

**DOKUMEN
PENGUMUMAN**

**KATEGORI
JASA
BIDANG
MODIFIKASI CUACA**

No: 171/D23/DPPP/06/2026
Tanggal: 3 Juni 2026

Katalog Elektronik Sektoral

Pengelola Katalog Elektronik

DAFTAR ISI

BAB 1 UMUM	3
1.1 Ringkasan Kategori Produk	3
BAB 2 PERSYARATAN PENCANTUMAN BARANG/JASA DAN PROFIL KATEGORI PRODUK PADA KATALOG ELEKTRONIK	4
2.1 Syarat Pelaku Usaha	4
2.2 Kategori Produk dan Izin Bidang Usaha Terkait	4
2.3 Produk yang Dapat Ditawarkan	5
2.4 Metode E-Purchasing	5
2.5 Kurasi Penayangan Produk	6
2.6 Harga Zonasi	7
BAB 3 INFORMASI ATRIBUT PADA KATEGORI PRODUK	8
BAB 4 PETUNJUK PENGISIAN ATRIBUT	10
4.1 Sub Kategori: Pemeliharaan Bidang Tata Kelola Modifikasi Cuaca, Pemeliharaan Bidang Operasional Modifikasi Cuaca	10
4.2 Sub Kategori: Sewa Pesawat Operasional OMC	12
BAB 5 PENJELASAN FITUR DAN INFORMASI LAINNYA	16
5.1 Varian	16
5.2 Harga Zonasi	16
5.3 Layanan Tambahan	16
5.4 Informasi Lainnya	16

BAB 1
UMUM

1.1 Ringkasan Kategori Produk

1.	Nama Kategori Produk	:	Jasa Bidang Modifikasi Cuaca
2.	Latar Belakang Pencantuman Barang/Jasa	:	<input type="checkbox"/> Amanat Peraturan Perundang-undangan <input type="checkbox"/> Inisiatif dari Pengelola Katalog Elektronik/Manajer Kategori Produk <input type="checkbox"/> Usulan dari Pelaku Usaha <input checked="" type="checkbox"/> Usulan untuk Pembuatan Kategori Produk pada Katalog Elektronik Sektoral dari Kementerian/Lembaga <input checked="" type="checkbox"/> Usulan/Kebutuhan terhadap Barang/Jasa tertentu dari: <ol style="list-style-type: none"> a. Kementerian/Lembaga/Pemerintah daerah (K/L/PD) b. Instansi selain K/L/PD yang terdiri dari: <ul style="list-style-type: none"> • Badan Layanan Umum (BLU) • Badan Layanan Umum Daerah (BLUD) • Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (PTN-BH) • Pemerintah Desa c. Badan Usaha Milik Negara (BUMN) d. Badan Usaha Milik Daerah (BUMD)
3.	Nama Instansi Pengelola Katalog Elektronik	:	Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

BAB 2

PERSYARATAN PENCANTUMAN BARANG/JASA DAN PROFIL

KATEGORI PRODUK PADA KATALOG ELEKTRONIK

2.1 Syarat Pelaku Usaha

1. Menyetujui Syarat dan Ketentuan serta Kebijakan Privasi Pengguna pada aplikasi Katalog Elektronik;
2. Memiliki Nomor Induk Berusaha (NIB) sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku dengan Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) yang sesuai. KBLI ini akan disyaratkan pada Kategori Produk Tingkat III;
3. Memiliki Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) dan mempunyai status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status Wajib Pajak (KSWP);
4. Memiliki Akta Pendirian beserta Akta Perubahannya (apabila terdapat perubahan) khusus Badan Usaha;
5. Tidak dikenakan Sanksi Daftar Hitam.

2.2 Kategori Produk dan Izin Bidang Usaha Terkait

Kategori Tingkat I	Kategori Tingkat II	Kategori Tingkat III	KBLI 2020		KBLI 2025	
Jasa Bidang Modifikasi Cuaca	Jasa Pemeliharaan Modifikasi Cuaca	Pemeliharaan Bidang Tata Kelola Modifikasi Cuaca	43292	Instalasi Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika	33203	Pemasangan Perlengkapan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
			51105	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal Lainnya	51102	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal untuk Penumpang
			74202	Aktivitas Angkutan Udara Khusus Pemotretan, Survei Dan Pemetaan	74201	Aktivitas Fotografi Udara

Kategori Tingkat I	Kategori Tingkat II	Kategori Tingkat III	KBLI 2020		KBLI 2025	
		Pemeliharaan Bidang Operasional Modifikasi Cuaca	43292	Instalasi Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika	33203	Pemasangan Perlengkapan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
			51105	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal Lainnya	51102	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal untuk Penumpang
			74202	Aktivitas Angkutan Udara Khusus Pemotretan, Survei Dan Pemetaan	74201	Aktivitas Fotografi Udara
	Sewa Wahana Penghantar	Sewa Pesawat Operasional OMC	51105	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal Lainnya	51102	Angkutan Udara Niaga Tidak Berjadwal untuk Penumpang
			74202	Aktivitas Angkutan Udara Khusus Pemotretan, Survei Dan Pemetaan	74201	Aktivitas Fotografi Udara

Keterangan: KBLI 2025 digunakan jika telah diimplementasikan dalam Katalog Elektronik versi 6.

2.3 Produk yang Dapat Ditawarkan

Produk yang dapat ditawarkan oleh Pelaku Usaha adalah Produk yang termasuk dalam Kategori Produk pada Tingkat I, II dan III yang ditetapkan dalam Pengumuman Penayangan Produk ini.

2.4 Metode E-Purchasing

Merupakan metode *E-Purchasing* katalog yang diperkenankan untuk dilakukan pembelian oleh PP/PPK/Pokja Pemilihan yang memiliki kewenangan sesuai ketentuan yang berlaku, yaitu:

- Negosiasi
- Mini Kompetisi

Produk yang termasuk dalam kategori sebagaimana dimaksud dalam dokumen pengumuman ini dapat melakukan pengadaan melalui *E-purchasing* Katalog Elektronik metode negosiasi atau mini kompetisi.

2.5 Kurasi Penayangan Produk

Penerapan Kurasi Penayangan Produk terhadap suatu Kategori Produk Tingkat III:

- Ya
- Tidak

A. Kriteria Kurasi Penayangan Produk Pada Atribut Informasi Pokok (Kurasi Wajib)

Keterangan Kategori Tingkat III: Seluruh Kategori

1. Kriteria Standar Nasional Indonesia (SNI)

Apabila produk yang akan ditayangkan diklaim memiliki SNI maka harus memiliki Data Sertifikasi SNI yang sesuai dengan produk tersebut.

2. Kriteria Merek

Apabila produk yang akan ditayangkan diklaim memiliki Merek maka harus memiliki Data Merek yang sesuai dengan Kelas Barang/Jasa produk tersebut.

Keterangan:

Kurasi pada Atribut Informasi Pokok sebagaimana yang disebutkan pada Bagian A tentang Kriteria Kurasi Penayangan Pada Atribut Informasi Pokok tidak menghalangi produk untuk dapat tayang pada Aplikasi Katalog Elektronik, namun data nilai TKDN, SNI dan/atau Merek tidak akan muncul sebelum disetujui oleh Kurator dan tidak ada keterangan sudah terkurasi.

B. Kriteria Kurasi Penayangan Produk Pada Atribut Informasi Utama (Kurasi Opsional)

Keterangan Kategori Tingkat III: Seluruh Kategori

1. Produk yang akan ditayangkan harus sesuai dengan kategori produk yang dicantumkan
2. Pengecekan Produk yang akan ditayangkan harus Produk Jasa

3. Pengecekan kewajiban PPN sesuai dengan nilai PPN pada masing-masing Kategori Tingkat III.

Keterangan:

1. Kurasi pada atribut informasi utama diatas tidak menghalangi produk untuk dapat tayang pada katalog elektronik, namun terdapat keterangan “Produk masih dalam proses kurasi”. Keterangan tersebut akan hilang jika produk lulus kurasi pada atribut informasi utama diatas dan memiliki label verified produk. Namun produk akan turun tayang jika tidak lulus kurasi pada atribut informasi utama diatas.
2. PP/PPK/Pokja Pemilihan dalam melakukan e-purchasing wajib melakukan pengecekan produk telah sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
3. Penyedia bertanggung jawab atas informasi Produk, spesifikasi teknis, gambar, lampiran serta informasi lain sesuai yang tercantum pada Dokumen Pengumuman.

2.6 Harga Zonasi

Penerapan Harga Zonasi terhadap suatu Kategori Produk Tingkat III:

- Ya
- Tidak

BAB 3
INFORMASI ATRIBUT PADA KATEGORI PRODUK

Informasi Atribut pada kategori produk terdapat 3 jenis Atribut, yaitu Informasi Pokok, Informasi Utama dan Informasi Lainnya.

No	Kategori	Informasi Pokok	Informasi Utama	Informasi Lainnya
1	Pemeliharaan Bidang Tata Kelola Modifikasi Cuaca, Pemeliharaan Bidang Operasional Modifikasi Cuaca	1) Informasi Dasar Produk 2) KBKI 3) Informasi PDN 4) Informasi TKDN 5) SNI 6) Merek 7) Informasi Harga 8) Informasi Stok	1) Spesifikasi Teknis 2) Struktur Harga	Informasi Lainnya
2	Sewa Pesawat Operasional OMC	1) Informasi Dasar Produk 2) KBKI 3) Informasi PDN 4) Informasi TKDN 5) SNI 6) Merek 7) Informasi Harga 8) Informasi Stok	1) Memiliki Sertifikat Kelaikan Udara Khusus 2) Kelengkapan Pesawat 3) Dukungan Sumber Daya Manusia 4) Pilot memiliki Commercial Pilot License 5) Mekanik memiliki Aircraft Maintenance Engineer License (AMEL) 6) Aircraft Operator Certificate (AOC) 7) Surat Pernyataan Kesanggupan Memperbaiki Kerusakan Pesawat yang sedang beroperasi 8) Komponen Harga	Informasi Lainnya

No	Kategori	Informasi Pokok	Informasi Utama	Informasi Lainnya
			Tayang 9) Struktur Harga	

BAB 4
PETUNJUK PENGISIAN ATRIBUT

Petunjuk pengisian atribut dibuat untuk menjelaskan atribut yang melekat pada kategori maupun sub kategori yang sudah ditetapkan.

**4.1 Sub Kategori: Pemeliharaan Bidang Tata Kelola Modifikasi Cuaca,
Pemeliharaan Bidang Operasional Modifikasi Cuaca**

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
1	Atribut Informasi Pokok		
1.1	Informasi Dasar Produk	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Dasar Produk Antara Lain Nama Produk dan Foto Produk
1.2	KBKI	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Kode KBKI
1.3	Informasi PDN	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi PDN (Lokal/Impor) Jika Penyedia memilih PDN maka Negara Asal Pembuatan Produk akan terisi Indonesia Jika Penyedia memilih Impor maka Penyedia diwajibkan untuk mengisi Negara Asal Pembuatan Produk
1.4	Informasi TKDN	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Sertifikat TKDN (Dengan Memasukan Nomor Sertifikat TKDN) Atau Tidak Memiliki
1.5	SNI	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Sertifikat SNI (Dengan Memasukan Nomor Sertifikat SNI) Atau Tidak Memiliki

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
1.6	Merek	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Merek (Dengan Memasukan Nomor Pendaftaran Merek) Atau Tidak Memiliki
1.7	Informasi Harga	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Harga Satuan dan Harga Grosir (Jika ada)
1.8	Informasi Stok	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Stok dan Satuan Barang <ul style="list-style-type: none"> a. Normal (Menggunakan Stok Produk) Tampilan stok normal digunakan apabila stok tersedia b. Pre Order Tampilan stok Pre-Order digunakan apabila stok inden
2	Atribut Informasi Utama		
2.1	Spesifikasi Teknis	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Spesifikasi Teknis
2.12	Struktur Harga	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Struktur Harga dan File Upload
3	Atribut Informasi Lainnya		
3.1	Informasi Lainnya	Tidak Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Tambahan Pada Produk Tersebut

4.2 Sub Kategori: Sewa Pesawat Operasional OMC

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
1	Atribut Informasi Pokok		
1.1	Informasi Dasar Produk	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Dasar Produk Antara Lain Nama Produk dan Foto Produk
1.2	KBKI	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Kode KBKI
1.3	Informasi PDN	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi PDN (Lokal/Impor) Jika Penyedia memilih PDN maka Negara Asal Pembuatan Produk akan terisi Indonesia Jika Penyedia memilih Impor maka Penyedia diwajibkan untuk mengisi Negara Asal Pembuatan Produk
1.4	Informasi TKDN	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Sertifikat TKDN (Dengan Memasukan Nomor Sertifikat TKDN) Atau Tidak Memiliki
1.5	SNI	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Sertifikat SNI (Dengan Memasukan Nomor Sertifikat SNI) Atau Tidak Memiliki
1.6	Merek	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Suatu Produk Memiliki Merek (Dengan Memasukan Nomor Pendaftaran Merek) Atau Tidak Memiliki
1.7	Informasi Harga	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Harga Satuan dan Harga Grosir (Jika ada)

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
1.8	Informasi Stok	Wajib Diisi	<p>Berisi Informasi Tentang Informasi Stok dan Satuan Barang</p> <p>a. Normal (Menggunakan Stok Produk) Tampilan stok normal digunakan apabila stok tersedia</p> <p>b. Pre Order Tampilan stok Pre-Order digunakan apabila stok inden</p>
2	Atribut Informasi Utama		
2.1	Memiliki Sertifikat Kelaikan Udara Khusus	Wajib Diisi	<p>Berisi Informasi Tentang Memiliki Sertifikat Kelaikan Udara Khusus (Special Certificate of Airworthiness) C of A Rain Making dan/atau Weather Control dari Kementerian Perhubungan RI atau Memiliki Surat Dukungan dari Pemilik Sertifikat Kelaikan Udara Khusus (Special Certificate of Airworthiness) C of A Rain Making dan/atau Weather Control dari Kementerian Perhubungan RI</p> <p>Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki</p>
2.2	Kelengkapan Pesawat	Wajib Diisi	<p>Berisi Informasi Tentang Pesawat telah dilengkapi dengan air scooper/chimney untuk bahan semai berbasis garam NaCl powder dan/atau dilengkapi dengan mounting rack untuk bahan semai berbasis flare (suar) higroskopis</p> <p>Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki</p>

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
2.3	Dukungan Sumber Daya Manusia	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Dukungan Sumber Daya Manusia: a) Pilot b) Mekanik c) Internal Safety Officer (untuk bahan semai TMC Flare Higroskopis) Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki
2.4	Pilot memiliki Commercial Pilot License	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Pilot memiliki Commercial Pilot License Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki
2.5	Mekanik memiliki Aircraft Maintenance Engineer License (AMEL)	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Mekanik memiliki Aircraft Maintenance Engineer License (AMEL) Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki
2.6	Aircraft Operator Certificate (AOC)	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Aircraft Operator Certificate (AOC) Contoh Pengisian: Memiliki/Tidak Memiliki
2.7	Surat Pernyataan Kesanggupan Memperbaiki Kerusakan Pesawat yang sedang beroperasi	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Surat Pernyataan Kesanggupan Memperbaiki Kerusakan Pesawat yang sedang beroperasi Contoh Pengisian: Ya/Tidak

No	Atribut	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
2.8	Komponen Harga Tayang	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Harga Tayang minimal sudah termasuk biaya operasional penerbangan, Biaya overhead dan keuntungan, Biaya pajak yang berlaku sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan-undangan. Contoh Pengisian: Ya/Tidak
2.9	Struktur Harga	Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Struktur Harga dan File Upload
3	Atribut Informasi Lainnya		
3.1	Informasi Lainnya	Tidak Wajib Diisi	Berisi Informasi Tentang Informasi Tambahan Pada Produk Tersebut

BAB 5

PENJELASAN FITUR DAN INFORMASI LAINNYA

Petunjuk penjelasan fitur dan informasi lainnya atas proses pendaftaran dan pencantuman produk pada katalog elektronik.

5.1 Varian

a. Tipe Varian

Masukan tipe varian berdasarkan kebutuhan (contoh: warna)

b. Pilihan Varian

Masukan pilihan varian berdasarkan kebutuhan (contoh: merah)

5.2 Harga Zonasi

Merupakan pemilihan untuk mengaktifkan fitur Harga Zonasi yang berlaku pada Kategori Tingkat III. Apabila Harga Zonasi diaktifkan maka harga tayang produk selain menggunakan zona harga Nasional juga akan menggunakan zona harga Provinsi ada atau/Kabupaten/Kota.

5.3 Layanan Tambahan

a. Jenis Produk

1. Fisik/Digital
2. Jasa
3. Asuransi

b. Jenis Layanan

Opsi untuk memilih satu atau lebih layanan pada jenis suatu produk

c. Pembelian Layanan

Opsi untuk membeli layanan untuk setiap pembelian produk atau dengan keseluruhan total pembelian produk (akumulasi)

5.4 Informasi Lainnya

1. Pendaftaran dan proses pencantuman barang/jasa ini tidak dibatasi *batch* kurun waktu tertentu, terkecuali ditentukan lain yang akan diinformasikan/diumumkan pada website ini pada kesempatan selanjutnya.
2. Apabila ada penambahan produk, Pelaku Usaha dapat menggunakan mekanisme penambahan produk pada aplikasi Katalog Elektronik sesuai

dengan Kategori yang tersedia. Syarat dan ketentuan Penambahan Produk mengacu pada syarat dan ketentuan pencantuman produk ini.

3. Harga Tayang merupakan harga satuan tertinggi yang sudah termasuk biaya:
 - a. Retribusi
 - b. Keuntungan
 - c. Pungutan lain yang sah
 - d. Biaya Bea dan Overhead
 - e. Pajak Pertambahan Nilai (Jika ada)
 - f. Pajak Daerah (Jika ada)
 - g. Pajak Lainnya yang Berlaku (Jika ada)(Ongkos Kirim akan dihitung terpisah melalui aplikasi Katalog Elektronik)
4. Terhadap harga tayang dilakukan pembelian (E-Purchasing) oleh Pembeli (Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)/Pejabat Pengadaan (PP)/Pokja Pemilihan)) atau Pejabat lainnya yang memiliki kewenangan sesuai ketentuan yang berlaku.
5. Ketentuan informasi atas besaran nilai pajak yang berlaku untuk seluruh produk kategori tingkat III dalam Dokumen Penelaahan ini mengacu pada ketentuan peraturan perundang-undangan terkait perpajakan yang berlaku.

Dengan diterbitkannya Dokumen Penelaahan ini, maka Dokumen Penelaahan Kategori Produk Jasa Bidang Modifikasi Cuaca Nomor 322/D23/DPPP/12/2025 Tanggal 16 Desember 2025 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Jakarta, 3 Juni 2026

Direktur Pasar Digital Pengadaan



Yulianto Prihhandoyo

NIP: 197107311998031005



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE. Untuk memastikan keasliannya, silakan scan QRCode dan pastikan diarahkan ke alamat <https://eoffice.lkpp.go.id/keaslian>

Token : wwzZBN
Nomor Tiket : OA202606050001