

**SPESIFIKASI TEKNIKAL UNTUK PEROLEHAN**  
**PINGAT SETIA PERTAHANAN AWAM KELAS 3 (PSP 3) TAHUN 2019**  
**ANGKATAN PERTAHANAN AWAM MALAYSIA**

<b>Klausa</b>	<b>Perkara</b>	<b>Muka Surat</b>
1.0	Pendahuluan	
2.0	Spesifikasi Keupayaan ( <i>Performance Specification</i> )	
3.0	Spesifikasi Fungsi dan Pepadanan ( <i>Function and Fit</i> )	
4.0	Contoh Barang	

KLAUSA	SPESIFIKASI
1.0	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <p>Pembekal dijemput untuk membekalkan <b>Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3 (PSP 3)</b> bagi Angkatan Pertahanan Awam Malaysia (APM).</p> <p>Bagi tujuan penilaian, semua spesifikasi terperinci dalam dokumen ini dibahagikan dalam dua kategori, iaitu <b>WAJIB</b> dan <b>AM</b>. Semua spesifikasi terperinci adalah dianggap sebagai spesifikasi <b>AM</b>, melainkan yang dinyatakan sebaliknya. Pembekal <b>MESTI</b> menepati semua spesifikasi <b>WAJIB</b> dan sekiranya gagal akan menyebabkan kehilangan kelayakan dalam penilaian selanjutnya.</p> <p><b>Kuantiti</b></p> <p>Kuantiti yang diperlukan adalah seperti di Lampiran A.</p>
2.0	<p><b><u>Spesifikasi Keupayaan (Performance Specification)</u></b></p>
2.1	<p>Berikutan dari persamaan ciri-ciri bahan dan ukuran, spesifikasi keupayaan bagi produk ini. Kod warna bagi semua penggunaan riben di produk adalah seperti berikut:</p> <p>Jingga :021/6484</p> <p>Biru Gelap :021/5140</p> <p>Coklat :021/7098</p>
2.2	<p><b>Spesifikasi berikutnya adalah bagi produk no. 15</b></p>
2.2.1	<p><b><u>Bahan/ Material</u></b></p>
2.2.1(a)	<p><u>Pingat</u></p> <p>Buah pingat diperbuat daripada logam tembaga disadurkan gangsa mengikut jenis pingat manakala ribennya adalah diperbuat daripada kain sutera dan mempunyai corak kesan air (<i>watermark</i>).</p> <p>Rujuk lampiran E9</p>
2.2.1(b)	<p><u>Plat Setia</u></p> <p>Plat ini diperbuat daripada tembaga dengan cat berwarna hitam dan di atasnya ada tulisan SETIA warna TEMBAGA</p> <p>(hanya untuk pingat : PSP1, PSP2,dan PSP3)</p>

KLAUSA	SPESIFIKASI
2.2.1(c)	<p><u>Kotak</u></p> <p>Kotak diperbuat daripada plastik dan dibalut dengan <i>PVC</i> berwarna biru tua. Dihiasi dengan <i>border</i>, <b>logo APM</b> dan dilengkapi dengan tulisan <b>nama pingat tersebut</b> menggunakan <i>font</i> jenis <i>Arial bold</i> bersaiz 10.(cetakan <i>gold stamping</i>)</p> <p>Bahagian dalam kotak menggunakan span dibalut dengan kain satin dan baldu.</p>
2.2.2	<p><u>Ukuran</u></p>
2.2.2(a)	<p><u>Pingat</u></p> <p>Bagi kesemua pingat (produk no15):</p> <p>Ukuran diamater bagi kesemua buah pingat ini (produk no15) ialah 37mm dengan ketebalan 3.4mm, manakala ukuran lebar ribennya ialah 35mm dengan ukuran tinggi riben ialah 52mm.</p> <p>Ukuran terperinci mengikut rekabentuk adalah seperti di Lampiran E9</p>
2.2.2(b)	<p><u>Plat Setia</u></p> <p>Lebar :16mm, tinggi :5mm</p> <p>(hanya untuk pingat : PSP1, PSP2,dan PSP3)</p>
2.2.2(c)	<p><u>Kotak</u></p> <p>Lebar : 86 mm, panjang : 128 mm, tinggi : 28 mm</p>
2.2.3	<p><u>Rekabentuk</u></p>
2.2.3(a)	<p><u>Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)</u></p> <p>Buah pingat ini berbentuk bulat dan berkemasan gangsa (saduran gangsa). Pada bahagian hadapan pingat ini terdapat corak bintang pecah sepuluh dengan lima jalur pada setiap pecahan bintangnya. Di tengah-tengahnya terdapat bulatan berdiameter 27mm. Di dalam bulatan tersebut terukir <b>logo APM</b> dengan perkataan <b>PINGAT SETIA III</b> di bahagian bawahnya.</p> <p>Bahagian belakang buah pingat mempunyai permukaan menggerutu dan terdapat perkataan <b>ANGKATAN PERTAHANAN AWAM</b> dalam bentuk lingkaran separa bulatan disebelah atas.</p> <p>Mempunyai tangkai berbentuk tiga jalur 'V'. Di tengah-tengah jalur tangkai pingat ini</p>

KLAUSA	SPESIFIKASI
	<p>terdapat ukiran bulan dengan bintang pecah empat belas.</p> <p>Riben pula terdiri daripada kombinasi jalur menegak dan berikut adalah keterangan mengenai riben pingat ini mengikut turutan dari kiri ke kanan:</p> <p>Biru(1.0mm); Coklat(2.0mm); Jingga(2.0mm); Biru(25.0mm); Jingga(2.0mm); Coklat(2.0mm); Biru(1.0mm)</p> <p>Di tengah-tengah reben pingat ini, akan disematkan dengan plat SETIA yang bersaiz 16mm lebar dan 5mm tinggi. Plat ini diperbuat daripada tembaga dengan cat berwarna hitam dan di atasnya ada tulisan SETIA warna TEMBAGA</p> <p>Pada puncak riben di bahagian belakang, akan dijahitkan pin penyemat untuk menyematkan pingat tersebut ke pakaian penerima.</p> <p>Rujuk lampiran E9</p>
2.3	<b>Spesifikasi berikutnya adalah bagi produk no. 15</b>
2.3.1	<b><u>Bahan/ Material</u></b>
2.3.1(a)	<p><u>Miniature</u></p> <p>Buah <i>miniature</i> diperbuat daripada logam tembaga disadurkan gangsa mengikut jenis <i>miniature</i> manakala ribennya adalah diperbuat daripada kain sutera dan mempunyai corak kesan air (<i>watermark</i>).</p> <p>Rujuk lampiran E9</p>
2.3.1(b)	<p><u>Plat Setia</u></p> <p>Plat ini diperbuat daripada tembaga dengan cat berwarna hitam dan di atasnya ada tulisan SETIA warna TEMBAGA</p> <p>(hanya untuk miniature : PSP1, PSP2,dan PSP3)</p>
2.3.2	<b><u>Ukuran</u></b>
2.3.2(a)	<p><u>Miniature</u></p> <p>Bagi kesemua ukuran <i>miniature</i> (produk no 15):</p> <p>Ukuran diameter bagi kesemua buah <i>miniature</i> ini (produk no 15) ialah 19mm dengan ketebalan 2.3mm, manakala ukuran lebar ribennya ialah 16mm dengan ukuran tinggi riben ialah 52mm.</p> <p>Ukuran terperinci mengikut rekabentuk adalah seperti di lampiran E9</p>

KLAUSA	SPESIFIKASI
2.3.2(b)	<p><u>Plat Setia</u>            Lebar :13mm, tinggi :3.5mm            (hanya untuk miniature : PSP1, PSP2,dan PSP3)</p>
2.3.3	<p><b><u>Rekabentuk</u></b></p>
2.3.3(a)	<p><u>Miniature Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)</u>            Buah <i>miniature</i> ini berbentuk bulat dan berkemasan gangsa (saduran gangsa). Rekabentuk terperinci hadapan dan belakang <i>miniature</i> adalah sama dengan Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3 (PSP 3) tetapi dalam saiz yang dikecilkan secara seimbang.            Mempunyai tangkai seperti bentuk 'Y' terbalik dan disambungkan dengan riben menggunakan <i>ring</i> berdiameter 9mm.            Riben pula terdiri daripada kombinasi jalur menegak dan berikuk adalah keterangan mengenai riben pingat ini mengikut turutan dari kiri ke kanan:            Biru(0.5mm); Coklat(1.0mm); Jingga(1.0mm); Biru(11.0mm); Jingga(1.0mm); Coklat(1.0mm); Biru(0.5mm)            Pada puncak riben di bahagian belakang, akan dijahitkan pin penyemat untuk menyematkan <i>miniature</i> tersebut ke pakaian penerima.            Rujuk lampiran E9</p>
2.4	<p><b>Spesifikasi berikutnya adalah bagi produk no. 15</b></p>
2.4.1	<p><b><u>Bahan/ Material</u></b></p>
2.4.1(a)	<p><u>Riben 35mm dan riben 16mm</u>            Kedua dua jenis riben adalah diperbuat daripada kain sutera dan mempunyai corak kesan air (<i>watermark</i>).</p>
2.4.2	<p><b><u>Ukuran</u></b></p>
2.4.2(a)	<p><u>Riben 35mm (produk no 15):</u>            Lebar 35mm, manakala panjang seperti yang dinyatakan dalam Lampiran A            Ukuran terperinci mengikut rekabentuk adalah seperti di Lampiran E9</p>
2.4.2(b)	<p><u>Riben 16mm (produk no 15):</u></p>

KLAUSA	SPESIFIKASI
	Lebar 16mm, manakala panjang seperti yang dinyatakan dalam Lampiran A Ukuran terperinci mengikut rekabentuk adalah seperti di Lampiran E9
2.4.3	<b><u>Rekabentuk</u></b>
2.4.3(a)	<p><b><u>Riben Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)</u></b> Riben 35mm terdiri daripada kombinasi jalur warna dan berikut adalah keterangan mengenai riben 35mm pingat ini mengikut turutan dari kiri ke kanan: Biru(1.0mm); Coklat(2.0mm); Jingga(2.0mm); Biru(25.0mm); Jingga(2.0mm); Coklat(2.0mm); Biru(1.0mm)</p> <p>Riben 16mm juga terdiri daripada kombinasi jalur warna dan berikut adalah keterangan mengenai riben 16mm pingat ini mengikut turutan dari kiri ke kanan: Biru(0.5mm); Coklat(1.0mm); Jingga(1.0mm); Biru(11.0mm); Jingga(1.0mm); Coklat(1.0mm); Biru(0.5mm)</p> <p>Rujuk lampiran E9</p>
2.5	<b>Spesifikasi berikutnya adalah bagi produk no. 15 - Pin Penyangkut Pingat</b>
2.5.1	<b><u>Bahan/ Material</u></b>
2.5.1(a)	Pin penyangkut pingat ini diperbuat daripada stainless steel
2.5.2	<b><u>Ukuran</u></b>
2.5.2(a)	<p>Lebar :28mm</p> <p>Tinggi :23mm+19mm(lipatan)</p> <p>Bukaan 'V':15mm</p>
2.5.3	<b><u>Rekabentuk</u></b>
2.5.3(a)	<p>Penyangkut pingat ini hampir berbentuk segiempat dari pandangan hadapan, yang dilipat menjadi bentuk 'V' dari pandangan sisi bagi tujuan menyangkut pingat. Penyangkut ini diletakkan pin penyemat untuk menyematkan penyangkut pingat ke pakaian penerima.</p> <p>Rujuk lampiran G</p>
3.0	<b><u>Spesifikasi Fungsi dan Pemasangan (Function and Fit)</u></b>

KLAUSA	SPESIFIKASI
	Kefungsian setiap set bintang dan pingat ini mestilah mempunyai ciri-ciri seperti berikut;
3.1	<b><u>Kemasan Tepi</u></b>
3.1.1	Kemasan tepi keseluruhan setiap set bintang dan pingat ini perlulah tidak tajam atau boleh mengakibatkan kecederaan kepada pengguna.
4.0	<b><u>Contoh Barang</u></b> Contoh barang diperlukan dan hendaklah dikemukakan untuk tujuan pengujian mutu. <b>(WAJIB)</b> Contoh barang tidak akan dikembalikan.
5.0	<b>Keperluan-keperluan Kontrak</b>
5.1	<u>Tempoh Jaminan</u> Semua bintang, pingat, miniature, riben, plat setia dan pin penyangkut yang dibekalkan hendaklah diberi tempoh jaminan bagi semua jenis kerosakan sebelum, semasa atau selepas penghantaran. Jaminan ini hendaklah merangkumi semua komponen bagi setiap produk.
5.2	<u>Penghantaran</u> Pembekal yang berjaya hendaklah menghantar semua bintang, pingat, miniature, riben, plat setia dan pin penyangkut ini sebelum <b>4 MAC 2019 (ISNIN)</b> dan di hantar ke alamat:  <b>Angkatan Pertahanan Awam Malaysia, Stor Pusat, Ibu Pejabat Pertahanan Awam, Jalan Padang Tembak, 50556, Kuala Lumpur.</b>  No tel : 03-26871300 No faks : 03-26949066
5.3	Pembungkusan Setiap set bintang, pingat, miniature, riben, plat setia dan pin penyangkut hendaklah dimasukkan ke dalam kotak yang mempunyai tanda-tanda pengeluaran seperti berikut:  i) Nama pembekal

KLAUSA	SPESIFIKASI
	ii) Jenis Item iii) Kuantiti iv) Lokasi penghantaran v) No kontrak vi) No Pesanan Rasmi Kerajaan.
6.0	<b>Lain-lain</b>
6.1	<u>Maklumat Tambahan</u> Pembekal dikehendaki mengemukakan tawaran mengikut format dokumen spesifikasi teknikal ini. Apa-apa juga kenyataan hendaklah disokong dengan bukti dokumen. Kegagalan untuk mematuhi klausa-klausa mandatori akan menyebabkan kehilangan kelayakan untuk dipertimbangkan dalam proses penilaian selanjutnya.



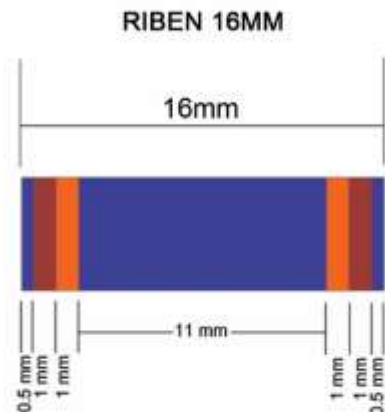
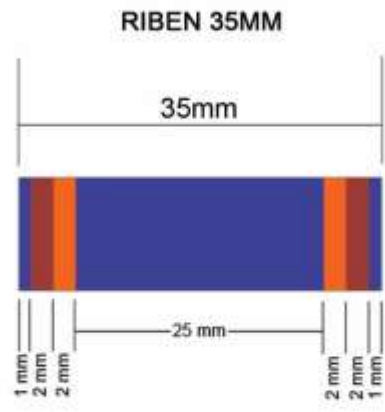
## KUANTITI BAGI PEROLEHAN BINTANG &amp; PINGAT PERTAHANAN AWAM 2018

BIL	PRODUK	CATATAN
1	Bintang Panglima Utama Pertahanan Awam	Setiap set bintang (produk no 1 hingga 4) mengandungi : i. Bintang ii. Kalung iii. Cell iv. Sling v. Kotak
2	Bintang Panglima Gagah Pertahanan Awam	
3	Bintang Panglima Setia Pertahanan Awam	
4	Bintang Panglima Pertahanan Awam	
5	<i>Miniature</i> Bintang Gagah Berani Pertahanan Awam	
6	Pingat Bentara Setia Pertahanan Awam (PBSP)	Bagi setiap unit pingat (produk no 5 hingga 17) mengandungi: i. Pingat ii. Kotak
7	Pingat Keberanian Pertahanan Awam (PKP)	
8	Pingat Bakti Pertahanan Awam (PBP)	
9	Pingat Jasa Murni Pertahanan Awam (PJMP)	
10	Pingat Kesatria Pertahanan Awam (PKSP)	
11	Pingat Pahlawan Setia Pertahanan Awam (PPSP)	
12	Pingat Setia Pertama Pertahanan Awam (PSPA)	
13	Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 1 (PSP 1)	
14	Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 2 (PSP 2)	
15	Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3 (PSP 3)	
16	Pingat Am Pertahanan Awam (PAP)	
17	Pingat Perkhidmatan Pertahanan Awam (PPP)	
18	<i>Miniature</i> Pingat Keberanian Pertahanan Awam (PKP)	
19	<i>Miniature</i> Pingat Bakti Pertahanan Awam (PBP)	
20	<i>Miniature</i> Pingat Jasa Murni Pertahanan Awam (PJMP)	
21	<i>Miniature</i> Pingat Kesatria Pertahanan Awam (PKSP)	
22	<i>Miniature</i> Pingat Pahlawan Setia Pertahanan Awam (PPSP)	
23	<i>Miniature</i> Pingat Setia Pertama Pertahanan Awam (PSPA)	

24	<i>Miniature</i> Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 1 (PSP 1)	
25	<i>Miniature</i> Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 2 (PSP 2)	
26	<i>Miniature</i> Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)	
27	<i>Miniature</i> Pingat Am Pertahanan Awam (PAP)	
28	<i>Miniature</i> Pingat Perkhidmatan Pertahanan Awam (PPP)	
29	Riben 35mm Bintang Gagah Berani Pertahanan Awam	<p>Bagi item no 29 hingga 52:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Material setiap riben adalah sama.</li> <li>ii. Perbezaan dari segi warna dan ukuran warna. (rujuk lampiran C dan E)</li> </ul>
30	Riben 16mm Bintang Gagah Berani Pertahanan Awam	
31	Riben 35mm Pingat Keberanian Pertahanan Awam (PKP)	
32	Riben 16mm Pingat Keberanian Pertahanan Awam (PKP)	
33	Riben 35mm Pingat Bakti Pertahanan Awam (PBP)	
34	Riben 16mm Pingat Bakti Pertahanan Awam (PBP)	
35	Riben 35mm Pingat Jasa Murni Pertahanan Awam (PJMP)	
36	Riben 16mm Pingat Jasa Murni Pertahanan Awam (PJMP)	
37	Riben 35mm Pingat Kesatria Pertahanan Awam (PKSP)	
38	Riben 16mm Pingat Kesatria Pertahanan Awam (PKSP)	
39	Riben 35mm Pingat Pahlawan Setia Pertahanan Awam (PPSP)	
40	Riben 16mm Pingat Pahlawan Setia Pertahanan Awam (PPSP)	
41	Riben 35mm Pingat Setia Pertama Pertahanan Awam (PSPA)	
42	Riben 16mm Pingat Setia Pertama Pertahanan Awam (PSPA)	
43	Riben 35mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 1 (PSP 1)	
44	Riben 16mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 1 (PSP 1)	

45	Riben 35mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 2 (PSP 2)	
46	Riben 16mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 2 (PSP 2)	
47	Riben 35mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)	
48	Riben 16mm Pingat Setia Pertahanan Awam Kelas 3(PSP 3)	
49	Riben 35mm Pingat Am Pertahanan Awam (PAP)	
50	Riben 16mm Pingat Am Pertahanan Awam (PAP)	
51	Riben 35mm Pingat Perkhidmatan Pertahanan Awam (PPP)	
52	Riben 16mm Pingat Perkhidmatan Pertahanan Awam (PPP)	
52	Plat Setia (Bar Ribbon)	
54	Pin Penyangkut Pingat	
55	Pin Penyangkut Bintang Darjah	

**PINGAT SETIA PERTAHANAN AWAM KELAS 3 (PSP 3)**



**KOD WARNA RIBEN**

<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span> Biru
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Jingga
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:brown; border:1px solid black;"></span> Cokelat

**KOTAK PINGAT**

PANDANGAN  
DARI ATAS



PANDANGAN  
DALAM KOTAK



PANDANGAN  
SUDUT



