

TEMPLATE SPESIFIKASI TEKNIS BERBASIS I-P-O

Input – Process – Output | Untuk Barang / Jasa Lainnya / Pekerjaan Konstruksi Sederhana

Kode Dokumen		Versi/Revisi	2026 /
--------------	-------	--------------	-------------

Disusun untuk mendukung perencanaan pengadaan berbasis risiko dan akuntabilitas sesuai Perpres Nomor 46 Tahun 2025.

Kegiatan	.....
Lokasi	.....
Satuan Kerja	.....
Nama Pengadaan	.....
Nilai Pagu	Rp
Nilai HPS	Rp

Petunjuk Singkat

- Gunakan spesifikasi berbasis fungsi, kinerja, dan kebutuhan hasil; hindari mengarah pada merek tertentu kecuali diperbolehkan oleh ketentuan.
- Pastikan setiap unsur mutu/kualitas, jumlah, tempat, waktu, layanan, TKDN/PDN, SNI, lingkungan, dan risiko dapat dijelaskan secara terukur.
- Kolom justifikasi digunakan sebagai audit trail untuk menjelaskan alasan pemilihan spesifikasi.

Tabel Penyusunan dan Penetapan Spesifikasi Teknis

No	Elemen Spesifikasi	Uraian Spesifikasi	Indikator / Tolok Ukur	Justifikasi / Catatan
1	Mutu / Kualitas (Input)	Bahan, standar, performa minimum, garansi, dan persyaratan teknis.	SNI / TKDN / kinerja minimal	..... .....
2	Proses	Metode kerja, tata cara pemasangan / pelaksanaan / pelayanan.	Metode dapat diawasi dan diuji	..... .....
3	Output	Hasil akhir yang harus diterima pengguna.	Output terukur dan dapat diperiksa	..... .....
4	Jumlah / Kuantitas	Volume, satuan, atau kapasitas kebutuhan.	Sesuai kebutuhan riil	..... .....
5	Tempat	Lokasi pengiriman / pemasangan / pelaksanaan.	Lokasi jelas	..... .....

No	Elemen Spesifikasi	Uraian Spesifikasi	Indikator / Tolok Ukur	Justifikasi / Catatan
6	Waktu	Jadwal, lead time, atau masa layanan.	Sesuai target pemanfaatan	..... .....
7	Tingkat Layanan	Respons time, SLA, layanan purna jual, bantuan teknis.	Tingkat layanan minimum	..... .....
8	PDN / TKDN	Kebutuhan penggunaan produk dalam negeri dan target TKDN.	Mengacu daftar inventaris / ketentuan	..... .....
9	SNI / Regulasi Lain	Standar wajib dan persyaratan regulatif lain.	Sesuai regulasi sektoral	..... .....
10	Aspek Lingkungan	Ramah lingkungan, efisiensi energi, atau pengelolaan limbah.	Sesuai prinsip PBJ berkelanjutan	..... .....
11	Risiko Implementasi	Risiko teknis / pasokan / operasional dari spesifikasi yang dipilih.	Risiko utama teridentifikasi	..... .....
12	Justifikasi Merek (jika ada)	Diisi hanya jika merek diperbolehkan menurut ketentuan.	Alasan objektif dan sah	..... .....

Catatan: kolom I-P-O dapat digunakan fleksibel sesuai karakter barang/jasa yang direncanakan.

Pengesahan

Disusun / Dibahas oleh	Jabatan	Paraf / Tanda Tangan
.....		
.....		
PPK Menetapkan		