



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

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

---

**PERENCANAAN PENGADAAN BARANG/JASA**

Nama Kegiatan: Pengadaan Lampu Solar Cell

1. Latar Belakang

Ketersediaan penerangan jalan yang memadai sangat penting untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan masyarakat, khususnya pada malam hari. Saat ini beberapa titik jalan di Desa belum memiliki penerangan yang cukup. Untuk itu, Pemerintah Desa merencanakan pengadaan lampu solar cell sebagai solusi ramah lingkungan dan hemat energi.

2. Tujuan

- Menyediakan penerangan jalan umum yang memadai.
- Mengurangi risiko kriminalitas dan kecelakaan di malam hari.
- Mendukung program energi terbarukan dan hemat listrik.

3. Ruang Lingkup

- Jenis barang: Lampu PJU Tenaga Surya (Solar Cell)
- Jumlah: 20 unit (d disesuaikan dengan kebutuhan lapangan)
- Lokasi: Titik-titik strategis di jalan desa yang belum memiliki penerangan.
- Waktu pelaksanaan: Triwulan IV Tahun 2025 (Oktober – Desember)

4. Spesifikasi Teknis

- Daya lampu: 30–50 Watt LED
- Panel surya: minimal 100 Wp
- Tiang: Galvanis tinggi  $\pm 6$  meter
- Baterai: Lithium/VRLA, kapasitas minimal 3 hari cadangan
- Fitur: Sensor otomatis (nyala saat gelap, mati saat terang)
- Garansi: Min. 1 tahun

## 5. Perkiraan Biaya

uraian	volume	Harga satuan	Jumlah	Total
Lampu jalan tenaga surya super flex series 60 W,3,2 V 60 AH, Tiang bulat PJU 6M, galvanis .	1	Rp 18.000.000	5	Rp 90.000.000

## 6. Sumber Dana

Dana Desa (DD) Tahun Anggaran 2025

### 6. Metode Pengadaan

- Penawaran karena nilai Rp 90.000.000
- Pemilihan penyedia melalui klarifikasi teknis & negosiasi harga
- Mengutamakan penyedia yang memenuhi spesifikasi dan memiliki reputasi baik

### 7. Jadwal Pelaksanaan

Tanggal	Uraian
23 April 2025	Penyusunan RAB
23 April 2025	Penetapan HPS & Metode Pengadaan
23 April 2025	Penandatanganan Kontrak Kerja
24 april – 23 Mei 2025	Pelaksanaan Pemasangan Dan Serah terima pekerjaan

### 8. Penanggung Jawab

- Kepala Desa : Penanggung Jawab umum
- Kaur Perencanaan : Koordinator teknis
- BPD : Pengawasan
- TPBJ : Pelaksana Penyedia

Negeri Lama, 23 April 2025

