memasang, menguji, mengintegrasikan dan mentauliahkan *IP-PBX System* baharu yang merangkumi perkara berikut :-
 - 2.1.1 *Server, Software, Hardware, License* dan aksesori berkaitan.
 - 2.1.2 Set Telefon (*IP Phone*)
 - 2.1.2.1 *Business IP Phone*
 - 2.1.2.2 *Standard IP Phone*
 - 2.1.2.3 *Digital Enhanced Cordless Telecommunication (DECT) IP Phone*
 - 2.1.3 *Expansion Module*
 - 2.1.4 *28-Port Gigabit PoE Switch*
 - 2.1.5 *Smart UPS*
 - 2.1.5.1 3 kVA
 - 2.1.5.2 1 kVA

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH *IP-PBX SYSTEM* BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 2.2 Sebut harga ini tidak terhad kepada pembekalan tenaga buruh, mesin, bahan dan sebagainya untuk pelaksanaan dan menyiapkan kerja dan mana-mana kerja berkaitan adalah menjadi tanggungjawab penyebut harga.

3.0 PERINCIAN/ KETERANGAN KERJA

- 3.1 Penyebut harga hendaklah membuat kerja-kerja seperti berikut tetapi tidak terhad kepada peralatan dan aksesori yang tersenarai :-

- 3.1.1 Kerja-kerja membuka, melerai dan mengasingkan :

3.1.1.1 *IP-PBX System* yang lama termasuk komponen *Server, Switch* dan yang berkaitan dalam *Server Room*.

3.1.1.2 Membuka dan mengasingkan *Switch PoE* yang lama di semua *Rack Riser Room* dan *Wall Mount Rack*.

3.1.1.3 Melerai dan mengasingkan *Patch Cable* untuk *IP-PBX System* lama dalam *Riser Room* dan dari *Socket Port* ke *IP Phone*.

3.1.1.4 Membuka dan mengasingkan set *IP Phone* yang lama.

- 3.1.2 Kerja-kerja penyambungan, pemasangan dan pendawaian :-

3.1.2.1 Memasang *IP-PBX System* yang baharu berpusat di *Server Room*. Pemasangan tersebut merangkumi *Server, Software, Licence, Hardware* dan yang berkaitan. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 1 di Lampiran A2).**

3.1.2.1.1 *IP-PBX System* yang ditawarkan hendaklah termasuk *Backup Server*.

3.1.2.2 Memasang dua puluh tiga (23) unit *Business IP-Phone* dan sembilan puluh tiga (93) unit *Standard IP-Phone* baharu. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 2 dan 3 di Lampiran A2).**

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 3.1.2.3 Memasang dua (2) unit *DECT IP Phone*. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 4 di Lampiran A2).**
- 3.1.2.3.1 Penyebut harga dikehendaki menyatakan dengan jelas sekiranya perlu penambahan *hardware* atau pendawaian bagi pemasangan *DECT IP Phone*.
- 3.1.2.4 Memasang dua (2) set *Expansion Module* baharu bagi Pegawai Khidmat Pelanggan LPB. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 5 di Lampiran A2).**
- 3.1.2.4.1 Penyebut harga hendaklah membuat penyambungan dan konfigurasi terus *Expansion Module* dengan *IP Phone* Pegawai Khidmat Pelanggan LPB.
- 3.1.2.4.2 Setiap set *Expansion Module* boleh disetkan sehingga 120 direktori.
- 3.1.2.5 Memasang tiga belas (13) unit *24-Port Gigabit PoE+ Compliant Managed Switch with SFP* baharu. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 6 di Lampiran A2).**
- 3.1.2.6 Memasang *Path Cable* baharu dari *Panel Rack* ke *Gigabit PoE Switch* baharu dalam *Riser Room* Aras GF, 8, 9, 10 dan 13 (*ECC Room*) dan dari *Socket Port* ke *IP Phone* **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 7 di Lampiran A2).**
- 3.1.2.6.1 *Path Cable* yang digunakan mestilah kabel CAT6 atau setaraf.
- 3.1.2.6.2 Penyebut harga hendaklah mengenalpasti panjang *Path Cable* yang diperlukan terutama sekali yang dipasang dari *Socket Port* ke *IP Phone*.
- 3.1.2.6.3 Semua *Path Cable* yang dipasang mestilah dalam keadaan kemas serta dilabelkan.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 3.1.2.7 Memasang enam (6) unit *Smart UPS* 3kVA di *Rack Riser Room* dan enam (6) unit 1kVA di *Wall Mount Rack* di bahagian yang telah ditetapkan sebagai *Backup Battery* untuk *Switch*. **(Sila rujuk Jadual Perincian Pemasangan di Lampiran A1 dan Jadual Pematuhan Spesifikasi 8 dan 9 di Lampiran A2).**
- 3.1.2.7.1 Penyebut harga dikehendaki mengenalpasti *Smart UPS* yang sesuai digunakan *Rack Riser Room* dan *Wall Mount Rack* mengikut spesifikasi yang dinyatakan.
- 3.1.2.7.2 Kesemua *Smart UPS* hendaklah disambungkan terus dengan kesemua *switch* yang terdapat dalam *Rack Riser Room* dan *Wall Mount Rack*.
- 3.1.2.7.3 Penyebut harga dikehendaki menyatakan dengan jelas sekiranya perlu penambahan *hardware* atau pendawaian yang di perlukan.
- 3.1.2.8 Kerja-kerja penyambungan dan pemasangan kabel baharu dari *Riser Room (GF)* ke *Guard House* :
- 3.1.2.8.1 Penyebut harga dikehendaki membuat pemasangan bermula dari *Switch* dalam *Riser Room (GF)* dan seterusnya disambungkan melalui *Fiber Optic* sedia ada ke *Guard House*.
- 3.1.2.8.2 Penyebut harga dikehendaki menyatakan dengan jelas sekiranya perlu penambahan *hardware* atau pendawaian yang di perlukan.
- 3.1.2.8.3 Penyebut harga dikehendaki menggunakan kabel CAT6 atau setaraf.
- 3.1.2.8.4 Penyebut harga juga dikehendaki membuat pengujian dan memastikan penyambungan dan pemasangan kabel berfungsi dengan baik.
- 3.1.2.8.5 Kerja-kerja penyambungan dikehendaki menggunakan Kit Penyambungan kabel yang sesuai.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 3.1.2.9 Kerja-kerja penyambungan dan pemasangan kabel baharu dari *Riser Room (GF)* ke *Central Control Room (CCR)* :
 - 3.1.2.9.1 Penyebut harga dikehendaki membuat pemasangan bermula dari *Switch* yang terdapat dalam *Riser Room (GF)* ke *Central Control Room (CCR)* dan terus ke set *IP Phone*.
 - 3.1.2.9.2 Penyebut harga juga dikehendaki membuat pengujian dan memastikan penyambungan dan pemasangan kabel berfungsi dengan baik.
 - 3.1.2.9.3 Penyebut harga dikehendaki menggunakan kabel CAT6 atau setaraf.
 - 3.1.2.9.4 Kerja- kerja penyambungan dikehendaki menggunakan Kit Penyambungan kabel yang sesuai.

4.0 KEHENDAK AM

- 4.1 Semua bahan dan peralatan elektrik yang digunakan hendaklah yang baharu, berkualiti dan sesuai kepada sistem bekalan tempatan serta mematuhi peraturan-peraturan berkaitan elektrik yang berkuatkuasa . Pihak LPB berhak untuk menolak barangan atau peralatan tersebut sekiranya tidak menepati syarat minima spesifikasi (**Rujuk Jadual Pematuhan Spesifikasi di Lampiran A2**). Kos yang melibatkan perkara ini dari segi penukaran peralatan adalah di bawah tanggungjawab penyebut harga sepenuhnya.
- 4.2 Penyebut harga dikehendaki untuk melabel dengan kemas kesemua kabel yang dipasang dan hendaklah selari dengan pernyataan di dalam lukisan teknikal (*as-built*) yang dibekalkan.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

5.0 PERATURAN

5.1 Kerja-kerja elektrik yang dijalankan hendaklah mematuhi Undang-undang, Undang-undang Kecil, Peraturan-peraturan, dan pekeliling-pekeliling yang dikeluarkan oleh:-

5.1.1 Suruhanjaya Tenaga.

5.1.2 Jabatan Keselamatan Pekerjaan dan Kesihatan

5.1.3 Jabatan Bomba Dan Penyelamat.

5.1.4 Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia.

5.1.5 Pemegang Lesen dan Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik.

5.1.6 Pihak Berkuasa Tempatan.

5.2 Kerja-kerja elektrik yang dijalankan hendaklah mengikut piawaian yang termaktub dalam:-

5.2.1 *Electrical Ordinance, Sarawak.*

5.2.2 *Regulations of the Sarawak Electricity Supply Corporation (SESCO).*

5.2.3 *IEE Regulations* yang terkini.

5.2.4 *British Standard (B.S) and Codes of Practice* oleh B.S.I.

5.2.5 *S.I.R.I.M Standard*

5.2.6 Undang- undang pihak Berkuasa Tempatan sekiranya berkaitan.

5.2.7 Peraturan-peraturan Elektrik 1994.

5.2.8 Spesifikasi Standard JKR Cawangan Elektrik.

5.2.9 Akta Bekalan Elektrik 1990 (Akta 447) dan yang terkini.

5.2.10 Undang-undang Kecil Seragam Bangunan

5.2.11 *Sarawak Building Ordinance*

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH *IP-PBX SYSTEM* BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

6.0 PENGUJIAN DAN PERTAULIAHAN

- 6.1 Kerja-kerja elektrik hendaklah diuji mengikut Peraturan-peraturan yang telah ditetapkan dalam para 5.2 di atas.
- 6.2 Penyebut harga hendaklah membuat ujian penebatan (*Insulation test*), ujian keterusan (*continuity test*), dan ujian-ujian berkaitan yang lain yang wajib dibuat dalam pemasangan elektrik.
- 6.3 Laporan hasil pengujian bagi para 6.1 dan 6.2 hendaklah dikemukakan kepada pihak LPB.
- 6.4 Penyebut harga bertanggungjawab untuk memastikan kesesuaian antara peralatan dan perkakasan secara menyeluruh tanpa tambahan kos.
- 6.5 Selepas kerja-kerja pengujian selesai dilaksanakan, penyebut harga hendaklah memastikan semua kerja-kerja pemasangan telah selesai dan selamat untuk beroperasi sebelum diserahkan kepada LPB.

7.0 KNOWLEGDE TRANSFER

- 7.1 Penyebut harga hendaklah menyediakan dan mengemukakan keperluan latihan bagi pelaksanaan dan pengoperasian sistem serta tidak terhad kepada:-
 - 7.1.1 Manual Pengguna (*Software And Hardware*);
 - 7.1.2 *Training Of Trainers*;
 - 7.1.3 Pelan Latihan;
 - 7.1.4 *Transfer Of Technology*.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

8.0 JAMINAN

8.1 Penyebut harga hendaklah mengemukakan satu jaminan ke atas mana-mana komponen dalam tempoh tanggungan kecacatan (36 bulan) kepada LPB seperti berikut:-

8.1.1 *Software And Hardware*

8.1.2 *Software Licensing*

9.0 PENYELENGGARAAN

9.1 Penyebut harga dikehendaki untuk memberi dan menyediakan khidmat sokongan dan penyelenggaraan selama tempoh jaminan (36 bulan) masih berkuatkuasa.

9.2 Sebarang kos penyelenggaraan tambahan yang wujud dalam tempoh jaminan adalah atas tanggungan penyebut harga sepenuhnya termasuk *Labour parts and on site charge*.

9.3 Bagi kerja-kerja penggantian peralatan yang dilakukan dalam tempoh tanggungan jaminan, penyebut harga hendaklah melakukan kerja-kerja tersebut dalam tempoh 14 hari dari tempoh aduan kerosakan diterima.

9.4 Penyebut harga dikehendaki untuk membuat *Preventive Maintenance* 2 kali dalam satu (1) tahun atau 6 bulan sekali bagi tempoh jaminan (36 bulan) bagi semua peralatan yang dipasang.

9.5 Alat ganti sementara bagi perkakasan yang rosak hendaklah disediakan oleh penyebut harga sehinggalah perkakasan yang rosak dibaiki dan diganti.

10.0 MANUAL DAN LUKISAN TEKNIKAL

10.1 Penyebut harga dikehendaki membekalkan Manual dan Konfigurasi Sistem bagi keseluruhan peralatan yang dipasang kepada LPB.

10.2 Penyebut harga hendaklah menyediakan lukisan (*as-built*) berukuran A3 susun atur lokasi kedudukan semua peralatan *IP-PBX System* kepada LPB.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 10.3 Penyebut harga hendaklah menyediakan dan mengemukakan lukisan Skematik Pemasangan dan pendawaian yang dilakukan bagi *IP-PBX System* termasuk semua peralatan baharu yang dipasang.
- 10.4 Penyebut harga hendaklah menyediakan dan mengemukakan tiga (3) salinan *hardcopy* dan satu (1) salinan *softcopy* untuk perkara-10.1, 10.2 dan 10.3 kepada LPB.

11.0 SYARAT AM

11.1 KESELAMATAN DAN PERMIT KERJA

- 11.1.1 Penyebut harga juga dikehendaki memohon '*permit to work*' daripada Unit HSE LPB Tingkat 8, Menara Kidurong sebelum kerja-kerja pemasangan dilakukan.
- 11.1.2 Semua pekerja hendaklah mendapatkan pas keselamatan dari Unit Keselamatan LPB.
- 11.1.3 Sekiranya kerja-kerja memerlukan penutupan laluan ataupun kawasan sekitar yang terlibat, kontraktor hendaklah:-
- 11.1.3.1 Memaklumkan kepada *Superintending Officer (S.O)* 7 hari awal sebelum tarikh penutupan di buat;
 - 11.1.3.2 Menyatakan dengan terperinci waktu dan tarikh penutupan laluan diperlukan;
 - 11.1.3.3 Menyediakan tanda ataupun notis di lokasi kerja sedang dijalankan.
- 11.1.4 Penghantaran dan pengeluaran barangan keluar dan masuk dari kawasan Menara Kidurong hendaklah dimaklumkan kepada unit Keselamatan LPB.
- 11.1.5 Waktu bekerja dan penghantaran/pengeluaran barang adalah dari jam 8.00 pagi hingga 5.00 petang pada hari Isnin hingga Jumaat.
- 11.1.6 Hari Sabtu, Ahad dan Cuti Am, jika kerja-kerja pembinaan dan pemasangan dilakukan, kontraktor hendaklah memaklumkan pegawai S.O terlebih dahulu secara bertulis atau e-mel.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

- 11.1.7 Semua pekerja tertakluk kepada peraturan keselamatan LPB.
- 11.1.8 Disiplin sebagai pelawat dan pekerja kontraktor juga hendaklah dipatuhi. Pekerja Kontraktor digalakkan memakai pakaian seragam. Pas atau tag keselamatan hendaklah dipakai sepanjang masa berada di kawasan kerja.
- 11.1.9 Kawasan kerja hendaklah sentiasa bebas dari sampah, takungan air, dan habuk.
- 11.1.10 Penyebut harga hendaklah mengambil maklum kod keselamatan LPB bagi memastikan semua kakitangannya dijauhi sebarang kemalangan di tapak kerja.
- 11.1.11 Penyebut harga adalah bertanggungjawab penuh terhadap pekerjaanya sekiranya berlaku sebarang kemalangan.

11.2 TEMPOH SIAP KERJA

- 11.2.1 Kerja-kerja berikut mestilah disiapkan dalam tempoh **enam puluh (60) hari** dari tarikh surat arahan mula kerja dikeluarkan kepada penyebut harga.

11.3 KEROSAKAN

- 11.3.1 Kerja-kerja penebukan atau pemecahan kepada struktur bangunan, jalan dan kemasidayaan sedia ada hendaklah diminimumkan. Jika ada, hendaklah dimaklumkan kepada S.O sebelum kerja-kerja tersebut dijalankan.
- 11.3.2 Sekiranya berlaku kerosakan kepada mana-mana bahagian lain kepada bangunan dan infrastruktur, penyebut harga dikehendaki membaiki kerosakan tersebut termasuk menanggung segala kos membaiki yang berkaitan kerosakan. Pihak LPB boleh menuntut ganti rugi atas sebarang kerosakan atau gangguan kepada sistem-sistem yang sedia ada di Bangunan Menara Kidurong.

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A

11.4 KEBERSIHAN

- 11.4.1 Apabila kerja-kerja sebut harga ini telah selesai, semua peralatan lama yang dibuka serta sampah-sampah dari hasil projek ini hendaklah dibuang di tempat pembuangan pihak berkuasa tempatan yang sah.
- 11.4.2 Kesan tinggalan seperti kotoran pada dinding, lantai dan karpet (debu) juga perlu dibersihkan atau dicuci.

11.5 TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA

- 11.5.1 Tiada tempat penyimpanan sementara untuk bahan-bahan atau peralatan pihak penyebut harga di tapak kerja selain mendapat kebenaran daripada S.O secara bertulis. Pihak LPB tidak akan bertanggungjawab ke atas mana-mana peralatan yang rosak atau hilang.

11.6 LAWATAN TAPAK

- 11.6.1 Semua penyebut harga adalah diwajibkan untuk menghadiri lawatan tapak bagi mengelakkan sebarang kekeliruan dengan skop-skop kerja yang diterangkan.
- 11.6.2 Lawatan tapak hanya akan diadakan dalam tempoh **satu (1) Hari sahaja** dan mana-mana penyebut harga memohon untuk hadir pada hari lain selain dari hari yang ditetapkan tidak akan dilayan.

LAMPIRAN A1: JADUAL PERINCIAN PEMASANGAN

**SEBUTHARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A1

JADUAL PERINCIAN PEMASANGAN

Lokasi	Kuantiti Telefon			Kuantiti Expansion Modul	Kuantiti Gigabit PoE Switch	Kuantiti UPS	
	Business IP Phone	Standard IP Phone	DECK IP Phone			3kVA	1kVA
Server Room	Pemasangan IP-PBX System						
Guard House	-	1 unit	-	-	1 unit	-	1 unit
ARAS BAWAH							
i. PKP	2 unit	-	-	2 set	-	-	-
ii. Bilik Pemandu	-	2 unit	-	-	1 unit	-	1 unit
iii. Kaunter Sekuriti	-	1 unit	-	-	-	-	-
iv. Pejabat Polis Bantuan	1 unit	7 unit	-	-	1 unit	-	1 unit
v. Bilik CCR	-	1 unit	-	-	-	-	-
vi. Kantin	-	1 unit	-	-	-	-	-
vii. Riser Room	-	-	-	-	1 unit	1 unit	-

**SEBUTHARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A1

Lokasi	Kuantiti Telefon			Kuantiti <i>Expansion Modul</i>	Kuantiti <i>Gigabit PoE Switch</i>	Kuantiti UPS		
	<i>Business IP Phone</i>	<i>Standard IP Phone</i>	<i>DECK IP Phone</i>			3kVA	1kVA	
ARAS 1								
i. Auditorium	-	1 unit	-	-	-	-	-	-
ii. Ruang Legar Bilik Mesyuarat	-	1 unit	-	-	-	-	-	-
iii. <i>Riser Room</i>	-	-	-	-	-	1 unit	-	-
ARAS 5								
i. Bahagian Komersil dan Perancangan	1 unit	5 unit	-	-	-	-	-	1 unit
ii. Bahagian Teknologi Maklumat	5 unit <i>spare</i>	14 unit (9 unit <i>spare</i>)	2 Unit	-	2 unit (1 unit <i>spare</i>)	-	-	1 unit
iii. Unit Bomba	-	5 unit	-	-	1 unit	-	-	1 unit
iv. Bilik Mesyuarat	-	1 unit	-	-	-	-	-	-
ARAS 8								
i. Pejabat PPB (Operasi)	2 unit	-	-	-	-	-	-	-

**SEBUTHARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A1

Lokasi	Kuantiti Telefon			Kuantiti <i>Expansion Modul</i>	Kuantiti <i>Gigabit PoE Switch</i>	Kuantiti UPS	
	<i>Business IP Phone</i>	<i>Standard IP Phone</i>	<i>DECK IP Phone</i>			3kVA	1kVA
ii. Bahagian Kawal Selia	1 unit	4 unit	-	-	-	-	-
iii. Bahagian SHE	1 unit	3 unit	-	-	-	-	-
iv. Bahagian Kejuruteraan	1 unit	9 unit	-	-	-	-	-
v. Bilik Mesuarat	-	1 unit	-	-	-	-	-
vi. <i>Riser Room</i>	-	-	-	-	2 unit	1 unit	-
ARAS 9							
i. Pejabat PPB (Korporat)	2 unit	-	-	-	-	-	-
ii. Seksyen Pentadbiran	1 unit	12 unit	-	-	-	-	-
iii. Bahagian HR	1 unit	6 unit	-	-	-	-	-
iv. Seksyen Kewangan	1 unit	12 unit	-	-	-	-	-
v. <i>Riser Room</i>	-	-	-	-	2 unit	1 unit	-

**SEBUTHARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A1

Lokasi	Kuantiti Telefon			Kuantiti <i>Expansion Modul</i>	Kuantiti <i>Gigabit PoE Switch</i>	Kuantiti UPS	
	<i>Business IP Phone</i>	<i>Standard IP Phone</i>	<i>DECK IP Phone</i>			3kVA	1kVA
ARAS 10							
i. Pejabat Pengerusi	1 unit	-	-	-	-	-	-
ii. Pejabat Pengurus Besar	2 unit	-	-	-	-	-	-
iii. Unit Undang-undang	1 unit	1 unit	-	-	-	-	-
iv. Unit Audit Dalam	-	2 unit	-	-	-	-	-
v. Bilik Mesyuarat	-	1 unit	-	-	-	-	-
vi. <i>Riser Room</i>	-	-	-	-	1 unit	1 unit	-
ARAS 13							
i. ECC Room		2 unit	-	-	1 unit	1 unit	-
JUMLAH	23 UNIT	93 UNIT	2 UNIT	2 SET	13 UNIT	6 UNIT	6 UNIT

**SEBUTHARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH *IP-PBX SYSTEM* BAHARU UNTUK
LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A1

LAMPIRAN A2: JADUAL PEMATUHAN SPESIFIKASI

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A2

JADUAL PEMATUHAN SPESIFIKASI

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)		Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
1	IP-PBX System	Users	120 (up to 200)	1 Lot	
		Max FXS Port	30 (up to 60)		
		Max FXO/BRI Port	16		
		Max GSM/3G/4G Port	6		
		Max 4G Port (Data)	1		
		Max E1/T1/J1 Ports	2		
		VoIP Trunks	100		
		Protocol	SIP (RFC3261), IAX2		
		Transport Protocol	UDP, TCP, TLS, SRTP		
		Ethernet Interfaces	2 x 10/100/1000 Mbps		
		IP Services	Static IP, DHCP, VPN, VLAN, DDNS, PPPoE, QoS, Static NAT, STUN		
		Voicemail	10000 min (expandable)		
		Firewall	Yes		
		T.38 Fax	Yes		
		Hot Standby	Yes		
		App Center	Linkus Unified Cummmunications App, Phone Provisioning, LDAP Server, Conference Panel, VPN Server, Billing App, char utilr h+ Interation, QueueMetrics Integration		
		External Storage	SD Card		
USB	1				
Power	AC 100-240V 50/60HZ 1.8A max				
Power Cunsumption	5.5-41.2 W				
Mounting	1U Rack-mount				

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<p><i>Features</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Automated Attendant (IVR)</i> • <i>Attended Transfer</i> • <i>AutoCLIP</i> • <i>Blind Transfer</i> • <i>Blacklist/Whitelist</i> • <i>Call Back</i> • <i>Call Detail Records (CDR)</i> • <i>Call Forwarding</i> • <i>Call Monitor</i> • <i>Call Pickup</i> • <i>Call Recording</i> • <i>Call Routing</i> • <i>Call Waiting (FXS)</i> • <i>Caller ID</i> • <i>Conference</i> • <i>Custom Prompt</i> • <i>Dail by Name</i> • <i>DISA</i> • <i>Distinctive Ringtone</i> • <i>Do Not Disturb (DND)</i> • <i>Event Centre</i> • <i>Email to SMS / SMS to Email</i> • <i>Fax to Email</i> • <i>Paging / Intercom</i> • <i>LDAP</i> • <i>Linkus UC Softphone</i> • <i>Mobility Extension</i> • <i>Multi-language System Prompt</i> • <i>Multi-language Web GUI</i> • <i>Multisite Interconnect</i> • <i>Music on Hold</i> • <i>One Touch Recording</i> • <i>Queue</i> • <i>PIN List</i> • <i>Phone Provisioning</i> • <i>Real-time Status Monitor</i> • <i>Remote Management</i> • <i>Ring Group</i> 		

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • SIP Forking • SLA • Speed Dail • Time Condition • User Portal • User Permission • Video Calls • Voicemail 		
2	Business IP Phone	<p><i>Audio Features</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • HD voice: HD handset, HD speaker • Hearing aid compatible (HAC) handset • Codes: Opus*, G.722, G.711(A/u), G.723.1, G729AB, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) and SIP INFO • Full- duplex hands- free speakerphone with AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC <p><i>Phone Features</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 VoIP accounts • Call Hold, mute, DND • One-touch speed dail, hotline • Call Forward, call waiting, call transfer • Group listening, emergency call • Redail, call return, auto answer • 3-way conferencing • Direct IP call without SIP proxy • Ring tone selection/import/delete • Set date time manually or automatically • Dail plan, XML Browser, action URL/URI • RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035) • USB port (2.0 compliant) for: Bluetooth earphone throught BT40, Wi-Fi throught WF40, USB call recording through USB flash drive • Enhanced DSS key 	23 Unit	

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<i>Directory</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Local phonebook up to 1000 entries</i> • <i>Black List</i> • <i>XML/LDAP remote phonebook</i> • <i>Smart dialing</i> • <i>Phonebook search/ import/ export</i> • <i>Call history: dialed/ received/ missed/ forwarded</i> 		
		<i>IP-PBX Features</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Busy Lamp Field (BLF)</i> • <i>Bridged Line Apperance (BLA)</i> • <i>Anonymous call, anonymous call rejection</i> • <i>Hot-desking, voice mail</i> • <i>Flexible seating</i> • <i>Call park, call pickup</i> • <i>Executive and Assistant</i> • <i>Centralized call recording</i> • <i>Visual voice mail</i> • <i>Call recording</i> 		
		<i>Display and Indicator</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Color touch screen with backlight</i> • <i>LED for call and message waiting indication</i> • <i>Wallpaper</i> • <i>Intuitive user interface with icons and soft keys</i> • <i>Multiligual user interface</i> • <i>Caller ID with name, number and photo</i> • <i>Screensaver</i> • <i>Power saving</i> 		
		<i>Features Keys</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>29 one-touch DSS keys</i> • <i>7 features keys, massage, headset, hold, mute, transfer, redail, hands-free speakerphone,</i> • <i>6 navigations keys</i> • <i>Volume control keys</i> • <i>Illuminated mute key</i> • <i>Illuminated hand-free speakerphone key</i> 		

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)		Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<i>Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dual-port Gigabit Ethernet</i> • <i>Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 3</i> • <i>USB port (2.0 compliant)</i> • <i>RJ9 (4P4C) handset port</i> • <i>RJ12 (6P6C) ETC port</i> <p><i>Supports up to 6 Expension Modules for an attendant console application</i></p>		
		<i>Management</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Configurations: browser/ phone/ auto-provision</i> • <i>Auto provision via FTP/ TFTP/ HTTP/ HTTPS for mass deploy</i> • <i>Auto provision with PnP</i> • <i>Zero-sp-touch, TR-069</i> • <i>Phone lock for personal privacy protection</i> • <i>Rest to factory, reboot</i> • <i>Pakage tracing export, system log</i> 		
		<i>Network and Security</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)</i> • <i>Call server redundancy supported</i> • <i>NAT traversal: STUN mode</i> • <i>HTTP/ HTTPS web server</i> • <i>Time and date synchronization using SNTP</i> • <i>UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263)</i> • <i>QoS:802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP</i> • <i>SRTP for voice</i> • <i>Transport Layer Security (TLS)</i> • <i>HTTPS certicate manager</i> • <i>AES encrytion for configuration file</i> • <i>Digest authentication using MD5/MD5-sess</i> • <i>OpenVPN, IEEE802.1X</i> • <i>IPv6 LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE</i> 		

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)		Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
3	Standard IP Phone	Audio Features	<ul style="list-style-type: none"> • HD voice: HD handset, HD speaker • Smart Noise Filling • Wideband codec : Opus, G.722 • Narrowband codec : G.711(A/u), G.723.1, G729AB, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) and SIP INFO • Full-duplex hands-free speakerphone with AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC 	93 Unit	
		Phone Features	<ul style="list-style-type: none"> • 4 VoIP accounts • Call Hold, mute, DND • One-touch speed dial, hotline • Call Forward, call waiting, call transfer • Group listening, SMS, emergency call • Redial, call return, auto answer • Local 5-way conferencing • Direct IP call without SIP proxy • Ring tone selection / import / delete • Set date time manually or automatically • Dail plan, • RTCP-XR, VQ-RTCPXR • Enhanced DSS key 		
		Directory	<ul style="list-style-type: none"> • Local phonebook up to 1000 entries • Black List • XML/LDAP remote phonebook • Smart dialing • Phonebook search / import / export • Call history: dialed / received / missed / forwarded 		

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak								
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="469 360 675 846"><i>IP-PBX Features</i></td> <td data-bbox="675 360 1158 846"> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Busy Lamp Field (BLF)</i> • <i>Bridged Line Apperance (BLA)</i> • <i>Anonymous call, anonynous call rejection</i> • <i>Hot-desking, voice mail</i> • <i>Flexible seating</i> • <i>Call park, call pickup</i> • <i>Executive and Assistant</i> • <i>Centralized call recording</i> • <i>Visual voice mail</i> • <i>Call recording</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 846 675 1332"><i>Display and Indicator</i></td> <td data-bbox="675 846 1158 1332"> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Color touch screen with backlight</i> • <i>LED for call and message waiting indication</i> • <i>Wallpaper</i> • <i>Intuitive user interface with icons and soft keys</i> • <i>Multiligual user interface</i> • <i>Caller ID with name, number and photo</i> • <i>Screensaver</i> • <i>Power saving</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1332 675 1594"><i>Features Keys</i></td> <td data-bbox="675 1332 1158 1594"> <ul style="list-style-type: none"> • <i>4 line keys with LED</i> • <i>5 features keys : massage, headset, hold, mute, transfer, redail, hands- free speakerphone</i> • <i>6 navigations keys</i> • <i>Volume control keys</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1594 675 2056"><i>Interface</i></td> <td data-bbox="675 1594 1158 2056"> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dual-port Gigabit Ethernet</i> • <i>Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 2</i> • <i>RJ9 (4P4C) handset port</i> </td> </tr> </table>	<i>IP-PBX Features</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Busy Lamp Field (BLF)</i> • <i>Bridged Line Apperance (BLA)</i> • <i>Anonymous call, anonynous call rejection</i> • <i>Hot-desking, voice mail</i> • <i>Flexible seating</i> • <i>Call park, call pickup</i> • <i>Executive and Assistant</i> • <i>Centralized call recording</i> • <i>Visual voice mail</i> • <i>Call recording</i> 	<i>Display and Indicator</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Color touch screen with backlight</i> • <i>LED for call and message waiting indication</i> • <i>Wallpaper</i> • <i>Intuitive user interface with icons and soft keys</i> • <i>Multiligual user interface</i> • <i>Caller ID with name, number and photo</i> • <i>Screensaver</i> • <i>Power saving</i> 	<i>Features Keys</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4 line keys with LED</i> • <i>5 features keys : massage, headset, hold, mute, transfer, redail, hands- free speakerphone</i> • <i>6 navigations keys</i> • <i>Volume control keys</i> 	<i>Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dual-port Gigabit Ethernet</i> • <i>Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 2</i> • <i>RJ9 (4P4C) handset port</i> 		
<i>IP-PBX Features</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Busy Lamp Field (BLF)</i> • <i>Bridged Line Apperance (BLA)</i> • <i>Anonymous call, anonynous call rejection</i> • <i>Hot-desking, voice mail</i> • <i>Flexible seating</i> • <i>Call park, call pickup</i> • <i>Executive and Assistant</i> • <i>Centralized call recording</i> • <i>Visual voice mail</i> • <i>Call recording</i> 											
<i>Display and Indicator</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Color touch screen with backlight</i> • <i>LED for call and message waiting indication</i> • <i>Wallpaper</i> • <i>Intuitive user interface with icons and soft keys</i> • <i>Multiligual user interface</i> • <i>Caller ID with name, number and photo</i> • <i>Screensaver</i> • <i>Power saving</i> 											
<i>Features Keys</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4 line keys with LED</i> • <i>5 features keys : massage, headset, hold, mute, transfer, redail, hands- free speakerphone</i> • <i>6 navigations keys</i> • <i>Volume control keys</i> 											
<i>Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dual-port Gigabit Ethernet</i> • <i>Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 2</i> • <i>RJ9 (4P4C) handset port</i> 											

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<p><i>Management</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Configurations: browser/ phone/ auto-provision</i> • <i>Auto provision via FTP/ TFTP/ HTTP / HTTPS for mass deploy</i> • <i>Auto provision with PnP</i> • <i>Zero-sp-touch, TR-069</i> • <i>Phone lock for personal privacy protection</i> • <i>Rest to factory, reboot</i> • <i>Pakage tracing export, system log</i> 		
		<p><i>Network and Security</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)</i> • <i>Call server redundancy supported</i> • <i>NAT traversal: STUN mode</i> • <i>Proxy mode and peer-to-eer SIP link mode</i> • <i>HTTP/ HTTPS web server</i> • <i>Time and date synchronization using SNTP</i> • <i>UDP/ TCP/ DNS- SRV(RFC 3263)</i> • <i>QoS:802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP</i> • <i>SRTP for voice</i> • <i>Transport Layer Security (TLS)</i> • <i>HTTPS certicate manager</i> • <i>AES encrytion for configuration file</i> • <i>Digest authentication using MD5/MD5-sess</i> • <i>OpenVPN, IEEE802.1X</i> • <i>IPv6 LLDP/ CDP/ DHCP VLAN, ICE</i> 		
4	DECT IP Phone	<p><i>Phone Features</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Up to 8 simultaneous calls</i> • <i>Up to 8 handsets</i> • <i>Up to 8 SIP accounts</i> • <i>Up to 2 simultaneous calls per handset</i> • <i>Up to 5 repeaters per base station (RT20/ RT20U)</i> • <i>Up to 6 repeaters per base stations (RT30)</i> 	2 unit	

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Handset selection for receiving call</i> • <i>Handset and number selection for placing call</i> • <i>Paging, intercom, auto answer, dail plan</i> • <i>Call hold, call transfer, 3 way conference</i> • <i>Switching between calls</i> • <i>Call waiting, mute, silence, DND</i> • <i>Caller ID with name and number</i> • <i>Anonymous call, Anonymous call rejection</i> • <i>Call forward (always/ busy/ no answer)</i> • <i>Speed dail, voicemail, redail</i> • <i>Message Waiting Indications (MWI)</i> • <i>Music on hold (server – based)</i> • <i>Local phonebook (store in the base)</i> • <i>Remote phonebook/ LDAP</i> • <i>Phonebook search/ import/ export</i> • <i>Call history (all/ missed/ placed/ received)</i> • <i>Direct IP call without SIP proxy</i> • <i>Reset to factory, reboot</i> • <i>Broadsoft directory, BroadSoft call log</i> • <i>Broadworks feature key synchronization</i> • <i>Shared Call Apprearence (SCA)</i> 		
		<p><i>Audio Features</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Full-duplex speakerphone</i> • <i>Hearing Aid Compatibility (HAC) compliant</i> • <i>Receiver volume control</i> • <i>Ringer volume control</i> • <i>Multiple advisory tones</i> • <i>Acoustic warning for low battery status</i> 		

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak										
		<table border="1"> <tr> <td><i>Network Features</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • SNTP/NTP • VLAN (802.1Q and 802.1P) • 802.1x, LLDP • STUN Client (NAT Traversal) • UDP / TCP / TLS • IP assignment : static / DHCP • Support outbound proxy server backup </td> </tr> <tr> <td><i>Security</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Open VPN • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS (server/ client), SRTP (RFC3711) • Digest authentication • Secure configuration file via AES encryption • Support SHA256/ SHA512/ SHA384 • Three- level configuration mode : Admin/ Var/ User </td> </tr> <tr> <td><i>DECT</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Frequency bands : 1880 -1900 MHz (US) • DECT Standards : CAT-iq2.0 </td> </tr> <tr> <td><i>Interface</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Port • Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 1 • handset jack </td> </tr> <tr> <td><i>Management</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Configurations: browser/ phone/ auto-provision • Auto provision via FTP/ TFTP/ HTTP/ HTTPS/ PRS • Auto provision with PnP • Trace Package and system log export </td> </tr> </table>	<i>Network Features</i>	<ul style="list-style-type: none"> • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • SNTP/NTP • VLAN (802.1Q and 802.1P) • 802.1x, LLDP • STUN Client (NAT Traversal) • UDP / TCP / TLS • IP assignment : static / DHCP • Support outbound proxy server backup 	<i>Security</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Open VPN • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS (server/ client), SRTP (RFC3711) • Digest authentication • Secure configuration file via AES encryption • Support SHA256/ SHA512/ SHA384 • Three- level configuration mode : Admin/ Var/ User 	<i>DECT</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Frequency bands : 1880 -1900 MHz (US) • DECT Standards : CAT-iq2.0 	<i>Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Port • Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 1 • handset jack 	<i>Management</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Configurations: browser/ phone/ auto-provision • Auto provision via FTP/ TFTP/ HTTP/ HTTPS/ PRS • Auto provision with PnP • Trace Package and system log export 		
<i>Network Features</i>	<ul style="list-style-type: none"> • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • SNTP/NTP • VLAN (802.1Q and 802.1P) • 802.1x, LLDP • STUN Client (NAT Traversal) • UDP / TCP / TLS • IP assignment : static / DHCP • Support outbound proxy server backup 													
<i>Security</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Open VPN • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS (server/ client), SRTP (RFC3711) • Digest authentication • Secure configuration file via AES encryption • Support SHA256/ SHA512/ SHA384 • Three- level configuration mode : Admin/ Var/ User 													
<i>DECT</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Frequency bands : 1880 -1900 MHz (US) • DECT Standards : CAT-iq2.0 													
<i>Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Port • Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 1 • handset jack 													
<i>Management</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Configurations: browser/ phone/ auto-provision • Auto provision via FTP/ TFTP/ HTTP/ HTTPS/ PRS • Auto provision with PnP • Trace Package and system log export 													
5	Expansion Module	<table border="1"> <tr> <td><i>Display</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Graphic LCD with 16-level grayscales • LCD Backlight • Different icons for each function shown on LCD </td> </tr> </table>	<i>Display</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Graphic LCD with 16-level grayscales • LCD Backlight • Different icons for each function shown on LCD 	2 set									
<i>Display</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Graphic LCD with 16-level grayscales • LCD Backlight • Different icons for each function shown on LCD 													

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<p><i>Features Key And Indicator</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Support for up 120 phone directories • Programmable for shared line, BFL List, call park, conference, forward, group pickup, group listening, LDAP, pick UP, XML Browser 		
		<p><i>Physical Feature</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wall mountable, sceensaver, power saving • Stand with 2 adjustable angles • Expansion module (≤ 2) is powered by the host phone • Support of 6 modules daisy-chain Expansion Modules • Applies to Business IP Phone 		
6	24-Port Gigabit PoE+ Compliant Managed Switch with SFP	<p><i>Interfaces</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) PoE+ • 4 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP • 1 x Mini-USB (Console) <p><i>Protocols</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Layer 2 Support, Layer 3 Support • Support Protocols Head-of-line (HOL) Blocking, IGMP Snooping, IPv4, IPv6, Lonk Aggregation, MAC Filtering, Port Mirroring, RADIUS, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 • Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR) • Jumbo Frames 9000 Bytes • MAC Address Table Size 16K • Multicast Groups 2000 • VLAN IDs 4094 <p><i>Security</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Security Features DoS Attack Prevention RADIUS Authentication Storm Control • Access Control List 1024 • IP Interfaces 128 • Static Interfaces 128 • Static Routes 990 • SNMP Support 1,2c,3 	13 unit	

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak										
		<table border="1"> <tr> <td><i>Standards</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • RFC 4330 • Support IEEE Standards 802.1ab, 802.1d, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3, 80.3ab, 802.3ad, 802.3af, 802.3an, 802.3at, 802.3az, 802.3u, 802.3x, 802.3z </td> </tr> <tr> <td><i>Performance</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Forwarding Rate 41.66 Mpps • Switching Bandwidth 56 Gb/s • Priority Queues 8 • Packet Buffer 1.5 MB </td> </tr> <tr> <td><i>Computer</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Flash Memory 256 MB • Processor 800 MHz ARM • Memory 512 MB </td> </tr> <tr> <td><i>Electrical</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Power Draw 449.7 (Max) • AC input Power 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz • PoE Power Budget 370W • PoE per Port 30W • Power Supply Type Internal </td> </tr> <tr> <td><i>General</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Cooling System Fan • Mean Time Between Failures (MTBF) 698,220 Hours • Indicator Light Link /Activity, PoE, Speed, System • Rack Form Factor 1 RU </td> </tr> </table>	<i>Standards</i>	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 4330 • Support IEEE Standards 802.1ab, 802.1d, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3, 80.3ab, 802.3ad, 802.3af, 802.3an, 802.3at, 802.3az, 802.3u, 802.3x, 802.3z 	<i>Performance</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Forwarding Rate 41.66 Mpps • Switching Bandwidth 56 Gb/s • Priority Queues 8 • Packet Buffer 1.5 MB 	<i>Computer</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Flash Memory 256 MB • Processor 800 MHz ARM • Memory 512 MB 	<i>Electrical</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Power Draw 449.7 (Max) • AC input Power 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz • PoE Power Budget 370W • PoE per Port 30W • Power Supply Type Internal 	<i>General</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cooling System Fan • Mean Time Between Failures (MTBF) 698,220 Hours • Indicator Light Link /Activity, PoE, Speed, System • Rack Form Factor 1 RU 		
<i>Standards</i>	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 4330 • Support IEEE Standards 802.1ab, 802.1d, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3, 80.3ab, 802.3ad, 802.3af, 802.3an, 802.3at, 802.3az, 802.3u, 802.3x, 802.3z 													
<i>Performance</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Forwarding Rate 41.66 Mpps • Switching Bandwidth 56 Gb/s • Priority Queues 8 • Packet Buffer 1.5 MB 													
<i>Computer</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Flash Memory 256 MB • Processor 800 MHz ARM • Memory 512 MB 													
<i>Electrical</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Power Draw 449.7 (Max) • AC input Power 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz • PoE Power Budget 370W • PoE per Port 30W • Power Supply Type Internal 													
<i>General</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cooling System Fan • Mean Time Between Failures (MTBF) 698,220 Hours • Indicator Light Link /Activity, PoE, Speed, System • Rack Form Factor 1 RU 													
7	Path Cable	<ul style="list-style-type: none"> • 100Mhz Cat 6 U/UTP Cable • Meets or exceed TIA/EIA and ISO/IEC Cat 6 Specifications • Exceed all requirements for PoE Gigabit Ethernet • All cabling must be tested with Fluke tester to Cat 6 standard 	Lump Sum											
8	Smart UPS 3.0kVA	<table border="1"> <tr> <td align="center" colspan="2"><i>Output</i></td> </tr> <tr> <td><i>Max Configurable Power (Watts)</i></td> <td>2.7kWatts / 3.0kVA</td> </tr> <tr> <td><i>Output Voltage Note</i></td> <td>Configurable for 200 : 300 or 240 nominal output voltage</td> </tr> </table>	<i>Output</i>		<i>Max Configurable Power (Watts)</i>	2.7kWatts / 3.0kVA	<i>Output Voltage Note</i>	Configurable for 200 : 300 or 240 nominal output voltage	6 unit					
<i>Output</i>														
<i>Max Configurable Power (Watts)</i>	2.7kWatts / 3.0kVA													
<i>Output Voltage Note</i>	Configurable for 200 : 300 or 240 nominal output voltage													

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)		Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak
		<i>Output Frequency (sync to mains)</i>	<i>47 -53 Hz For 50 Hz nominal Sync mains, 57 – 63 Hz For 60 Hz nominal Sync to mains</i>		
		<i>Input</i>			
		<i>Input Frequency</i>	<i>50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)</i>		
		<i>Input Voltage Adjustable Range For Main Operation</i>	<i>151 – 302V Adjustable, 160 – 286V</i>		
		<i>Batery And Runtime</i>			
		<i>Battery type</i>	<i>Lead-acid battery</i>		
		<i>Typical recharge time</i>	<i>3 hour(s)</i>		
		<i>Battery Charge Power (Watts)</i>	<i>182Watts</i>		
		<i>Battery Volt-Amp-Hour Capacity</i>	<i>547</i>		
		<i>Conformance</i>			
		<i>Approvals</i>	<i>CE, EAC, EN60950, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, GS Mark, IRAM, RCM, VDE, WEEE</i>		
9	Smart UPS 1.0kVA	<i>Output</i>		6 unit	
		<i>Max Configurable Power (Watts)</i>	<i>800Watts / 1.0kVA</i>		
		<i>Output Voltage Distortion</i>	<i>Less than 5%</i>		
		<i>Output Frequency (sync to mains)</i>	<i>50/60Hz +/- 3Hz</i>		
		<i>Input</i>			
		<i>Input Frequency</i>	<i>50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)</i>		
		<i>Input Voltage Adjustable Range For Main Operation</i>	<i>151 – 302V</i>		
		<i>Batery And Runtime</i>			

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN A2

Bil	Item	Diskripsi (Spesifikasi Minimum)	Kuantiti	Pematuhan Ya/Tidak														
		<table border="1"> <tr> <td><i>Battery type</i></td> <td><i>Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof</i></td> </tr> <tr> <td><i>Typical recharge time</i></td> <td><i>3 hour(s)</i></td> </tr> <tr> <td><i>Battery Charge Power (Watts)</i></td> <td><i>99Watts</i></td> </tr> <tr> <td><i>DC Overcurrent Protection</i></td> <td><i>60A</i></td> </tr> <tr> <td><i>Battery Volt-Amp-Hour Capacity</i></td> <td><i>299</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Conformance</i></td> </tr> <tr> <td><i>Approvals</i></td> <td><i>CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE</i></td> </tr> </table>	<i>Battery type</i>	<i>Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof</i>	<i>Typical recharge time</i>	<i>3 hour(s)</i>	<i>Battery Charge Power (Watts)</i>	<i>99Watts</i>	<i>DC Overcurrent Protection</i>	<i>60A</i>	<i>Battery Volt-Amp-Hour Capacity</i>	<i>299</i>	<i>Conformance</i>		<i>Approvals</i>	<i>CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE</i>		
<i>Battery type</i>	<i>Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof</i>																	
<i>Typical recharge time</i>	<i>3 hour(s)</i>																	
<i>Battery Charge Power (Watts)</i>	<i>99Watts</i>																	
<i>DC Overcurrent Protection</i>	<i>60A</i>																	
<i>Battery Volt-Amp-Hour Capacity</i>	<i>299</i>																	
<i>Conformance</i>																		
<i>Approvals</i>	<i>CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE</i>																	
10	Memasang, Menguji, Mengintegrasikan Dan Mentaulliah IP-PBX System	<p>Penyebut harga diminta melakukan kerja-kerja memasang, menguji, mengintegrasikan dan mentauliah dan apa-apa sahaja bagi memastikan IP-PBX System baharu dapat berfungsi dengan baik ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyebut harga hendaklah membuat migrasi dari system telefon lama ke IP-PBX baharu. • Membuat konfigurasi <i>Automated Attendance</i> dalam IP-PBX System. • Mengkonfigurasi semua <i>Switch</i> dan <i>IP Phone, DECT IP Phone, Expantion Module</i> dan <i>SMART UPS</i> yang dipasang. • Untuk pemasangan <i>Switch</i> dan <i>Smart UPS</i> hendaklah dipasang pada <i>Rack</i> yang tersedia. • Semua pendawaian mesti menggunakan kabel CAT6 atau setaraf • Membuat pengujian atas penyambungan kabel dan hardware yang dipasang. 	Lump Sum															
11	<i>Training</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Training And Technology Transfer</i> 	1 lot															
12	<i>Support And Maintenance</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>36 month support and maintenance</i> • <i>Part And Labour, on site</i> • <i>2 time preventive maintenance per year or every 6 month for 36 month period</i> • <i>36 month Software licensing</i> 	1 lot															

LAMPIRAN B: BORANG SEBUT HARGA (LAMPIRAN Q)



LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

BORANG SEBUTHARGA

Bila menjawab, sila nyatakan nombor ini

No. Sebutharga

LPB/600/Q24/2021

(Kew. 284-Pin. 5/94)

KERAJAAN MALAYSIA
(ARAHAN PERBENDAHARAAN 170)
NEGERI SARAWAK

SEBUT HARGA UNTUK BEKALAN BARANG-BARANG/PERKHIDMATAN/KERJA

Kepada (Nama Syarikat)

Pelawaan Sebutharga dikeluarkan

LEMBAGA PELABUHAN BINTULU
Tingkat 8, 9 & 10 Menara Kidurong
KM 12, Jln Tanjung Kidurong
Peti Surat 296
97007 Bintulu
Sarawak
Malaysia

No. Telefon :
No. Pendaftaran dengan Kementerian
Kewangan :
Kod Bidang Pendaftaran yang relevan dengan perkhidmatan ini:
Kepala : 21 DAN 21
Sub Kepala : 0201 DAN 0202

No. Telefon : 086-253888
Tarikh : 08 SEP 2021

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

- 1.1 Syarat Penyerahan/ Penyempurnaan : Rujuk Lampiran
- 1.2 Tarikh Penyerahan/ Penyempurnaan dikehendaki : Rujuk Lampiran
- 1.3 Arahan pengiriman : Rujuk Lampiran
- 1.4 Sebutharga hendaklah dimasukkan ke dalam suatu sampul beraktri dan bertanda : No. Sebutharga LPB/600/Q24/2021
- 1.5 Sebutharga hendaklah dimasukkan ke dalam peti tawaran yang berkenaan di alamat di atas tidak lewat pada Jam 12.00 tengahari 28 SEP 2021
- 1.6 Tempoh sahlaku sebutharga hendaklah 90 hari selepas tarikh tutup.

Tandatangan :
Nama Pegawai : Anuar Bin Aikne
Jawatan : Penolong Pengurus Besar Korporat
Tarikh : 08 SEP 2021

2. Jadual Sebutharga:-

Bil	Perihal barang-barang/ perkhidmatan dan Syarat-syarat Khas (Spesifikasi)	Unit Ukuran	Kuantiti/ Kekerapan	Kadar (RM)	Harga (RM)
Untuk diisi oleh Jabatan			Untuk diisi oleh Penyebut Harga		
	Rujuk Lampiran "Bill Of Quantities" * Sila sertakan sesalinan Sijil Pendaftaran dengan Kementerian Kewangan				Jumlah

- 2.1. Harga yang ditawarkan adalah harga bersih; dan
- 2.2. Tarikh penyerahan/ penyempurnaan ialah

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

Tandatangan Penyebut harga :
Nama dan K/P :
Alamat Syarikat :
Tarikh :

SYARAT-SYARAT AM

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

1. **KEADAAN BARANG**

Semua barang hendaklah tulen, baru dan belum digunakan

2. **HARGA**

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

3. **SEBUT HARGA SEBAHAGIAN**

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

4. **BARANG-BARANG SETARA**

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

5. **PENYETUJUAN**

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

6. **PEMERIKSAAN**

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

7. **PERAKUAN MENYATAKAN PENENTUAN TELAH DIPATUHI**

Penyebut harga dikehendaki memperakui bahawa barang-barang perkhidmatan yang dibekalkan oleh mereka adalah mengikut penentuan atau piawai (jika ada) yang dinyatakan di dalam pelawaan ini.

8. **PENOLAKAN**

- (i) Barang-barang yang rendah mutunya atau yang berlain daripada barang-barang yang telah dipersetujui sebut harganya boleh ditolak.
- (ii) Apabila diminta penyebut harga hendaklah menyebabkan barang-barang yang ditolak itu dipindahkan atas tanggungan dan perbelanjaannya sendiri, dan ia hendaklah membayar balik kepada Kerajaan segala perbelanjaan yang telah dilakukan mengenai barang-barang yang ditolak itu.
- (iii) Fasal-kecil (i) dan (ii) di atas ini tidaklah memudaratkan apa-apa hak Kerajaan untuk mendapatkan ganti rugi kerana kemungkinan kontrak.

9. **PENGIKLANAN**

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

10. **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.

11. **INSURANS**

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

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

12. **CUKAI**

Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk cukai jika berkenaan.

13. **PEMBUNGKUSAN**

- (i) Harga yang ditawarkan adalah diertikan sebagai termasuk belanja bungkusan dan belanja pembungkusan.
- (ii) Apa-apa kerugian atau kerosakan akibat bungkusan atau pembungkusan yang tidak mencukupi atau cacat, hendaklah diganti oleh penjual.

14. **PENGENALAN**

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

BARANG-BARANG DIPESAN DARI LUAR MALAYSIA

15. **CUKAI**

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

16. **MATA WANG**

Sebut harga hendaklah dinyatakan dalam Ringgit Malaysia (RM).

17. **PEMBUNGKUSAN**

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

LAMPIRAN C: RINGKASAN TAWARAN HARGA / BILL OF QUANTITY

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN C

BILL OF QUANTITY (BOQ)

ITEM	PERKARA	KUANTITI	HARGA PER UNIT (RM)	JUMLAH (RM)
1	<p>Membekal, menghantar, memasang, menguji, mengintegrasikan dan mentauliah IP-PBX System baharu ke Lembaga Pelabuhan Bintulu.</p> <p>(Tawaran hendaklah mengikut perkara-perkara yang telah ditetapkan dalam spesifikasi teknikal)</p> <p>Kerja-kerja membuka, meleraikan dan mengasing :</p> <p>a. <i>IP-PBX System</i> yang lama termasuk komponen <i>Server, Switch</i> dan yang berkaitan dalam <i>Server Room</i>.</p> <p>b. <i>PoE Switch</i> dan <i>Path Cable</i> lama dalam <i>Riser Room</i> dan dari <i>Socket Port</i> ke <i>IP Phone</i></p> <p>c. Set <i>IP Phone</i> yang lama.</p>	1 Lot		
2	Mendawai dan memasang <i>IP-PBX System</i> baharu merangkumi <i>Server, Software, Licence, Hardware</i> dan yang berkaitan yang berpusat di <i>Server Room</i>	1 Lot		
3	<p>Membuat pemasangan dan mengkonfigurasi <i>IP Phone</i> baharu</p> <p>i. <i>Business IP Phone</i></p> <p>ii. <i>Standard IP Phone</i></p>	<p>23 unit</p> <p>93 unit</p>		
4	Kerja-kerja pemasangan, penyambungan, pendawaian dan mengkonfigurasi <i>DECT IP Phone</i>	2 unit		
5	Pemasangan dan mengkonfigurasi <i>Expansion Module</i>	2 set		

SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENGINTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

LAMPIRAN C

ITEM	PERKARA	KUANTITI	HARGA PER UNIT (RM)	JUMLAH (RM)
6	Pemasangan dan mengkonfigurasi <i>24-Port Gigabit PoE+ Compliant Managed Switch with SFP</i>	13 Unit		
7	Pemasangan dan mengkonfigurasi <i>Smart UPS</i> baharu i. 3kVA ii. 1kVA	6 unit 6 unit		
8	Memasang <i>Path Cable</i> baharu dari <i>Panel Port</i> ke <i>Gigabit PoE Switch</i> baharu dalam <i>Riser Room</i> Aras GF, 8, 9, 10 dan 13 (ECC Room) dan dari <i>Socket Port</i> ke <i>Ip Phone</i>	<i>Lump Sum</i>		
9	Kerja-kerja penyambungan dan pemasangan kabel baharu dari <i>Riser Room (GF)</i> ke <i>Guard House</i>	<i>Lump sum</i>		
10	Kerja-kerja penyambungan dan pemasangan kabel baharu dari <i>Riser Room (GF)</i> ke <i>Central Control Room (CCR)</i>	<i>Lump sum</i>		
11	Kerja-kerja memasang, menguji, mengintegrasikan dan mentauliah <i>IP-PBX System</i> baharu	1 Lot		
12	<i>Training</i>	1 Lot		
13	<i>Support And Maintenance</i>	1 Lot		
TEMPOH PENYERAHAN HENDAKLAH WAJIB DIISI DI RUANGAN SEPERTI BERIKUT:			JUMLAH	
Tempoh penyerahan/ kontrak : (*hari / minggu / bulan)			SST (6%) Sekiranya ada	
*Sila Potong mana yang tidak berkenaan			JUMLAH KESELURUHAN **Nota: Sila isi jumlah keseluruhan pada borang sebutarga pada Lampiran B	
Ringgit Malaysia :				

**SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINTEGRASI DAN
MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU**

LAMPIRAN C

ITEM	PERKARA	KUANTITI	HARGA PER UNIT (RM)	JUMLAH (RM)
.....				

****Nota: Lembaga Pelabuhan Bintulu berhak menambah atau mengurang jumlah bilangan kerja/ bekalan/ perkhidmatan mengikut keperluan. Jumlah bilangan kerja/ bekalan/ perkhidmatan adalah dimuktamadkan apabila Surat Setuju Terima dikeluarkan.**

MAKLUMAT SYARIKAT			
Nama Syarikat	:	.....
Alamat Syarikat	:	..... .....
No. Telefon	:	.....	No. Faks :
<i>Person-in-charge</i>	:	.....	No. Pendaftaran :
			GST (Sekiranya ada)
			Cop Rasmi : Syarikat
MAKLUMAT PERBANKAN			
Nama Bank	:	.....	Cawangan Bank :
Nama Akaun Bank	:	.....	Nombor Akaun Bank :
Alamat e-mel bahagian penerimaan bayaran	:	.....

LAMPIRAN D: PERNYATAAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH

**PERNYATAAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH KEPADA SYARIKAT/ KONTRAKTOR/ FIRMA
PERUNDING/ PENJAWAT AWAM ATAU MANA-MANA PIHAK YANG BERKAITAN**

1. Sebarang perbuatan atau percubaan rasuah untuk menawar atau memberi, meminta atau menerima apa-apa suapan secara rasuah kepada dan daripada mana-mana orang berkaitan perolehan ini merupakan suatu kesalahan jenayah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694);
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 (SPRM) atau balai polis yang berhampiran. Kegagalan berbuat demikian adalah merupakan suatu kesalahan di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694);
3. Tanpa prejudis kepada tindakan-tindakan lain, tindakan tatatertib terhadap anggota perkhidmatan awam dan menyenaraihitamkan kontraktor atau Penyebutharga boleh diambil sekiranya pihak-pihak yang terlibat dengan kesalahan rasuah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694); dan
4. Mana-mana kontraktor atau Penyebutharga yang membuat tuntutan pembayaran berkaitan perolehan ini walaupun tiada kerja dibuat atau tiada barangan dibekal mengikut spesifikasi yang ditetapkan atau tiada perkhidmatan yang diberi dan mana-mana anggota perkhidmatan awam yang mengesahkan tuntutan berkenaan adalah melakukan kesalahan di bawah Akta Pencegahan Rasuah 2009 (Akta 694).

LAMPIRAN E: KETERANGAN MENGENAI SYARIKAT

KETERANGAN MENGENAI SYARIKAT

1. **Nama Syarikat** :
2. **Alamat Syarikat** :
.....
.....
3. **Alamat Premis Perniagaan (Jika berlainan dengan alamat syarikat) :**
.....
.....
4. **Nombor Telefon** :
5. **Nombor Faksimili** :
6. **Alamat E-mel** :
7. **Tarikh Syarikat Ditubuhkan** :
8. **Jenis Perniagaan** :
9. **Lembaga Pengarah** :

Bil.	Nama	No. K/P	Warganegara
(i)			
(ii)			
(iii)			
(iv)			
(v)			
(vi)			
(vii)			

KETERANGAN MENGENAI SYARIKAT

10. **Nama Bank** :
11. **Alamat Bank** :
-
12. **Modal Berbayar** :
13. **Modal Yang Dibenarkan** :
14. **Kemudahan/ Nilai Overdraft** :
15. **Komposisi Modal** :

Bilangan pemegang saham mengikut jumlah unit saham

		Bilangan Pemegang Saham	Jumlah Unit Saham	%
(a)	Bumiputera			
(b)	Bukan Bumiputera			

16. **Komposisi Kakitangan** :

		Bumiputera	Bukan Bumiputera	Jumlah
(a)	Eksekutif			
(b)	Teknikal			
(c)	Perkeranian			
(d)	Buruh/ Kakitangan Rendah			

17. **Taraf Syarikat (sila tanda (x) di petak yang berkenaan)**

- (a) Bumiputera Bukan Bumiputera
- (b) Syarikat Tempatan Luar Negeri

18. **Sebutharga Dengan Kerajaan/ Lembaga Pelabuhan Bintulu Yang Telah Tamat Tempohnya :**

Jika penyebutharga pernah mengikut kontrak dengan Kerajaan Malaysia atau Lembaga Pelabuhan Bintulu pada masa lalu, sila berikan butir-butir kontrak berkenaan dalam Borang Pengalaman Syarikat di **Lampiran H**.

KETERANGAN MENGENAI SYARIKAT

19. Sebutharga Dengan Kerajaan atau Lembaga Pelabuhan Bintulu Yang Pernah Ditamatkan Atau Digantung :

Jika penyebutharga pernah mengikut kontrak dengan mana-mana Jabatan Kerajaan atau Lembaga Pelabuhan Bintulu tetapi sebutharga itu telah ditamatkan atau digantung kerana pelanggaran syarat-syarat sebutharga, sila berikan butir-butir mengenai sebutharga berkenaan :

.....
.....

20. Lain-Lain Keterangan Mengenai Sebutharga :

.....
.....

Saya mengaku bahawa segala keterangan di dalam adalah benar :

Tandatangan Penyebutharga :

Nama :

No. Kad Pengenalan :

Jawatan :

Cop Syarikat :

Tandatangan Saksi :

Nama :

No. Kad Pengenalan :

Jawatan :

Cop Syarikat :

LAMPIRAN F: SURAT AKUAN PEMBIDA

SURAT AKUAN PEMBIDA

Bagi

LPB/600/Q24/2021- SEBUT HARGA MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG, MENGUJI, MENINGTEGRASI DAN MENTAULIAH IP-PBX SYSTEM BAHARU UNTUK LEMBAGA PELABUHAN BINTULU

Saya,.....nombor K.P.yang mewakili..... nombor Pendaftaran 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 Pelabuhan Bintulu atau mana-mana lain, sebagai sogokan untuk dipilih dalam sebutharga seperti di atas. Bersama-sama ini dilampirkan Surat Perwakilan Kuasa bagi saya mewakili syarikat seperti tercatat di atas untuk membuat pengisytiharaan ini.

2. Sekiranya saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini didapati bersalah menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam Lembaga Pelabuhan Bintulu atau mana-mana individu lain sebagai ganjaran mendapatkan sebutharga seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil :

- 2.1 penarikan balik tawaran kontrak bagi sebutharga di atas; atau
- 2.2 penamatan kontrak bagi sebutharga 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 ganjaran mendapatkan sebutharga seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan tersebut kepada pejabat Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis yang berhampiran.

Yang benar,

.....
(Nama dan No. KP)

Cop Syarikat :

Catatan :* Potong mana yang tidak berkaitan.

LAMPIRAN G: SURAT PERWAKILAN KUASA

SURAT PERWAKILAN KUASA

Pengurus Besar
Lembaga Pelabuhan Bintulu
KM12, Jalan Tanjung Kidurong
Tingkat 9, Seksyen Kewangan
97000 Bintulu
Sarawak
(U/P : Urusetia Perolehan)

Tuan,

PERWAKILAN KUASA MENANDATANGANI BAGI PIHAK SYARIKAT

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa saya, No. K/P..... selaku pemilik syarikat akan menandatangani sendiri semua dokumen berkaitan dengan urusan perolehan **Sebutarga LPB/600/Q24/2021- Sebut Harga Membekal, Menghantar, Memasang, Menguji, Mengintegrasikan Dan Mentauliah IP-PBX System Baharu Untuk Lembaga Pelabuhan Bintulu atau** *mewakillkan kuasa untuk menandatangani bagi pihak syarikat untuk urusan perolehan tersebut iaitu:

- a) Nama :
- b) Alamat :
- c) Jawatan :
- d) No.K/P :
- e) No. Telefon :
- f) No. Faks :
- g) Alamat Emel :

*Nota : *Butiran 2(a) hingga (g) perlu diisi sekiranya syarikat diwakili oleh individu selain daripada pemilik syarikat.*

3. Sehubungan itu, dikemukakan untuk makluman / rujukan pihak tuan selanjutnya. Pihak kami akan memaklumkan kepada pihak Lembaga Pelabuhan Bintulu sekiranya terdapat perubahan penama bagi perkara ini secara rasmi.

Sekian, terima kasih.

.....
Nama Pemilik Syarikat :
Jawatan :
Cop Syarikat :

LAMPIRAN H: PENGALAMAN SYARIKAT

BORANG PENGALAMAN SYARIKAT

1. **Tender dan Sebutarga berkaitan** :

Nyatakan **tender dan sebutarga berkaitan** yang telah disiapkan atau dalam pelaksanaan (sekurang-kurangnya 3 tahun). Format adalah seperti berikut:

Bil	Projek	Tarikh Mula & Tamat	Tempoh Projek	Nilai (RM)	Kod Bidang	Nama Pelanggan & Contact Person

Nota: Sila tambah helaian baru jika ruang tidak mencukupi.

LAMPIRAN I: FORMAT BON PELAKSANAAN

CONTOH BON PELAKSANAAN**JAMINAN BANK / JAMINAN SYARIKAT KEWANGAN/
JAMINAN INSURANS UNTUK BON PELAKSANAAN
(KONTRAK BEKALAN/ PERKHIDMATAN)**

Sebagai balasan kepada Kontrak No. / yang dibuat antara Lembaga Pelabuhan Bintulu. (Kemudian daripada ini dirujuk sebagai 'Lembaga') dan (kemudian daripada ini dirujuk sebagai "Kontraktor") bagi membekal/ menyerah/ melaksana/ menyiap (kemudian daripada ini dirujuk sebagai "Kontrak") kami yang bertandatangan di bawah, (kemudian daripada ini dirujuk sebagai "Penjamin") atas permohonan kontraktor, mengaku janji yang tidak boleh batal untuk memberi Jaminan kepada Lembaga ke atas pelaksanaan yang sepatutnya Kontrak tersebut mengikut cara sebagaimana yang terdapat kemudian daripada ini.

MAKA Penjamin dengan ini bersetuju dengan Lembaga seperti berikut:-

1. Apabila Lembaga membuat tuntutan bertulis, maka Penjamin hendaklah dengan serta merta membayar kepada Lembaga nilai yang ditentukan di dalam tuntutan tersebut tanpa mengira samada terdapat apa-apa bantahan atau tentangan daripada Kontraktor atau Penjamin atau mana-mana pihak ketiga yang lain dan tanpa bukti atau bersyarat. Dengan syarat sentiasanya bahawa jumlah tuntutan yang dibuat tidak melebihi sebanyak Ringgit Malaysia.....(nyatakan nilai jaminan dalam perkataan (RM)) dan bahawa tanggungan Penjamin untuk membayar kepada Lembaga di bawah Jaminan ini tidak melebihi nilai tersebut di atas.
2. Lembaga berhak untuk membuat apa-apa tuntutan sebahagian jika dikehendakinya dan jumlah kesemua tuntutan sebahagian itu hendaklah tidak melebihi nilai Ringgit Malaysia :(nyatakan nilai dalam perkataan) (RM.....) dan liabiliti Penjamin untuk membayar kepada Lembaga jumlah yang disebutkan terdahulu hendaklah dikurangkan dengan perkadaran yang bersamaan dengan apa-apa bayaran sebahagian yang telah dibuat oleh Penjamin.
3. Penjamin tidak boleh dibebaskan atau dilepaskan dari Jaminan ini oleh sebarang perkiraan yang dibuat antara Kontraktor dan Kerajaan samada dengan atau tanpa Persetujuan Penjamin atau oleh sebarang perubahan tentang kewajipan yang diakujanji oleh kontraktor atau oleh sebarang penangguhan samada dari segi pelaksanaan, masa, pembayaran atau sebaliknya.
4. Jaminan ini adalah jaminan yang berterusan dan tidak boleh batal dan berkuatkuasa sehingga (kemudian daripada ini disebut sebagai "Tarikh Mati Asal" (*Initial Expiry Date*) iaitu dua belas (12) bulan selepas tarikh tamat kontrak atau selepas penghantaran/penyiapan terakhir mengikut mana yang terkemudian atau di dalam keadaan di mana Kontrak dibatalkan satu (1) tahun selepas tarikh Kontrak dibatalkan. Penjamin hendaklah melanjutkan Tarikh Mati Asal (*Initial Expiry Date*) jaminan ini untuk tempoh tambahan selama tidak melebihi satu (1) tahun daripada Tarikh Mati Asal (*Initial Expiry Date*) apabila diminta oleh Lembaga dan Jaminan ini adalah dengan ini dilanjutkan. Jumlah agregate maksimum yang Lembaga berhak di bawah Jaminan ini mestilah sentiasa dipastikan tidak melebihi jumlah Ringgit Malaysia..... (nyatakan nilai jaminan dalam perkataan) (RM).
5. Apa-apa tanggungjawab dan tanggungan Penjamin di bawah Jaminan ini hendaklah luput apabila Jaminan ini tamat pada Tarikh Mati Asal (*Initial Expiry Date*) atau Tarikh Mati Lanjutan (*Extended Expiry Date*) melainkan jika sebelumnya Lembaga telah meminta secara bertulis kepada Penjamin untuk membayar sejumlah wang tertentu yang masih belum dijelaskan mengikut peruntukan kontrak.
6. **SEMUA TUNTUTAN BERKAITAN DENGAN JAMINAN INI, JIKA ADA, MESTILAH DITERIMA OLEH PIHAK BANK / SYARIKAT KEWANGAN / SYARIKAT INSURANS DALAM TEMPOH SAHLAKU JAMINAN INI ATAUPUN DALAM MASA EMPAT MINGGU DARIPADA TAMATNYA TARIKH JAMINAN INI, MENGIKUT MANA YANG LEBIH KEMUDIAN.**

Ditandatangani untuk dan bagi pihak]
Penjamin di hadapan] Nama :
] Jawatan :
] Cop Bank/SyarikatKewangan / Syarikat Insurans:

.....
(Saksi)

Nama :
Jawatan :
Cop Bank/SyarikatKewangan/Syarikat Insurans

LAMPIRAN J: SENARAI SEMAK SEBUT HARGA

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

Sila tandakan bagi dokumen-dokumen yang disertakan.

Bil.	Perkara/Dokumen	Untuk Di Tanda Oleh Syarikat	Untuk Di Tanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebutharga
1	Salinan Sijil Akuan Pendaftaran dari Kementerian Kewangan Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Bumiputera yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Salinan Akaun Syarikat yang telah disahkan dan diaudit oleh Juruaudit yang bertauliah bagi dua (2) tahun kewangan yang terakhir bagi syarikat Sdn. Bhd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Penyata bank/ salinan penyata bank yang disahkan bagi tiga (3) bulan terkini berturut-turut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Salinan Perakuan Pendaftaran Syarikat (SSM) atau Perniagaan (ROB), yang mana berkenaan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Salinan Sijil Perakuan Pendaftaran Kementerian Dalam Negeri (<i>Optional</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Salinan lesen untuk menjalankan Agensi Persendirian (<i>Optional</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Satu (1) set Profil Syarikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Borang berikut yang telah dilengkapi dan ditandatangani sekiranya perlu :-		
9	Borang Sebutharga (Lampiran Q)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Ringkasan Tawaran Harga / Bill Of Quantity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Keterangan Mengenai Syarikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Surat Akuan Pembida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Surat Perwakilan Kuasa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Pengalaman Syarikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>PENGESAHAN OLEH SYARIKAT</p> <p>Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam dokumen sebutarga. Semua maklumat yang dikemukakan adalah benar</p> <p>Tandatangan:</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan:</p> <p>Tarikh:</p>	<p>UNTUK KEGUNAAN JABATAN</p> <p>Jawatankuasa Pembuka Sebutarga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil. (jika ada).</p> <p>Tandatangan Pembuka I:</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan:</p> <p>Tarikh:</p> <p>Tandatangan Pembuka II:</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan:</p> <p>Tarikh:</p> <p>Tandatangan Pembuka III:</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan:</p> <p>Tarikh:</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------