

Pengadaan Barang Jasa Secara Elektronik

LPSE Kementerian PUPR

Kenapa elektronik ?



Aman



Terbuka



Transparan



Kompetitif

Tujuan e-Procurement



Manfaat e-Procurement



Panitia

Memperbanyak
Penawaran dan
Administrasi



Pelaku Usaha

Peluang Usaha dan
Mengurangi Biaya



Masyarakat

Mengetahui Proses
Pengadaan

Timeline Procurement PUPR

**Semi e-
Proc**

Semi eproc di Pusat
dan DKI Jakarta

Full e-Proc

Full 24 provinsi
Semi 9 Provinsi

2002 — 2004 — 2007 — 2012 — 2014

CTI

Copy To Internet

**Semi e-
Proc Plus**

Semi eproc plus di
pusat

Full e-Proc

Full 32 provinsi
Semi 2 Provinsi

Timeline Penerapan SPSE

SPSE 3.6

Penerapan SPSE
tender dini 2016

SPSE 4.4

Instalasi dan
penerapan spse 4.4

2015 — 2016 — 2019 — 2021 — 2022

Instalasi

Integrasi SPSE,
SIRUP dan
Emonitoring

SPSE 4.3

Penerapan spse 4.3
di tender dini 2019

SPSE 4.5

Timeline Pengelolaan Server SPSE

Cloud Pusdatin

Server di migrasi ke Google
Cloud Platform dibawah
pengelolaan Pusdatin

2015 ————— 2021 ————— 2024

On Premise Pusdatin

Server berada di Data
Center yang dikelola
Pusdatin Setjend

Cloud Telkom

Server di migrasi ke
Cloud Google yang
di kelola telkom

Dasar Hukum Migrasi

Keputusan Kepala LKPP Nomor 205 Tahun 2024 tentang Pemusatan dan Pengelolaan Basis Data Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah pada Sistem Pengadaan Secara Elektronik

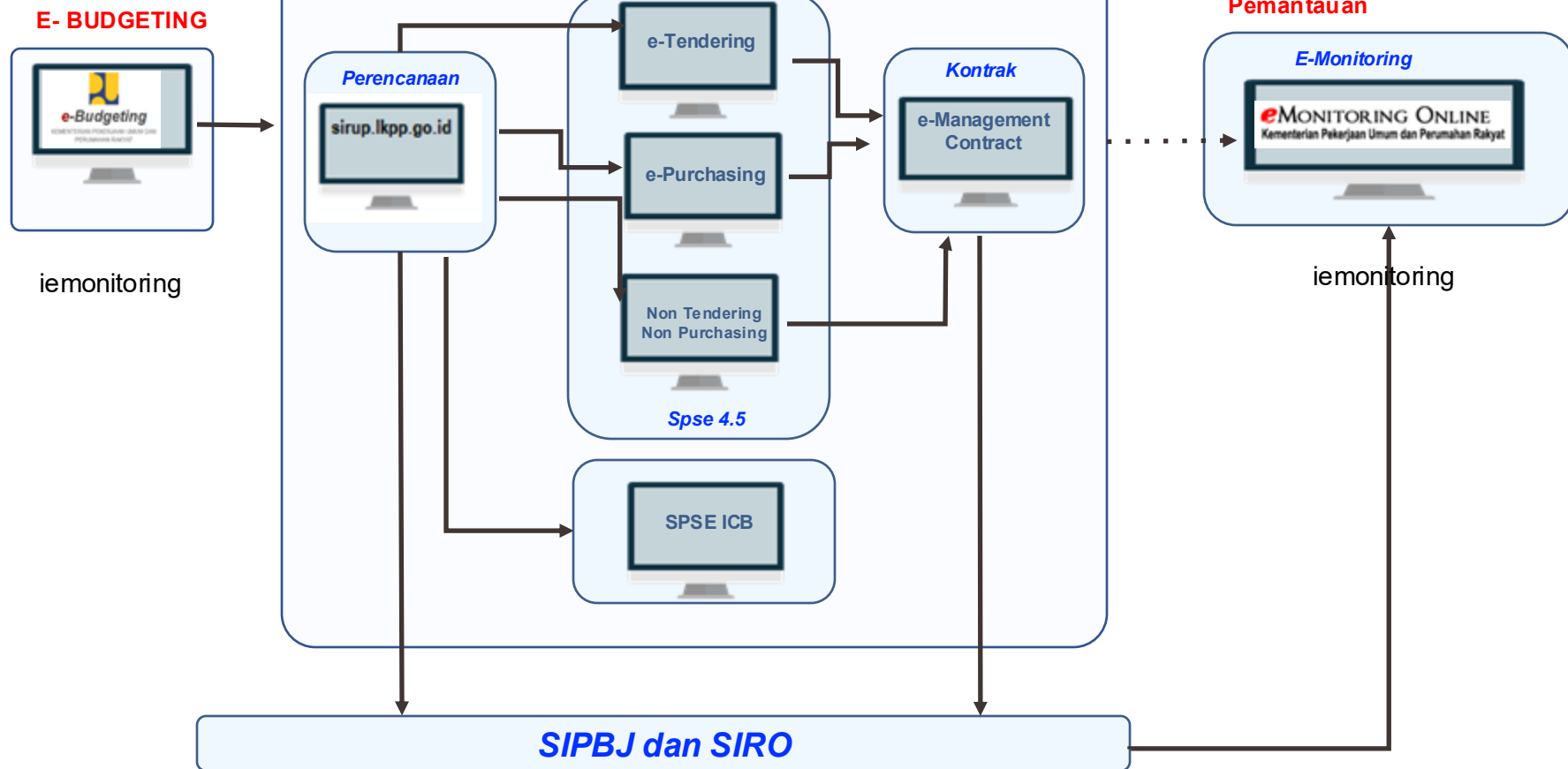
Seluruh Basis Data dipusatkan dan dikelola oleh Direktorat Sistem Pengadaan Digital Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP)

02

PBJ Elektronik

PUPR

PROCUREMENT



SiRUP

<https://sirup.lkpp.go.id/>

REKAPITULASI RUP NASIONAL										
Kembali Pengunduh Laporan Pengunduh Laporan										
No	KUPR	Penganda		Sesudah		Penganda Dalam Sesudah		Total		
		Paket	Paga	Paket	Paga	Paket	Paga	Total Paket	Total Paga	
1	KOMENTARIAN	196.836	206.367.213	139.289	46.802.858	14.301	1.424.768	350.226	334.394.879	
2	LEMBAGA	71.864	49.264.822	82.822	9.845.952	29.196	6.821.892	183.872	85.932.495	
3	PROPOSAL	249.402	86.637.467	131.824	126.281.722	17.513	1.354.838	398.739	208.279.267	
4	KOTA	326.176	46.040.308	208.132	47.276.139	17.419	547.074	552.727	83.863.758	
5	NASIONAL	1.010.842	158.361.641	698.096	196.481.684	84.678	2.844.151	1.795.617	357.447.398	
6	BUMIH	10	16.343	0	0	0	0	10	16.343	
7	BUMIH	144	725.733	0	0	0	0	144	725.741	
8	LAKSANA	149	190.873	2	16.547	0	0	151	207.420	
9	PTNAN	1.111	2.376.385	0	0	0	0	1.111	2.376.381	
10	SINAGRA	1.879	4.237.467	23	32.629	2	8.886	1.904	4.277.407	
11	INDONESIA	158	636.383	13	16.458	0	0	171	652.841	

SiRUP

- Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SiRUP)
- SiRUP adalah aplikasi Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan berbasis Web (Web based) yang fungsinya sebagai sarana atau alat untuk mengumumkan RUP
- SiRUP bertujuan untuk mempermudah pihak PA/KPA dalam mengumumkan RUPnya
- SiRUP sebagai sarana layanan publik terkait RUP sehingga memudahkan masyarakat dalam mengakses secara langsung Pengadaan Barang/Jasa secara Nasional

SPSE 4.5

<https://lpse.pu.go.id/>


SPSE ICB


[BERANDA](#)
[CARA MAUT](#)
[REGISTRASI](#)
[KONTAK PENYALUR](#)
[DAFTAR KITAS](#)
[KONTAK KAS](#)




Tender »

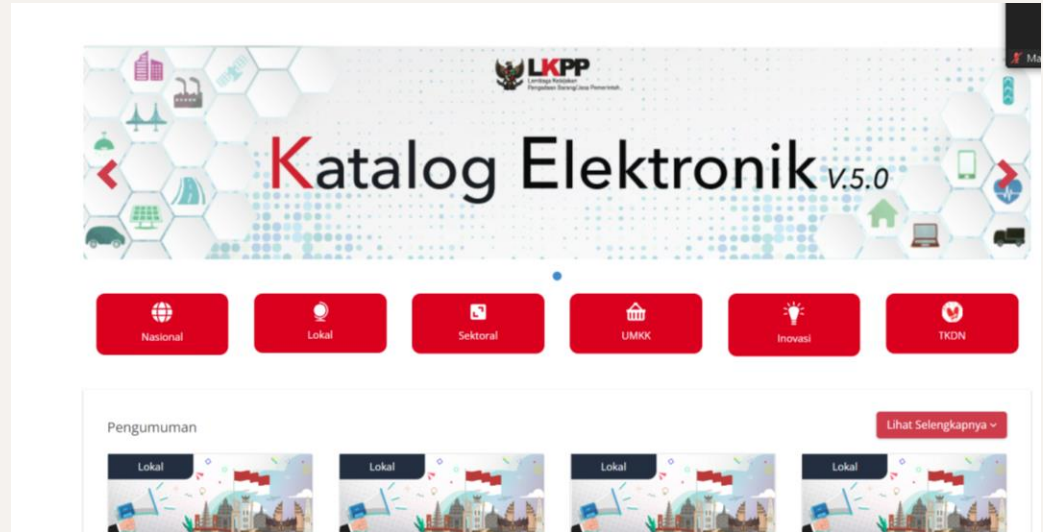
No	Nama Paket	HP	Akhir Pendaftaran
Pengadaan Barang			
Jasa Konsultasi Badan Usaha			
1	PENGANSAAN TEKNIK PELEBARAN MENUJU STANDAR RUAS JALAN HAMADI - HOLTEKAMP - SIKOUWITS RING (MYC)	Rp 2 M	11 Oktober 2021 23:59
2	PENGANSAAN TEKNIK PERCONTOHAN JALAN NASIONAL RUAS MARUNE - ORGANISASI	Rp 2.1 M	14 Oktober 2021 12:59
3	Manajemen Konstruksi Pembangunan Rumah Khusus Masyarakat Terdampak Pembangunan Sikut MotoGP	Rp 450 Jt	07 Oktober 2021 11:00
4	Manajemen Konstruksi Pembangunan Gedung POM Poltekink Negeri Padang	Rp 1.9 M	11 Oktober 2021 23:55
2709064	Supervisi Pembangunan Pengendali Bangun Jalan Akses Menuju Bandara	Rp 1.5 M	07 Oktober 2021 16:30

Pengumuman dan Berita »

- 24 September 2021 16:05
Pemberitahuan Pemeliharaan Server SPSE 4.5 Kementerian PUPR
- 24 September 2021 10:00
Pemberitahuan Pemeliharaan Data Center LKPP
- 14 September 2021 17:21
Pemberitahuan Tender Pembangunan Sumur Air Tanah untuk Air Baku 5 Tdk di Kib. dan Kota Sorong
- 14 September 2021 09:41
Pelelangan Gagal Paket Peningkatan Kualitas Perumukan Komuh Pesisir Selatan Kota Tual (NSUP)
- 24 Agustus 2021 15:29

Epurchasing

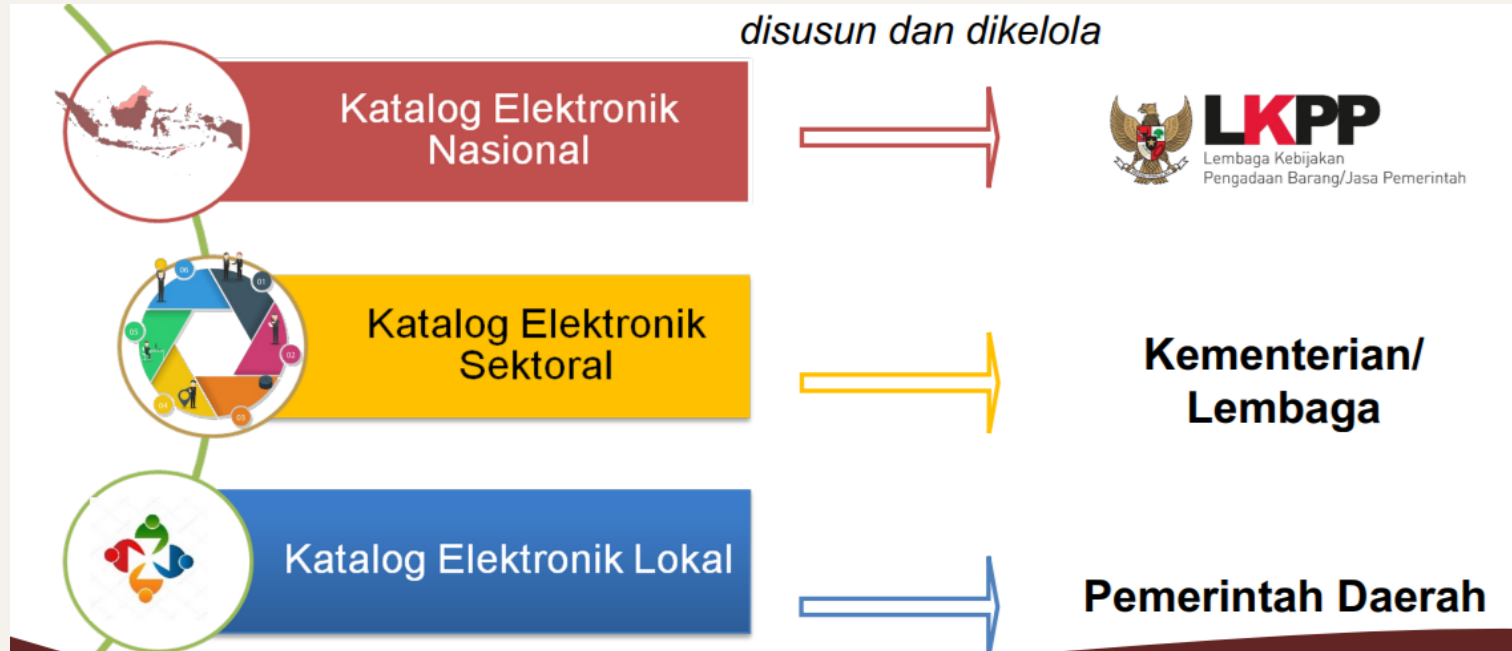
E-katalog.lkpp.go.id



E-Purchasing dan E-Katalog

- E-Purchasing adalah tata cara pembelian barang/jasa pemerintah melalui system katalog elektronik atau toko daring.
- E-Katalog yaitu aplikasi belanja online yang dikembangkan oleh Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP). Aplikasi ECatalog adalah sistem informasi elektronik yang menyediakan berbagai macam produk dari berbagai komoditas yang dibutuhkan pemerintah didalamnya memuat daftar, jenis, spesifikasi teknis dan harga Barang/Jasa tertentu dari berbagai Penyedia Barang/Jasa Pemerintah

Katalog Elektronik



Toko Daring

tokodaring.lkpp.go.id



[Berita Pengumuman](#) [Cek Status Registrasi](#)

Toko Daring

Platform E-Purchasing pengadaan barang/jasa pemerintah yang bekerjasama dengan PPMSE untuk meningkatkan penggunaan Produk Dalam Negeri dan meningkatkan keterlibatan UMK dalam pengadaan barang/jasa pemerintah

Unduh Pengumuman Pendaftaran Mitra Toko Daring



Toko Daring

- Platform E-Purchasing pengadaan barang/jasa pemerintah yang bekerjasama dengan PPMSE untuk meningkatkan penggunaan Produk Dalam Negeri dan meningkatkan keterlibatan UMK dalam pengadaan barang/jasa pemerintah
- Tujuan Pemanfaatan Toko Daring agar pengadaan barang/jasa pemerintah bisa lebih cepat, mudah, transparan dan tercatat secara elektronik
- Barang/Jasa dalam Toko Daring bersifat standar atau dapat distandarkan, Resiko rendah dan harga terbentuk di pasar.

SPSE ICB

<https://spseicb.pu.go.id/>



The screenshot shows the SPSE ICB website interface. At the top, there are logos for LKPP (Logistik dan Keuangan Pemerintah Pusat) and LPSE NASIONAL (Layanan Pengadaan Secara Elektronik). Below the logos is a navigation bar with links: Home, About Us, Q & A, Regulation, Site Map, and Contact Us. The main content area is divided into several sections:

- Vendor Login**: A button for vendors to log in.
- Non Vendor Login/Government Authority**: A button for non-vendors or government authorities to log in.
- Blacklist**: A section for viewing blacklisted vendors.
- Panel Information**: A section for panel information, including links for DG Highways, DG Water Resources, and DG Human Settlement.
- Contract Award Information**: A section for contract award information, including links for DG Highways, DG Water Resources, and DG Human Settlement.
- Visitors Total**: A counter showing 2,492,964 visitors.
- Undangan Rapat Kerja Nasional**: A section for the National Working Meeting Invitation.
- e-PROCUREMENT**: A section for electronic procurement, featuring a table of procurement packages.
- ANNOUNCEMENT**: A section for announcements, including a notice about the SPSE ICB server maintenance.
- NEWS**: A section for news, including a notice about the SPSE ICB server maintenance.

The **e-PROCUREMENT** table lists the following packages:

No	Package Name	Agency	Download Date
1	Monitoring Bendungan dengan Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	9 Sep - 8 Oct 2021
2	ICB Package LOS-3 On-Farm System and Tertiary Canals Upgrading Works Left Bank III for Rentang Irrigation Modernization Project	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	10 Sep - 10 Nov 2021
3	ICB Package LOS-2 On-Farm System and Tertiary Canals Upgrading Works Left Bank II for Rentang Irrigation Modernization Project	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	10 Sep - 10 Nov 2021
4	ICB Package LOS-4 On-Farm System and Tertiary Canals Upgrading Works Left Bank IV for Rentang Irrigation Modernization Project	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	10 Sep - 10 Nov 2021

The **ANNOUNCEMENT** section includes the following notice:

June 23, 2021 09:16
Berita Acara Pemberian Penjelasan Kegiatan MK Penataan Kawasan Waterfront City Pangururan dan Kawasan Tele KSPN Danau Toba

The **NEWS** section includes the following notice:

July 5, 2021 16:00
SPSE ICB server maintenance

November 30, 2020 11:54
Notification of SPSE ICB Technical Problems

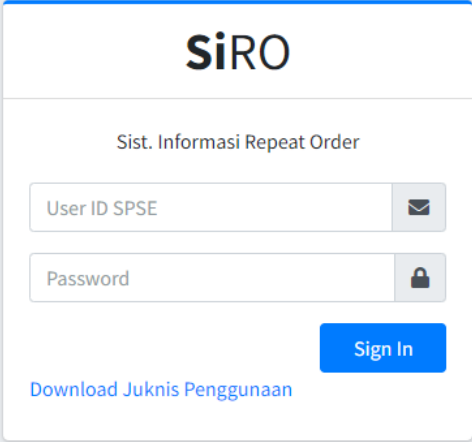
SIPBJ

<http://sipbj.pu.go.id/>



SIRO

Bit.ly/siro-pupr



The screenshot shows a login page for the SIRO system. At the top, the logo 'SIRO' is displayed. Below it, the text 'Sist. Informasi Repeat Order' is centered. There are two input fields: 'User ID SPSE' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon. A blue 'Sign In' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says 'Download Juknis Penggunaan'.

03

SPSE

Sistem Pengadaan Secara Elektronik

PBJ SECARA ELEKTRONIK (Perpres 16/2018 pasal 69)



Penyelenggaraan PBJ dilakukan secara elektronik menggunakan sistem informasi yang terdiri atas Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE) dan sistem pendukung



PBJ secara elektronik dengan memanfaatkan *E-marketplace* meliputi katalog elektronik, toko daring, dan pemilihan penyedia

Pengertian SPSE

“SPSE merupakan aplikasi PBJ secara elektronik yang dikembangkan oleh LKPP untuk diterapkan pada K/L/Pemda di seluruh Indonesia”



PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK MEMANFAATKAN E-MARKETPLACE



Pemilihan Penyedia



Dasar Hukum

Perpres 16 Tahun 2018

Pasal 73 (1) Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah menyelenggarakan fungsi **layanan pengadaan secara elektronik**.

Pasal 75 (2) Dalam rangka pelaksanaan tugas UKPBJ sebagaimana dimaksud pada ayat (1), UKPBJ memiliki fungsi:

- a. pengelolaan Pengadaan Barang/Jasa;
- b. **pengelolaan layanan pengadaan secara elektronik**;
- c. pembinaan Sumber Daya Manusia dan Kelembagaan Pengadaan Barang/Jasa;
- d. pelaksanaan pendampingan, konsultasi, dan/ atau bimbingan teknis; dan
- e. pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh menteri/kepala lembaga/kepala daerah

LPSE

Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) : layanan pengelolaan teknologi informasi untuk memfasilitasi pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa secara elektronik

Fungsi LPSE :

1. Pengelolaan seluruh sistem informasi Pengadaan Barang/Jasa dan infrastrukturnya
2. pelaksanaan registrasi dan verifikasi pengguna seluruh sistem informasi Pengadaan Barang/Jasa
3. pengembangan sistem informasi yang dibutuhkan oleh pemangku kepentingan

Kepmen PUPR No : 620/KPTS/M/2021

- UKPBJ ditempatkan pada **Direktorat Pengadaan Jasa Konstruksi**, Direktorat Jenderal Bina Konstruksi.
- Direktur Pengadaan Jasa Konstruksi Direktorat Jenderal Bina Konstruksi merupakan Kepala UKPBJ yang merangkap sebagai **Kepala Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE)** Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
- **Kepala Pusat Data dan Teknologi Informasi** bertindak sebagai **Wakil Kepala LPSE Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat** untuk mengelola infrastruktur teknologi informasi dan keamanan informasi yang mendukung Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE)

Tim Pelaksana LPSE

1. Bidang Pengelola Sistem

- Tim Administrator Sistem (Administrator, Registrasi dan Verifikasi, Helpdesk/Layanan Dukungan)
- Tim Sistem Pendukung

2. Bidang Infrastruktur TI

- Tim Keamanan Informasi
- Tim Infrastruktur
- Tim Aplikasi

Dasar Hukum SPSE

Pasal 69 Perpres 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang Jasa Pemerintah :

- (1). Penyelenggaraan Pengadaan Barang/Jasa dilakukan secara elektronik menggunakan sistem informasi yang terdiri atas Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE) dan sistem pendukung.
- (2). LKPP mengembangkan SPSE dan sistem pendukung.

Pengguna SPSE



Penyedia

Pelaku Usaha Badan
Usaha atau Perorangan



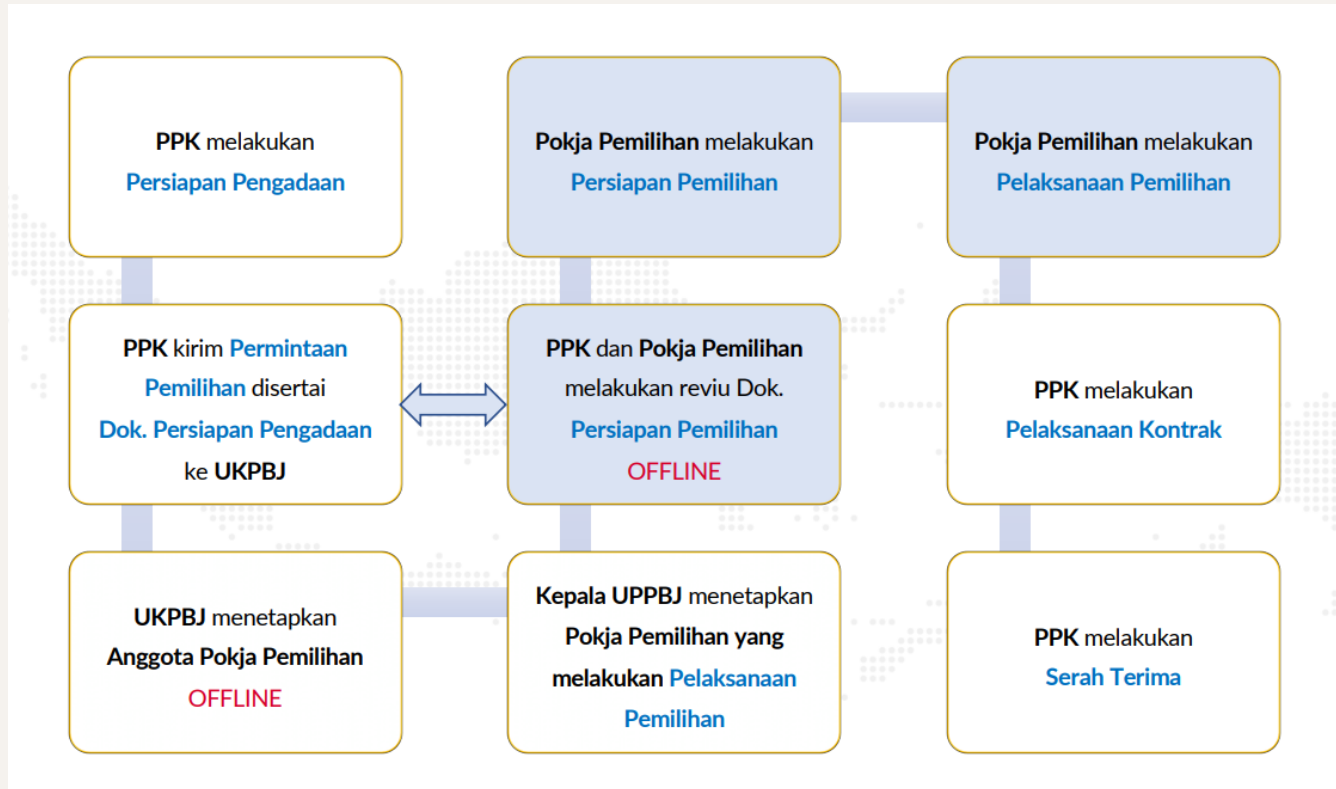
Non Penyedia

Pokja, PPK, Pejabat
Pengadaan, UKPBJ,
Auditor

Metode Tender/Seleksi SPSE

Jenis Pengadaan	Metode Kualifikasi	Metode Evaluasi	Metode Penyampaian Dokumen		
			1 File	2 File	2 Tahap
Barang/Jasa Lainnya	Prakualifikasi	Sistem Nilai	x	v	v
	Pascakualifikasi	Harga Terendah Ambang Batas	x	v	x
		Sistem Nilai	x	v	x
		Sistem Gugur	v	x	x
Barang	Prakualifikasi	Penilaian Biaya Selama Umur Ekonomis	x	v	v
	Pascakualifikasi	umur ekonomis	x	v	x
Pekerjaan Konstruksi	Prakualifikasi & Pascakualifikasi	Harga Terendah Ambang Batas	x	v	v
	Pascakualifikasi	Harga Terendah Sistem Gugur	v	x	x
Jasa Konsultansi Non Konstruksi/Konstruksi	Prakualifikasi	Kualitas	x	v	x
		Kualitas dan Biaya	x	v	x
		Pagu Anggaran	x	v	x
		Biaya Terendah	x	v	x
Jasa Konsultansi Non Konstruksi/Konstruksi Perorangan	Pascakualifikasi	Kualitas	x	v	x
Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi	Prakualifikasi	Harga Terendah Ambang Batas	x	v	x
		Sistem Nilai	x	v	x

Alur Tender di SPSE



Tender Cepat

- Tender Cepat adalah metode pemilihan yang digunakan untuk melakukan pemilihan Penyedia Barang/Konstruksi/Jasa Lainnya dengan menggunakan Sistem Informasi Kinerja Penyedia (SIKaP) Barang/Jasa yang tidak memerlukan penilaian kualifikasi, evaluasi penawaran administrasi, evaluasi penawaran teknis, sanggah dan sanggah banding

KRITERIA TENDER CEPAT

- Spesifikasi Teknis/KAK dan volume pekerjaan telah ditentukan secara rinci sehingga persyaratan teknis tidak dikompertisikan;
- Dimungkinkan penyebutan merk dalam spesifikasi teknis/KAK sebagaimana dalam ketentuan pasal 19 ayat (2) Perpres No. 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah; dan
- Peserta telah terqualifikasi dalam SIKaP, dalam hal Pelaku Usaha telah terqualifikasi dalam SIKaP, tidak diperlukan pembuktian kualifikasi.

Non Tender

Non Tender	Pencatatan Non Tender	Pencatatan Swakelola
- Pengadaan Langsung - Penunjukan Langsung	- Pengadaan Langsung - Penunjukan Langsung	- Swakelola

<https://latihan-lpse.lkpp.go.id/spse4dev>

User id : PPK7 / kuppbj7 / pokja7a /
pokja7b / pokja7c
Pass : 123123

Terima kasih

LPSE Kementerian PUPR

