

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**  
**( KAK )**

---

**PROGRAM** : Penyelenggaraan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (LLAJ)  
**KEGIATAN** : Penyediaan Perlengkapan Jalan di Jalan Kabupaten/Kota  
**SUB KEGIATAN** : Pembangunan Prasarana Jalan di Jalan Kabupaten/Kota  
**TAHUN ANGGARAN** : 2022  
**OPD** : Dinas Perhubungan Kabupaten Pesisir Selatan

- 1. LATAR BELAKANG** : Untuk memenuhi kebutuhan tentang penerangan jalan umum disepanjang ruas jalan kabupaten pesisir selatan dan sesuai dengan permintaan dari anggota DPRD Kabupaten Pesisir Selatan melalui dana pokok pikiran dan Dana APBD Kabupaten Pesisir Selatan, maka perlu adanya perencanaan pengadaan penerangan jalan umum di ruas jalan kabupaten pesisir selatan pada anggaran pendapatan belanja daerah (APBD) kabupaten pesisir selatan tahun anggaran 2022 agar maksimalnya pembangunan pengadaan penerangan jalan umum dimaksud, perlu dibuat perencanaannya oleh Konsultan Perencana, hal ini akan bermanfaat bagi masyarakat demi keselamatan dan memenuhi kebutuhan masyarakat sebagai pengguna jalan umum.
- 2. MAKSUD DAN TUJUAN** :

  - a. Maksud

Maksud dari pengadaan penerangan jalan umum pada APBD Kabupaten pesisir selatan tahun anggaran 2022 adalah agar pengadaannya sesuai dengan kebutuhan masyarakat akan ketersediannya fasilitas keselamatan lalu lintas dan pemenuhan kebutuhan bagi masyarakat sebagai pengguna jalan umum disepanjang ruas jalan kabupaten dalam Kabupaten Pesisir Selatan.
  - b. Tujuan

Tujuan dari Pengadaan Penerangan Jalan Umum pada APBD kabupaten pesisir selatan tahun anggaran 2022 ini adalah untuk meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat dalam bidang Perhubungan.

### 3. RUANG LINGKUP

Secara umum ruang lingkup Pekerjaan Pengadaan penerangan jalan umum ini Meliputi Pekerjaan:

1. Pemasangan lampu Penerangan jalan Umum Terdiri dari:
  - a) Armatur lampu penerangan jalan umum Yaitu: pekerjaan pengadaan penerangan jalan umum dan pemasangan Armatur lampu penerangan lampu jalan umum komplet (sesuai dengan spesifikasi teknis), dan Melampirkan Surat Jaminan Garansi.
  - b) Pengadaan pemasangan (instalasi) kabel di setiap lokasi yang ditentukan dalam gambar perencanaan.
  - c) Box Panel yaitu: Pekerjaan pengadaan dan pemasangan box panel lampu penerangan jalan umum lengkap dengan isi panel, kunci panel, system pertahanan dan dudukan tiang.
  - d) Pengurusan Daya dan APP, yaitu: pekerjaan pengurusan dan pegurusan pemasukan daya untuk lampu penerangan jalan umum dan sampai terpasangnya APP ( Alat Pengukur dan Pembatas) oleh penyedia tegangan serta pemasangan KWH dalam bentuk pasca bayar.
  - e) Pengurusan Jaminan, yaitu: pekerjaan pengurusan semua bentuk jaminan seperti SJI Biro, Jaminan Garansi Produk yang di gunakan dan sertifikat laik Operasi (SLO) yang dibutuhkan untuk Penyambungan daya listrik.
2. pelaksanaan Kontruksi Instalasi jaringan Distribusi Tenaga listrik Tegangan Rendah sudah termasuk pemeliharaan kontruksi.
3. Pelaksanaan dilakukan sesuai dengan kualitas masukan (bahan,tenaga,dan alat). Kualitas proses (tata cara pelaksanaan pekerjaan), dan kualitas hasil pekerjaan yang tercantum dalam **Spesifikasi** jenis lampu yang akan dipakai.

- Untuk Lokasi Jalan Nasional (90W)

- Daya (W) 90
- Tegangan (V) 90-305
- Garansi 4 Tahun
- Lumen (Lm) > 14.624
- Range Frekuensi > 50/60 Hz

- Power Factor < 0.97
- THD < 7,84%
- IP Modul IP 66
- IP Driver IP 67
- Optional Lengan Lampu Adjustable
- Proteksi Petir SPD 10-20 Kva
- Bahan Dasar Die Cast Aluminium
- Rumah Lampu Non- Corrosive
- Lead Time 60 Hari

- Untuk Lokasi Jalan Perkampungan (60W)

- Daya (W) 60
- Tegangan (V) 90- 270 VAC
- Garansi 4 Tahun
- Lumen (Lm) > 9.322
- Range Frekuensi > 50/60 Hz
- Power Factor < 0.97
- THD < 11.04%
- IP Modul IP 66
- IP Driver IP 67
- Optional Lengan Lampu Adjustable
- Proteksi Petir SPD 10-20 Kva
- Bahan Dasar Die Cast Aluminium
- Rumah Lampu Non- Corrosive
- Lead Time 60 Hari

- Untuk Lokasi Jalan Perkampungan (40W)

- Daya (W) 40
- Tegangan (V) 90- 305 VAC
- Garansi 4 Tahun
- Lumen (Lm) > 5.192
- Range Frekuensi > 50/60 Hz
- Power Factor < 0.97
- THD < 12%
- IP Modul IP 66
- IP Driver IP 67



1. Pembangunan LPJU Simpang Empat Tapan = Rp. 135.000.000
2. Pembangunan LPJU Kantor Camat Air Pura = Rp. 135.000.000
3. Pembangunan LPJU Barung Barung Belantai = Rp. 90.000.000
4. Pembangunan LPJU Lakitan Selatan = Rp. 90.000.000
5. Pembangunan LPJU Limau Gadang Pancung Taba = Rp. 90.000.000
6. Pembangunan LPJU Rawang Gunung Malelo = Rp. 90.000.000
7. Pembangunan LPJU Riak Danau Tapan = Rp. 135.000.000
8. Pembangunan LPJU Seluruh Nagari (Kel/Desa) = Rp. 90.000.000
9. Pembangunan LPJU Siguntur = Rp. 90.000.000
10. Pembangunan LPJU Siguntur 2 = Rp. 90.000.000
11. Pembangunan LPJU Simpang Gunung Tapan = Rp. 180.000.000
12. Pembangunan LPJU Nagari BAB Tapan = Rp. 90.000.000
13. Pembangunan LPJU Lakitan Induk = Rp. 90.000.000
14. Pembangunan LPJU Lakitan Selatan = Rp. 180.000.000

6. **WAKTU PELAKSANAAN** : Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan ini selama **30 (Tiga Puluh)** s/d 45 (**empat puluh lima**) hari Kalender
7. **SUMBER PENDANAAN** : 1. Sumber pendanaan untuk keseluruhan pekerjaan pengadaan penerangan jalan umum (PJU) pada APBD kabupaten pesisir selatan Tahun Anggaran 2022 melalui kegiatan Penyediaan Perlengkapan Jalan Kabupaten / Kota Pekerjaan Pengadaan Penerangan Jalan Umum dengan nomor rekening : 2.15.2.15.02.2.02.01.5.2.02.18.01.0001
2. Total HPS untuk kegiatan pembangunan penerangan jalan umum pekerjaan pengadaan Penerangan Jalan umum adalah sebesar **Rp. 1.575.000.000 (Satu Milyar Lima Ratus Tujuh Puluh Lima Juta Rupiah).**
8. **NAMA DAN ORGANISASI** : A. Unit Kerja : Dinas Perhubungan Kabupaten Pesisir Selatan  
 B. Nama KPA : HUTRIA KEFFEN, S.A.P  
 Nama PPTK : DEDI HARISANDU, SE  
 Unit Kerja : Dinas Perhubungan  
 Alamat : jl. Jendral Sudirman Sago-Painan

## **9. PERSYARATAN PENYEDIA**

### **A. KUALIFIKASI**

- 1) Peserta berbentuk badan usaha dan harus memiliki izin usaha SBU EL007 (Jasa Pelaksana Instalasi Jaringan distribusi tenaga listrik tegangan rendah) dengan kualifikasi Kecil, Sertifikat Badan Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (SBUPTL) dan Izin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (IUJPTL) yang sah dan masih berlaku.
- 2) Memiliki pengalaman pada bidang SBU EL007 (Jasa Pelaksana Instalasi Jaringan distribusi tenaga listrik tegangan rendah) dalam kurun waktu 2 tahun terakhir.
- 3) Memperoleh paling sedikit 1 (satu) pekerjaan sebagai penyedia dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir, baik dilingkungan pemerintah maupun swasta termasuk pengalaman subkontrak, kecuali bagi peserta Usaha Mikro, Usaha Kecil dan koperasi kecil yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun.
- 4) Menyampaikan daftar perolehan pekerjaan yang sedang dikerjakan.
- 5) Memiliki NPWP dan Telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun terakhir (SPT Tahunan tahun 2021).
- 6) Ketentuan kualifikasi lainnya sesuai peraturan perundang-undangan.
- 7) Memiliki Semua Persyaratan Kualifikasi Dalam Pengadaan Pembangunan Penerangan Jalan (PJU) yang diberikan oleh dinas terkait.

### **B. TEKNIS**

- 1) Metoda pelaksanaan pekerjaan harus sinkron dengan jadwal pelaksanaan.
- 2) Jadwal pelaksanaan pekerjaan (Time Schedule).
- 3) Spesifikasi teknis dan identitas (jenis, tipe dan merek) barang/bahan material harus sesuai.
- 4) Untuk lampu LED harus melampirkan surat dukungan dari Pabrik/Distributor Resmi (jika distributor harus menyertakan surat penunjukan dari pabrik) yang isinya memuat antara lain:
  - a) Surat dukungan kepada penyedia.
  - b) Surat pernyataan garansi.

- c) Surat pernyataan ketersediaan barang (ready stock).
- d) Surat pernyataan keaslian barang dan 100% baru.
- 5) Asli brosur lampu LED (bukan hasil cetak atau download) yang diparaf dan distempel oleh pemberi dukungan.

Painan, April 2022

Disetujui oleh :  
Kuasa Pengguna Anggaran



**HUTRIA KEFFEN, S.A.P**  
NIP. 19810817 200501 1 009

Dibuat oleh :  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan



**DEDI HARISANDU, SE**  
NIP. 19850131 200801 1 003