



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
KECAMATAN AYAH

Jln. Bayawulung No. 2 Telepon (0287) 6642105, Desa Demangsari Kodepos 54473
Website: kec-ayah.kebumenkab.go.id

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN BARANG

PEKERJAAN: Pengadaan dan Pemasangan LPJU Solar cell Paket 1

1. **LATAR BELAKANG** : Dengan adanya anggaran yang cukup, Pemerintah Desa bersama masyarakatnya dapat meningkatkan prasarana jalan desa yang lebih baik. Arus lalu lintas menjadi lancar dan sangat bermanfaat bagi perkembangan daerah. Namun banyak sarana prasana pelengkap yang belum ada seperti rambu-rambu maupun penerangan jalan pada titik-titik lokasi yang rawan.
2. **MAKSUD DAN TUJUAN** :
 - a. Maksud
Pengadaan dan pemasangan LPJU Solar Cell untuk jalan desa
 - b. Tujuan
Penerangan jalan desa pada titik rawan kecelakaan, daerah pegunungan dan lokasi yang belum terjangkau listrik PLN.
3. **TARGET/ SASARAN** : Pemasangan LPJU Solar Cell sejumlah 13 unit untuk penerangan jalan desa di wilayah Kecamatan Ayah.
4. **NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG** : Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan barang:
 - a. K/L/D/I : Pemerintah Kabupaten Kebumen.
 - b. Satker/SKPD : Kecamatan Ayah
 - c. PPK : ARIF RAHMADI, S.Sos.
5. **SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA** :
 - a. Sumber Dana : APBD Kabupaten Kebumen Tahun Anggaran 2024.
 - b. Total perkiraan biaya yang diperlukan :
Rp. 364.000.000,-- (Tigaratus enam puluh empat juta rupiah)
6. **JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN** :
 - a. Persiapan : Juli 2024
 - b. Pelaksanaan : September – Oktober 2024
 - c. Jangka waktu pelaksanaan selama 30 (tiga puluh) hari, terhitung sejak SP diterbitkan.

b. Tiang Oktagonal:

- 1) Jenis tiang : Oktagonal Two in one
- 2) Tinggi : 7 M
- 3) Segmen I : Tinggi 4 M, Tebal 4 mm, Dia 4 Inch
- 4) Segmen II : Tinggi 3 M, Tebal 3 mm, Dia 3 Inch
- 5) Bahan : Galvanis
- 6) Lengan Lampu : 1,5 M, Dia 2 Inch
- 7) Base Plate:
 - Dimensi : 40 x 40 Cm, Tebal 16 mm
 - Baut : M 22 x 500 x 100 mm
 - Angkur : Panjang 50 Cm, Dia 19 Inch
 - Rip Plate : Tebal 10 mm

c. Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya:

- 1) Daya : 60 Watt
- 2) Panel Surya : 150 – 170 WP
- 3) Batrey : Litium 386 – 512 WH
- 4) Lumens : 7000 – 8500
- 5) Casing Lampu : Aluminium
- 6) Jumlah LED : 110 – 150 buah

Kebumen, 1 Juli 2024



CAMAT AYAH
Selaku Pengguna Anggaran

ARIF RAHMADI, S.Sos
Pembina
NIP. 196712131990031008