

**SENARAI PERALATAN DAN PERKHIDMATAN DI BAWAH PENILAIAN TEKNIKAL
JAWATANKUASA TEKNIKAL ICT DAN ELEKTRONIK (ALAT PANDANG DENGAR) (JITE-APD)**

ALAT PANDANG DENGAR

BIL	DEFINISI	SKOP PERALATAN/ PERKHIDMATAN	PENGECUALIAN PERALATAN/ PERKHIDMATAN
1	<p><u>Alatan Penyiaran</u></p> <p>Alatan yang digunakan untuk penyiaran audio atau video kepada pendengar atau penonton melalui media komunikasi elektronik seperti radio, televisyen, dan termasuk juga peralatan penyiaran. Penyiaran adalah berbentuk 1 hala.</p>	<p>a) Radio.</p> <p>b) Sistem audio termasuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>PA system</i> ii. <i>In-door/ outdoor sound reinforcement system</i> iii. <i>Permanent installation audio system</i> iv. <i>Conference system</i> <p>c) <i>Broadcast equipment</i> - semua sistem audio satu (1) hala untuk tujuan penyiaran seperti <i>audio signal processor</i> dan <i>audio mixer</i>.</p> <p>d) AV control system - semua jenis sistem kawalan dan pemprosesan audio visual.</p> <p>e) Televisyen - semua jenis tv termasuk HDTV.</p>	<p><u>Peralatan</u></p> <p>a) Perakam dan pemain MP3.</p> <p>b) Semua alat <i>audio duplicator</i> yang digunakan untuk duplikasi media.</p> <p>c) Kamera untuk tujuan khusus seperti kamera dron dan webcam pada komputer.</p> <p>d) Aksesori audio seperti <i>microphone, lens, flashlight</i> dan <i>hailer</i>.</p> <p>e) Aksesori video seperti skrin projektor (semua jenis), <i>bulb projector</i>, memori kad untuk kamera dan <i>video camera</i>.</p> <p>f) Lain-lain aksesori seperti kabel (HDMI, VGA, USB), rack (untuk barangan AV), <i>connector</i> untuk alatan AV, alat bantuan penglihatan <i>3D/ Augmented Reality</i>, bateri untuk alatan AV, cakera VCD/ DVD dan <i>tripod stand</i>.</p>
2	<p><u>Alatan Perakam</u></p> <p>Alatan yang digunakan khusus untuk merakam audio atau visual atau kedua-duanya sekali.</p>	<p>a) <i>Video camera</i> - semua jenis <i>video camera, camcorder</i>, perakam video dan <i>DSLR camera</i>.</p> <p>b) Kamera pegun (Still camera) - perakam imej statik digital, analog dan DSLR.</p> <p>c) Semua jenis projector termasuk LCD/ LED <i>video projector</i>.</p> <p>d) Projektor untuk transparensi seperti <i>Overhead Projector (OHP)</i>.</p> <p>e) Pemain VCR Player (VHS Tape).</p>	

BIL	DEFINISI	SKOP PERALATAN/ PERKHIDMATAN	PENGECUALIAN PERALATAN/ PERKHIDMATAN
		f) Pemain VCD/ DVD (VCD/ DVD Disc).	<u>Perkhidmatan</u>
3	<p><u>Alatan Pembentangan</u></p> <p>Alatan yang digunakan untuk membantu dalam pembentangan atau persembahan.</p>	<p>a) <i>Visual Presenter</i> - Projektor yang digunakan untuk memaparkan imej dari buku atau gambar bercetak ke skrin layar.</p> <p>b) <i>Slide Projector</i> - Projektor yang digunakan untuk memancarkan imej slaid pada skrin.</p> <p>c) <i>Display Board</i> - Paparan elektronik yang digunakan untuk memaparkan maklumat.</p> <p>d) <i>Interactive board</i>.</p>	<p>a) Perkhidmatan bagi tujuan penyelenggaraan - aktiviti yang dilakukan untuk memelihara, menjaga dan servis secara rutin bagi memastikan peralatan beroperasi pada tahap optimum.</p> <p>b) Perkhidmatan bagi tujuan pembaikan (alat ganti) - aktiviti yang melibatkan pengesanan kerosakan dan penukaran alat ganti bagi memastikan peralatan kembali beroperasi ke tahap optimum.</p> <p>c) Perkhidmatan bagi tujuan penambahbaikan (<i>upgrading</i>) kepada peralatan sedia ada - aktiviti yang dilakukan untuk menambah atau meningkatkan fungsi peralatan yang sedia ada.</p> <p>d) Perkhidmatan yg ditawarkan untuk kegunaan spesifik, bersifat sementara dan tiada spesifikasi standard. Contoh : Sewaan <i>PA System</i></p>