



**PEMERINTAH KOTA AMBON**  
**KECAMATAN TELUK AMBON BAGUALA**  
**DESA NEGERI LAMA**

*Jln. Laksdya Leo Wattimena 97232 Telp: 0852-4305-2818*

---

**SPESIFIKASI TEKNIS LAMPU SOLAR CELL PBJ DESA**

Dokumen ini merupakan spesifikasi teknis yang menjadi acuan pelaksanaan pengadaan barang/jasa di desa sesuai dengan Peraturan Walikota Ambon Nomor 1 tahun 2022

**Dasar Hukum**

- Peraturan Presiden no 16 Tahun 2018 dan Perpres nomor 12 tahun 2021 tentang PBJ
- Peraturan Walikota Ambon Nomor 1 Tahun 2022 tentang Tata cara Pengadaan Barang dan Jasa di Desa/Negeri.
- Peraturan LKPP Nomor 12 Tahun 2019 dan Pedoman Teknis PBJ melalui Penyedia

**Spesifikasi teknis**

- Lampu LED daya 30-50 W LED warna putih/Netral (4000-5000K), IP 65 umur > 25.000 jam , garansi 1 tahun
- Panel surya : Kapasitas min. 100 Wp, efisiensi . 18% tahan cuaca, sertifikasi IEC 61215/61730
- Batrei : Lithium (Life PO4) atau VRLA , cadangan minimal 2-3 malam, siklus hidup >1000 (VRLA)/2000 (Lithium)
- Controller : Sensor otomatis (nyala/mati), proteksi overcharge, overdischarge dan petir
- Tiang & Pondasi : Tinggi 6 Meter, bahan baja galvanis/aluminium anti karat, pondasi kuat sesuai standart
- Garansi dan Pemeliharaan : Garansi minimal 1 tahun, dokumen manual & jadwal perawatannya, jaminan ketersediaan suku cadang
- Standart mutu : Produk memenuhi SNI/IEC , penyedia melampirkan sertifikat mutu dan hasil uji.

**Persyaratan Administratif**

1. Penyedia terdaftar di SPSE/Inaproc Ambon
2. Memilik izin usaha dan legalitas ( NPWP,SIUP/OSS)
3. Pengalaman Pengadaan sejenis
4. Menyertakan Pakta integritas dan pernyataan garansi
5. Menyerahkan gambar desain lampu dan jadwal pelaksanaan

Negeri Lama, 23 April 2025



**s**