



## PEJABAT SETIAUSAHA KERAJAAN NEGERI PULAU PINANG

---

### KENYATAAN TAWARAN

**NO. SEBUT HARGA : PSUKPP/71/2020**

Tawaran adalah dipelawa kepada syarikat-syarikat yang berdaftar dengan Sistem Perolehan Negeri Pulau Pinang (sysP) dan Kementerian Kewangan Malaysia di dalam kod bidang berkaitan :

- 010302 - Peralatan Sistem Bunyi, Pembesar Suara dan Projektor ; Dan**
- 020302 - Perkakas Elektrik dan Elektronik/Perkakas Elektronik dan Aksesori; Dan**
- 210108 - Multimedia-Products, Services And Maintenance**

serta masih sah tempoh lakunya dibenarkan membuat tawaran pada masa ini bagi perkhidmatan berikut:

#### **“PEMBEKALAN HARTA MODAL DEWAN SRI PINANG TAHUN 2020”**

2. Syarikat-syarikat yang berminat untuk menyertai tawaran ini dikehendaki mendaftar dengan Sistem Perolehan Negeri Pulau Pinang dan Kementerian Kewangan Malaysia dalam bidang berkaitan. Hanya syarikat-syarikat yang telah mendaftar dengan Sistem Perolehan Negeri Pulau Pinang boleh mendapatkan borang sebut harga melalui laman Portal Rasmi Sistem Perolehan Negeri Pulau Pinang.

3. Dokumen sebut harga boleh dibeli dengan harga **RM10.00** secara *online* dan dimuat turun melalui Sistem Perolehan Negeri Pulau Pinang (sysP) mulai **29 Julai 2020 (Rabu)**.

4. Dokumen Sebut Harga yang dilengkapkan hendaklah dimasukkan ke dalam sampul surat yang berlakri serta ditandakan No. Sebut Harga di sebelah kanan atas sampul surat. Dokumen sebut harga tersebut mestilah sampai **sebelum @ pada 05 Ogos 2020 (Rabu) jam 12.00 tengah hari** dan dimasukkan ke dalam Peti Sebut Harga di **Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pulau Pinang, Bahagian Khidmat Pengurusan, Paras 25, KOMTAR, 10503 Pulau Pinang**. Setiap tawaran harga adalah sah bagi tempoh **90 hari** dari tarikh peti sebut harga ditutup.

5. **Bukti Penghantaran Tidak Dianggap Sebagai Bukti Penerimaan** dan semua kos berkaitan dengan Tawaran Sebut Harga di atas adalah menjadi tanggungjawab kontraktor terbabit. Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pulau Pinang tidak tertakluk menerima mana-mana tawaran terendah/tertinggi atau sebarang tawaran. Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pulau Pinang berhak untuk membatalkan atau menunda atau menggantung tawaran di atas sebelum atau selepas tarikh dan masa tutup tawaran tanpa menyatakan sebab di atas keputusan tersebut.

6. Iklan ini juga boleh diakses melalui laman web <http://ep.penang.gov.my>

Y.B. Setiausaha Kerajaan  
Pejabat Setiausaha Kerajaan  
Negeri Pulau Pinang

## SPESIFIKASI

NO.	KETERANGAN	KUANTITI
1	<p>Menjalankan perkhidmatan membekal dan memasang peralatan dan perkakasan penguat sistem bunyi yang mempunyai ciri-ciri seperti berikut termasuk perkhidmatan konfigurasi aturan sistem seperti yang ditetapkan : <b>LAB GRUPPEN PDX-3000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penguat Sistem Bunyi Idea Kelas D Yang Mampu Menjalankan Beban Hingga 2 Ohm <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x 800 watt 8ohm</li> <li>- 2 x 1500 watt 4 ohm</li> <li>- 2 x 1000 watt 2 ohm</li> </ul> </li> <li>• Mempunyai Sijil pengiktirafan IntelliDrive Energy Efficient Amplifier (IDEEA) facilitated Energy Star 3.0 Compliance</li> <li>• Mempunyai ciri DSP terbina dalam (Built In) untuk pemrosesan pembesar suara</li> <li>• Berkeupayaan seperti Gain, Delay, Crossover &lt;EQ, Limiter &amp; Dynamic EQ terbina dalam DSP</li> <li>• Menyediakan Penyambung input XLR dan TRS yang seimbang dengan kepekaan yang boleh dioptimumkan mengikut spesifikasi pembesar suara sedia ada.</li> <li>• Mempunyai Fungsi penguncian panel depan untuk keselamatan peringkat tertinggi.</li> <li>• Menyediakan Penyambung output SpeakON * professional (Automatik).</li> <li>• Mengkonfigurasi dan membuat tetapan aturan crossover untuk pembesar suara.</li> <li>• Menyediakan tetapan atau peralatan yang mampu untuk mengawal output tahap maksimum dan pemacu yang boleh dipercayai.</li> <li>• Memberi perlindungan kepada perkakasan dan peralatan yang dibekalkan selama 10 Tahun.</li> <li>• Perkhidmatan Penamatan fungsi Penguat Sedia Ada termasuk perkakasan yang perlu ditukar ganti.</li> <li>• Membekal dan memasang semula semua pendawaian kabel isyarat baru menggantikan kabel isyarat sedia ada.</li> <li>• Membekal dan memasang semula semua penyambung Neutrik XLR baru menggantikan yang sedia ada.</li> <li>• Memeriksa dan Memastikan Semua Pemacu Pembesar Suara Unit Pemandu &amp; Pemacu Tweeter dapat digunakan.</li> <li>• Memeriksa dan Memastikan Semua Pembesar Suara Semua dalam Keadaan baik dan berfungsi dengan baik.</li> <li>• Membekal dan memasang perisian kawalan lengkap dengan Latihan pengendalian perisian kawalan tersebut.</li> <li>• Pemasangan, ujian dan pentauliahkan merangkumi kursus Latihan kepada pengendali peralatan di Dewan Sri Pinang</li> </ul>	<p style="text-align: center;">12 Unit</p> <p style="text-align: right;">12</p> <p style="text-align: right;">12</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">12</p> <p style="text-align: right;">1</p>

2.	<p>Menjalankan perkhidmatan membekal dan memasang peralatan dan perkakasan alat pemancar yang mempunyai ciri-ciri seperti berikut:</p> <p><b>EPSON EB-700U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80" 47CM Ultra-short Throw Laser Full HD 3 LCD Projector</li> <li>• 4,000lm/ 2800lm (Normal / Extended) White Light Output</li> <li>• Contrast Ratio: Over 2,500,000:1</li> <li>• Standard Size: 90" screen [53 to 72.8 cm]</li> <li>• Zoom Wide: 70" to 130" [40.5 to 78.1 cm]</li> <li>• Zoom Tele: 70" to 130" [55.8 to 106.7 cm]</li> <li>• RGB Liquid Crystal Shutter Projection System</li> <li>• HDMI Input x 3, D-Sub 15 pin x 1, RCA Composite (Yellow)</li> <li>• Analog Output D-Sub 15 pin x 1, RS-232C; D-sub 9 pin x 1.</li> <li>• USB Type A: 2 (for USB Memory, USB Document Camera,</li> <li>• Firmware update, Copy OSD Settings)</li> <li>• USB Type B: 1 (for USB Display, Mouse, K/B, Control,</li> <li>• Firmware Update, Copy OSD Settings)</li> <li>• Wired LAN: RJ45 x 1 (100 Mbps)</li> <li>• WUXGA resolution (1,920 x 1,200 pixels)</li> <li>• Rotated 360° in any direction — horizontally, vertically and</li> <li>• Rotationally — without any loss in image brightness.</li> <li>• Starts up within 5 seconds, ensuring smooth and timely displays.</li> <li>• Power Supply Voltage: 100 - 240 V AC +/- 10 %, 50 / 60 Hz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal dan memasang pendawaian Kabel HDMI (Gold Plate) dari Penyambungan Input ke penyambungan Output. (Jarak 100Meter)</li> <li>• Membekal dan memasang pendawaian Kabel VGA 15 Pin Point dari Penyambungan Input ke penyambungan Output. (Jarak 100Meter)</li> <li>• Membekal dan memasang pendawaian kabel elektrik 2.5mm dari kotak bekalan kuasa DB Board ke Punca Kuasa baru. (Jarak 100Meter)</li> <li>• Membekal dan memasang Set Limit Detector Adapter bagi pendawaian skrin layar putih bermotor dan berfungsi untuk menyimpan dan membuka skrin menggunakan suis butang tekan.</li> </ul>	<p>2 Unit</p> <p>2 Lot</p> <p>2 Lot</p> <p>2 Lot</p> <p>2 Lot</p>
3.	<p>Menjalankan perkhidmatan membekal dan memasang peralatan dan perkakasan alatan pencahayaan yang mempunyai ciri-ciri seperti berikut :</p> <p><b>ALS P-300</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 Watt Warm White &amp; RGB Nichia Japan COB Mentol</li> <li>• 3200K, Sudut Rasuk 19 Darjah</li> <li>• Mempunyai 1/3 Ch Single Color</li> <li>• Mempunyai Mod Kawalan dalam (Master / Slave, DMX512, Stand-alone)</li> <li>• Mempunyai Paparan LCD bewarna</li> </ul>	<p>10 Unit</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mempunyai 3 pin / 5 pin DMX XLR</li> <li>• Mempunyai PowerCon dalam + PowerCon keluar</li> <li>• Mempunyai Kadar Perlindungan IP20</li> <li>• Mempunyai Bekalan Kuasa AC 110V-250V, 50-60Hz</li> <li>• Mempunyai Jangka Hayat Sehingga 50,000 Jam</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal dan memasang pendawaian DMX Signal kabel (Jarak 100Meter)</li> </ul>	3 Lot
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal dan memasang G- Clamp &amp; Safety Chains</li> </ul>	10 Unit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekal dan memasang pendawaian kabel elektrik 2.5mm dari kotak bekalan kuasa DB Board ke Punca Kuasa baru. (Jarak 100Meter)</li> </ul>	10 Lot

- **WAJIB** disertakan gambar katalog berwarna termasuk ukuran atau saiz yang ditawarkan. Kegagalan mematuhi syarat ini akan menyebabkan tawaran ditolak.