KEMENTERIAN KEWANGAN
MALAYSIA

TAKLIMAT PEKELILING PERBENDAHARAAN/ PEROLEHAN KERAJAAN (PP/PK 2.6: PEROLEHAN PERKHIDMATAN PENGKOMPUTERAN AWAN *(CLOUD)* SEKTOR AWAM

BAHAGIAN PEROLEHAN KERAJAAN
KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

1 DISEMBER 2022

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

TRANSFORMASI PENGKOMPUTERAN AWAN SEKTOR AWAM

LANGKAH TRANSFORMASI CLOUD FIRST

PEMANGKIN DIGITAL SEKTOR AWAM

Jemaah Menteri telah meluluskan Kerangka Dasar Hab Perkhidmatan Awan dan Pusat Data Kebangsaan, yang merangkumi ***Cloud First Policy*** pada Januari 2020

PEMACU CLOUD FIRST POLICY

Melalui mandat ini, Kerajaan mengambil langkah kukuh untuk mencapai sasaran **80%** penggunaan awan melalui penubuhan ***CLOUD COMPUTING COMMITTEE (CCC)*** **-** merangka & memuktamadkan polisi, dasar & garis panduan berkenaan pengkomputeran awan.

STRUKTUR TADBIR URUS CCC

JK PERMODENAN & PENDIGITAL AWAM (JPPSA

- PENGERUSI : **KSN**
- URUSETIA: **MAMPU BSA**

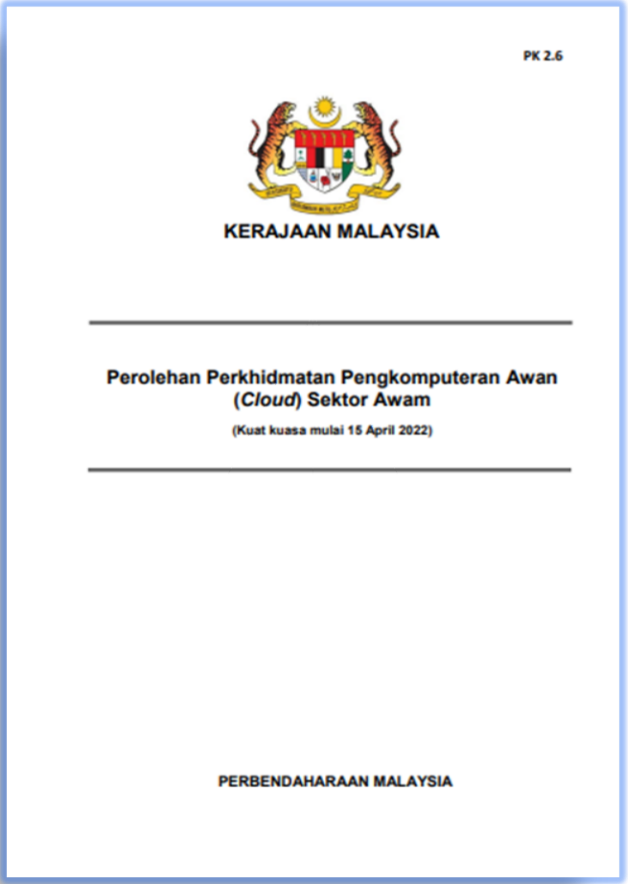
JK CCC

- PENGURUSI BERSAMA: **TKSU(T) KKMM & TKP (ICT) MAMPU**
- URUSETIA: **MDEC**

KEAHLIAN CCC

MAMPU – MoF – KKMM – CGSO – EPU – CSM – NACSA – JPDP – STANDARDS MALAYSIA – SKMM – MDEC - AGC

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA


PK 2.6

KERAJAAN MALAYSIA

Perolehan Perkhidmatan Pengkomputeran Awan (*Cloud*) Sektor Awam

(Kuat kuasa mulai 15 April 2022)

PERBENDAHARAAN MALAYSIA

PEKELILING PERBENDAHARAAN/ PEROLEHAN KERAJAAN (PK) 2.6

BERKUAT KUASA MULAI

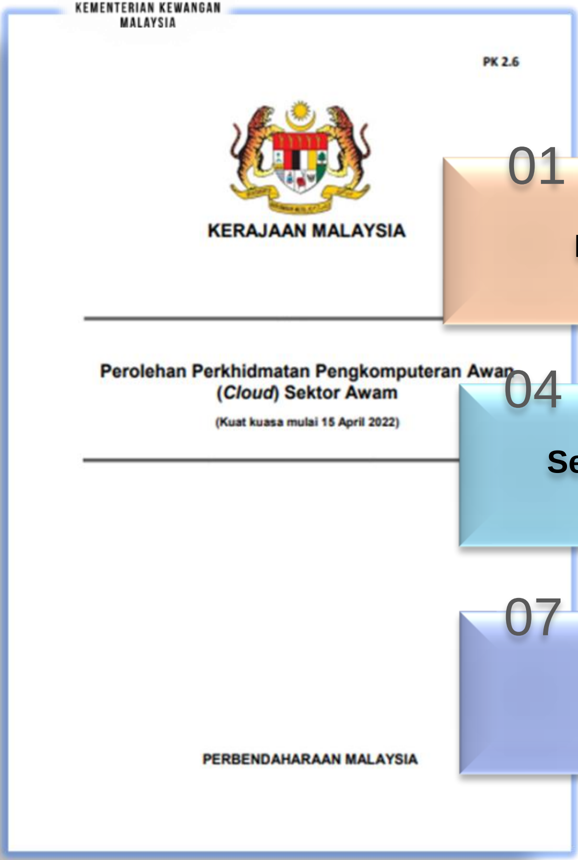
15 APRIL 2022

PEMANJANGAN KEPADA PERKHIDMATAN AWAM NEGERI/ BADAN BERKANUN/ PIHAK BERKUASA TEMPATAN – tertakluk kepada penerimaan pakai

Rujuk PP/PK 2.6 (12) M.s 15

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

ISI KANDUNGAN PEKELILING PERBENDAHARAAN


PK 2.6

KERAJAAN MALAYSIA

Perolehan Perkhidmatan Pengkomputeran Awan (*Cloud*) Sektor Awam

(Kuat kuasa mulai 15 April 2022)

PERBENDAHARAAN MALAYSIA

01 **Latar Belakang**

02 **Butir-Butir Kontrak**

03 **Jenis Perkhidmatan *Cloud***

04 **Senarai dan Harga Produk *Cloud***

05 **Tatacara & Pelaksanaan Perolehan**

06 **Kaedah, Had Nilai Perolehan & Pihak Berkuasa Melulus**

07 **Jawatankuasa Penilaian**

08 **Surat Setuju Terima & Dokumen Perjanjian**

09 **Kaedah Pelaksanaan dalam Sistem ePerolehan (eP)**

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

BUTIR – BUTIR KONTRAK

Rujuk PP/PK 2.6 (2)(2.1) M.s 3

01 **Menyenarai empat (4) *Cloud Service Provider* (CSP) & *Manage Service Provider* (MSP).**

02 **Dilantik untuk tempoh tiga (3) tahun.**

03 **Menyenaraikan peranan terperinci CSP & MSP. Termasuk keperluan menyediakan 2 akaun iaitu:**

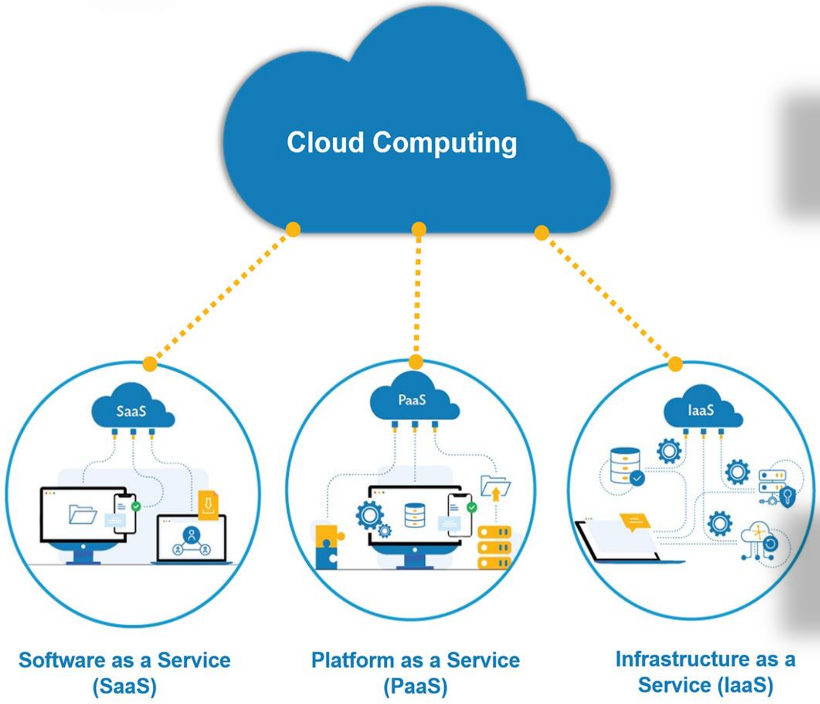
i) Akaun MAMPU (*master account*); dan

ii) Akaun Agensi (*sub account*)

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

SENARAI PERKHIDMATAN *CLOUD*

Rujuk PP/PK 2.6 (3) M.s 7



https://pdsa.mampu.gov.my

01

Senarai perkhidmatan *cloud* yang ditawarkan oleh MSP/CSP merangkumi :-

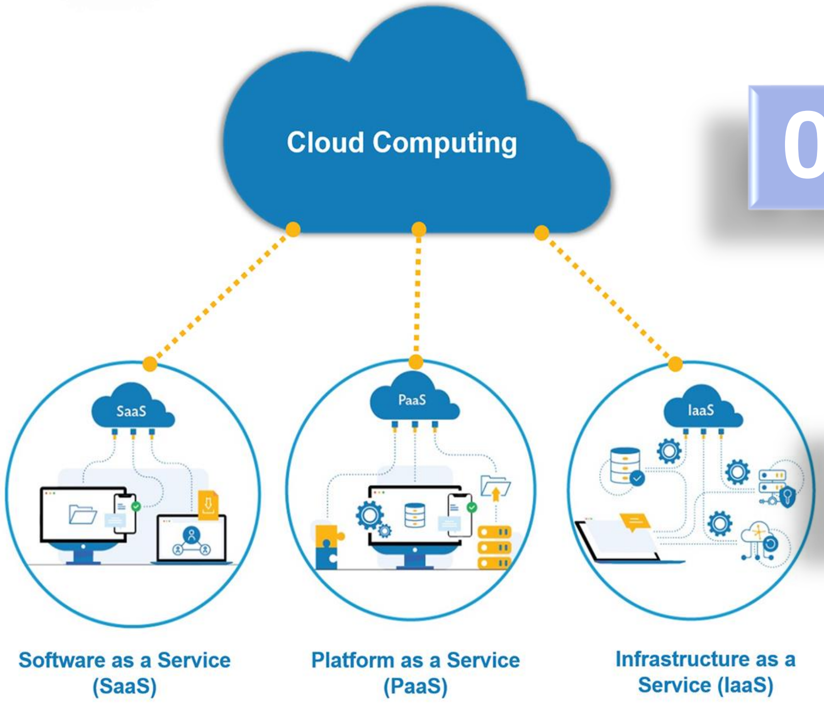
- **IaaS**
- **PaaS**
- **SaaS**
- **lain-lain perkhidmatan *cloud* selamat boleh didapati melalui katalog di platform bersepadu kelolaan MAMPU**

02

Agensi yang ingin mendapatkan perkhidmatan selain disenaraikan/ tidak ditawarkan oleh panel CSP/MSP/ melibatkan elemen keselamatan/ perundangan boleh dibuat secara kaedah perolehan sedia ada yang berkuat kuasa dengan kelulusan <u>pengecualian penggunaan *CFA* daripada MAMPU</u>.

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

SENARAI PERKHIDMATAN *CLOUD*



Rujuk PP/PK 2.6 (3) M.s 8

03

Agensi yang mempunyai kontrak sedia ada – boleh meneruskan kontrak sehingga kontrak tamat. PK2.6 boleh diguna pakai untuk kontrak baharu.

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3.3) M.s 11

04

Agensi yang mempunyai kontrak perkhidmatan perisian berasaskan *cloud* atau kontrak lesen perisian secara *on-premises* sedia ada dengan mana-mana CSP/MSP yang akan tamat tempoh pada/ sebelum 30 September 2022 - dibenar melanjutkan tempoh kontrak sehingga **maksimum 1 tahun**.

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

SENARAI & HARGA PRODUK *CLOUD*

Rujuk PP/PK 2.6 (4) M.s 8

01 **Senarai, harga produk *cloud* & diskaun yang ditawarkan oleh CSP adalah berdasarkan katalog yang diuruskan oleh MSP melalui https://pdsa.mampu.gov.my.**

02 **Tawaran harga oleh MSP & pembayaran hendaklah dibuat dalam mata wang Ringgit Malaysia (RM). Rujukan kadar pada portal www.janm.gov.my.**

TAWARAN HARGA DALAM KATALOG

Rujuk PP/PK 2.6 (4.3) M.s 8

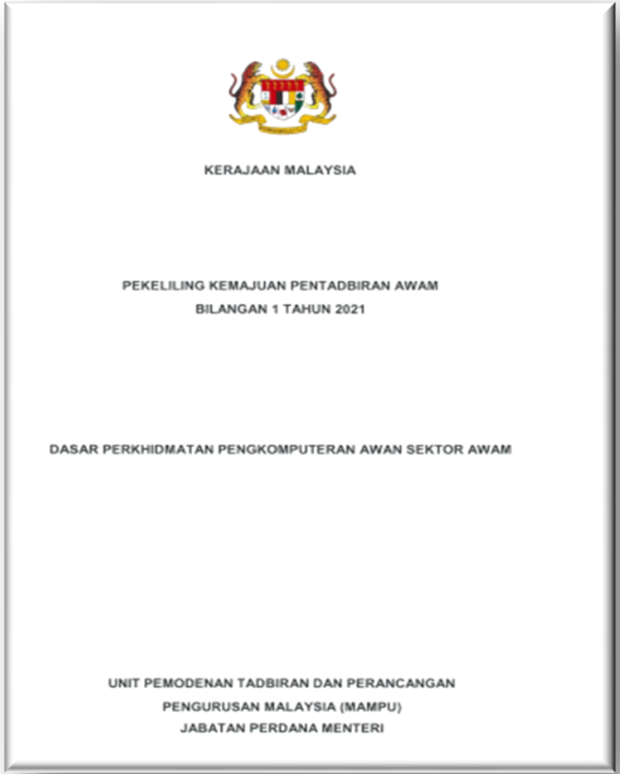
Harga yang dinyatakan dalam katalog CSP adalah dalam matawang USD kecuali Telekom Malaysia dalam RM.

Kadar	Ketetapan kadar pertukaran 1USD kepada RM
<RM4.00	Mengikut kadar pertukaran semasa BNM
≥ RM4.00 – RM4.30	Mengikut kadar maksimum RM4.30
>RM4.30	Jika kadar pertukaran semasa BNM melebihi RM4.30 tetapi kenaikan tidak melebihi lima peratus (5%), kadar pertukaran adalah berdasarkan RM4.30. Jika kadar pertukaran semasa BNM melebihi RM4.30 tetapi kenaikan melebihi lima peratus (5%), kadar pertukaran adalah berdasarkan kadar pertukaran semasa BNM.

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

TATACARA & PELAKSANAAN PEROLEHAN

Rujuk PP/PK 2.6 (5) M.s 9


KERAJAAN MALAYSIA

PEKELILING KEMAJUAN PENTADBIRAN AWAM
BILANGAN 1 TAHUN 2021

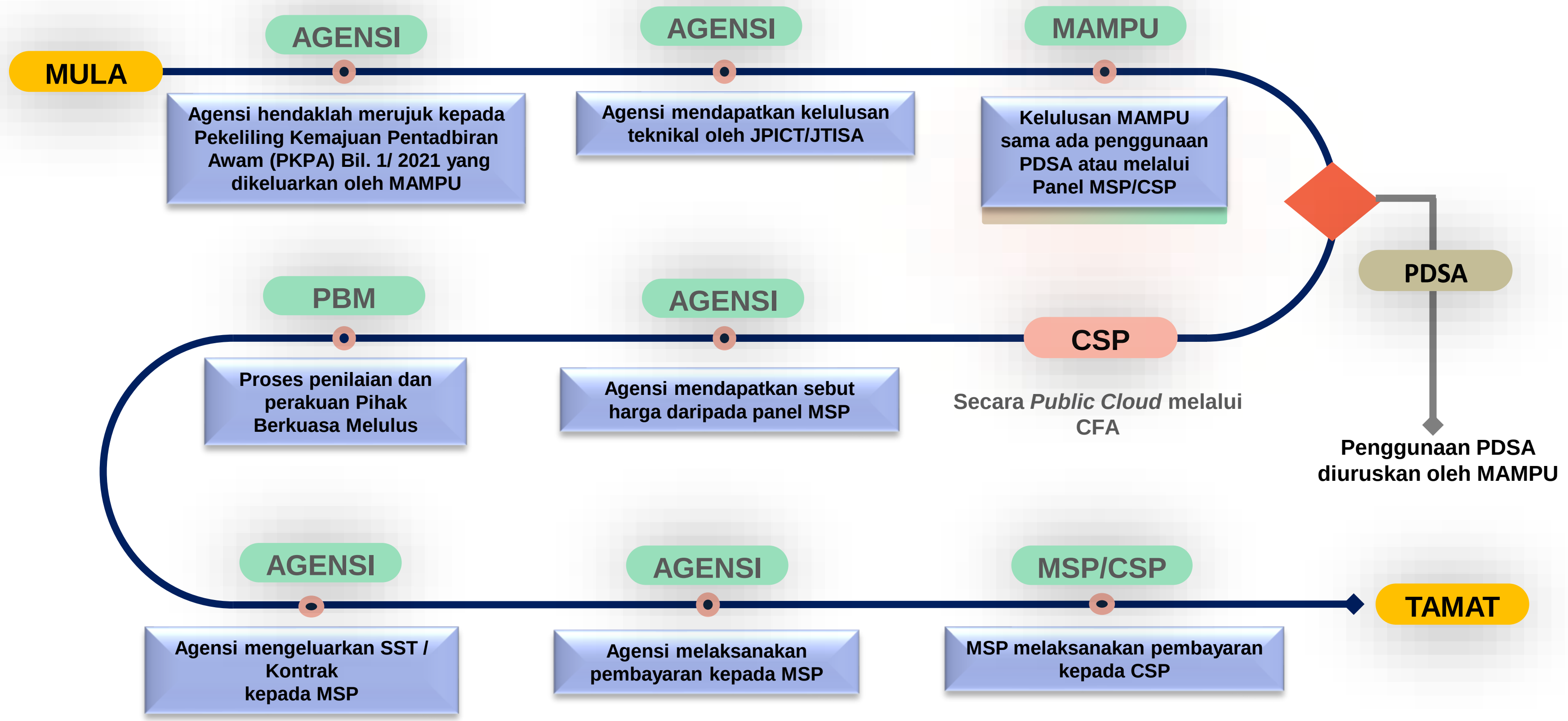
DASAR PERKHIDMATAN PENGKOMPUTERAN AWAN SEKTOR AWAM

UNIT PEMODENAN TADBIRAN DAN PERANCANGAN
PENGURUSAN MALAYSIA (MAMPU)
JABATAN PERDANA MENTERI

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

TATACARA & PELAKSANAAN PEROLEHAN

Rujuk PP/PK 2.6 (Lampiran 1) M.s 2/6



KATEGORI PEROLEHAN PERKHIDMATAN *CLOUD*

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3) M.s 9 -11

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3.1)

01

Perolehan Perkhidmatan *Cloud* yang **bukan sebahagian daripada Projek.**

*Takrifan Projek: FAQ 11

Penyediaan Spek oleh agensi – tawaran Sebutharga melalui MSP – penilaian oleh JK Penilaian – di muktamadkan PBM.

*Produk *cloud* oleh CSP/MSP bukan panel & tidak disediakan oleh CSP/MSP panel – tertakluk tatacara perolehan biasa

---

Bagi teknologi *cloud* yang spesifik & hanya dibekal oleh satu panel CSP sahaja (*sole provider*) dari kalangan panel CSP, MAMPU hendaklah mengesahkan perkara tersebut & memutuskan kesesuaian perolehan secara rundingan terus.

Terpakai bagi perolehan lesen perisian *on-premises* yang dibekalkan oleh CSP melalui MSP berkaitan.

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

KATEGORI PEROLEHAN PERKHIDMATAN *CLOUD*

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3) M.s 9 -11

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3.2)

02

Perolehan Perkhidmatan *Cloud* yang merupakan **sebahagian daripada Projek.**

*Takrifan Projek: FAQ 11

Perolehan pembangunan sistem/ projek (ikut tatacara biasa) – Syarikat/ SI dapatkan tawaran Sebutharga daripada MSP – kemuka sebutharga bersama tawaran projek.

* Agensi disaran – Klausa Utama sebagai NSC & Deeds of Assignment untuk MSP/ kontrak langganan.

Rujuk PP/PK 2.6 (5.3.3)

03

Perolehan Perkhidmatan Perisian Berasaskan *Cloud* atau Perolehan Perisian Secara ***On-Premises*** **(Tempoh Interim).**

Kontrak **tamat sebelum 30 Sept 2022** dibenarkan pelanjutan kontrak maksimum sehingga 1 tahun. Perolehan baharu berdasarkan PK2.6.

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

KAEDAH, HAD NILAI PEROLEHAN & PIHAK BERKUASA MELULUS (PBM)

Rujuk PP/PK 2.6 (6.1) M.s 11

Had Nilai	Kaedah Perolehan	Pihak Berkuasa Melulus
Sehingga RM50 ribu setahun atau dalam 1 kontrak	Pembelian terus dengan mana-mana panel MSP/ CSP dengan nasihat daripada MAMPU	Pegawai Pengawal/ Pegawai Yang Diturunkan Kuasa oleh Pegawai Pengawal
> RM50 ribu hingga RM500 ribu setahun atau dalam 1 kontrak	Sebut harga di kalangan panel MSP/CSP/ Rundingan Terus [khusus bagi 5.3.1(C)]	Jawatankuasa Sebutharga
> RM500 ribu setahun atau dalam 1 kontrak		Lembaga Perolehan Agensi

- ❑ **PBM boleh lantik lebih dari 1 MSP – mengikut keperluan projek. Sediakan kontrak berasingan**

JAWATANKUASA PENILAI

Rujuk PP/PK 2.6 (7) M.s 12

01

perolehan >RM50 ribu dengan keahlian hendaklah terdiri daripada 3 orang iaitu 1 Pengerusi & 2 orang ahli

02

Penilaian hendaklah dibuat ke atas tawaran teknologi *cloud* mengikut keperluan agensi & tawaran harga berdasarkan katalog

03

Penilaian kemampuan kewangan syarikat adalah tidak diperlukan.

- ❑ **Tempoh sahlaku tawaran: 90 hari**

KAEDAH PENGELUARAN PESANAN KERAJAAN

Rujuk PP/PK 2.6 (8) M.s 12

01

Pengeluaran Surat Setuju Terima (SST) & Dokumen Perjanjian

- Agensi hendaklah mengeluarkan SST secara manual bagi:
  - i) perolehan b**ermasa** tanpa tertakluk sebarang had nilai; atau
  - ii) perolehan secara ***one-off*** >RM20 ribu.
- SST disalinkan kepada MAMPU bagi tujuan penyelarasan & pemantauan.
- Agensi hendaklah mengadakan dokumen perjanjian bagi:
  - i) perolehan **bermasa** tanpa tertakluk sebarang had nilai; atau
  - ii) perolehan secara ***one-off*** >RM500 ribu.

Rujuk PP/PK 2.6 (9) M.s 13

02

Kaedah Pengeluaran Pesanan Kerajaan

- Melalui Sistem eP di bawah kategori Perolehan Item Khas/PK7: ‘PK2.6: Perkhidmatan *Cloud* Secara *Framework Agreement*’- **Lampiran 2**

AGENSI YANG DIHUBUNGI

Khidmat Nasihat PP/PK

Bahagian Perolehan Kerajaan
Kementerian Kewangan Malaysia

03-8882 3232/3196/4476/3239/3132/3431/3287

dasar.bpk@treasury.gov.my

Maklumat Berkaitan Perkhidmatan *Cloud*

Pejabat Pengurusan Pengkomputeran Awan (CMO)
Bahagian Pembangunan Perkhidmatan Gunasama Infrastruktur Dan Keselamatan ICT, MAMPU

mygovcloud@mampu.gov.my

BAHAGIAN PEROLEHAN KERAJAAN
KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA

SURAT SETUJU TERIMA/ DOKUMEN PERJANJIAN & PESANAN KERAJAAN

Agensi hendaklah melaksanakan langkah-langkah pengeluaran Pesanan Kerajaan di Sistem eP bagi penggunaan 'Item Khas/PK7' seperti berikut:

MULA

i.	Log masuk ke dalam Sistem eP sebagai *'Peminta Nota Minta'*.
ii	Di *Menu Pembelian Terus*, klik *'Carian Katalog'*.
iii	Agensi dikehendaki untuk membuat carian katalog (sebagaimana keperluan yang dinyatakan pada PK2.6) mengikut kriteria carian yang diperlukan.
iv	a. Klik *'Tambah ke Pelawaan Tawaran Harga'* pada item berkenaan (sekiranya item ada dalam katalog Sistem eP) dan seterusnya klik butang *'Pelawaan Tawaran Harga'*. b. Klik *'Pelawaan Tawaran Harga'* (sekiranya item tiada dalam katalog).
v	Kunci masuk/melengkapkan semua perincian item dan seterusnya pilih Jenis Perolehan: *'Item Khas/PK7'*.
vi	Pilih *'Sebab'* : *PK2.6: Perkhidmatan Cloud Secara Framework Agreement*.
vii	Di ruangan *'Justifikasi'*, kunci masuk justifikasi berikut: *"Perkhidmatan Cloud Secara Framework Agreement"*.
viii	Pilih MSP yang telah dilantik melalui kontrak antara Agensi dengan MSP untuk diserahkan pelawaan tawaran harga.
ix	Teruskan proses selanjutnya di dalam Sistem eP sehingga selesai.