

**PEMERINTAH KOTA TANJUNGPINANG
DINAS PERUMAHAN RAKYAT, KAWASAN PERMUKIMAN,
DAN PERTAMANAN**



**URAIAN SINGKAT
PEKERJAAN**

PROGRAM

PENYELENGGARAAN LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN (LLAJ)

KEGIATAN

PENYEDIAAN PERLENGKAPAN JALAN DI JALAN KABUPATEN/KOTA

SUB KEGIATAN

REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN PRASARANA JALAN

PEKERJAAN

BELANJA PEMELIHARAAN LAMPU SOROT TPU DAN TAMAN

TAHUN ANGGARAN

2024

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

KEGIATAN

PENYEDIAAN PERLENGKAPAN JALAN DI JALAN KABUPATEN / KOTA

PEKERJAAN

BELANJA PEMELIHARAAN LAMPU SOROT TPU DAN TAMAN

Uraian singkat pekerjaan pada kegiatan Penyediaan Perlengkapan Jalan di Jalan Kabupaten/Kota di Kota Tanjungpinang adalah sebagai berikut :

RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Pemeliharaan pada Lampu Sorot TPU dan Taman dilakukan agar terwujudnya Kota Tanjungpinang dalam keadaan terang benderang serta menambah keindahan wajah Kota Tanjungpinang.

Pekerjaan Pendahuluan :

1. Mobilisasi peralatan, manajemen keselamatan lalulintas, K3 dan demobilisasi

Adapun rincian dari pekerjaan ini yang harus dilaksanakan penyedia adalah sebagai berikut :

Peralatan :

1. Pick Up : 1 unit

Manajemen dan keselamatan lalulintas :

1. Rambu-rambu peringatan : 2 Bh
2. Traffic cone : 1 Bh
3. Petugas / Personil K3 : 1 Orang

Keselamatan dan kesehatan Kerja :

1. Topi pelindung / Safety Helmet : 5 Bh
2. Perlindungan pernapasan dan mulut / Masker : 1 Box

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 3. Sarung tangan / Safety Gloves | : 5 Psg |
| 4. Sepatu keselamatan / Safety Shoes | : 5 Psg |
| 5. Body Harness | : 1 Set |
| 6. Rompi keselamatan / Safety Vest | : 5 Bh |
| 7. Asuransi dan perizinan | : 1 Ls |
| 8. Kotak peralatan P3K lengkap | : 1 Ls |

Lain - lain

- | | |
|--|--------|
| 1. Pengukuran & inventarisasi lapangan | : 1 Ls |
| 2. Papan nama pekerjaan | : |

Demobilisasi

- | | |
|-----------------|--------|
| 1. Demobilisasi | : 1 Ls |
|-----------------|--------|

Pekerjaan Jaringan :

1. Pekerjaan Kabel LVTC (Low Voltage Twisted Cable) 2x10mm
2. Pekerjaan Piercing/Tap Connector
3. Pekerjaan Wedge Clamp
4. Pekerjaan Isolasi Listrik

Pekerjaan Lampu :

1. Pekerjaan Armature Lampu Sorot
2. Pekerjaan Driver
3. Pekerjaan Chip on Board
4. Pekerjaan Ballast
5. Pekerjaan Lampu HPIT
6. Pekerjaan Ignitor
7. Pekerjaan Kapasitor

Pekerjaan Panel :

1. Pekerjaan Photocell 6A
2. Pekerjaan Junction Box
3. Pekerjaan Kontaktor 32A
4. Pekerjaan MCB 10A
5. Pekerjaan MCB 20A
6. Pekerjaan Box Panel

ADMINISTRASI KUALIFIKASI

1. Memiliki izin berusaha di bidang Jasa Konstruksi;
2. Memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) yang masih berlaku dengan persyaratan:
 - a. Kualifikasi : Usaha Kecil
 - b. Klasifikasi : Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
 - c. Subklasifikasi : Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah
3. Memiliki status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status Wajib Pajak [*Valid/Tidak Valid*];
4. Memiliki akta pendirian perusahaan dan akta perubahan perusahaan (apabila ada perubahan);
5. Memiliki pengalaman pekerjaan konstruksi sesuai dengan subklasifikasi SBU yang disyaratkan paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir, baik di lingkungan pemerintah maupun swasta termasuk pengalaman subkontrak, kecuali bagi pelaku usaha yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun;
6. Memenuhi Sisa Kemampuan Paket (SKP);

TEKNIS

1. Penyedia jasa wajib melampirkan jadwal waktu pelaksanaan dengan jangka waktu pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan LDP;
2. Melampirkan spesifikasi Teknis;
3. Menyusun metode pelaksanaan pekerjaan;
4. Memiliki 1 orang Tenaga Teknik dengan kompetensi Pemeliharaan Instalasi Pemanfaatan Tegangan Rendah minimal level 5;
5. Memiliki minimal 1 (satu) kendaraan roda 4 berupa pick-up dengan melampirkan bukti kepemilikan kendaraan (milik/sewa);
6. Petugas K3 (1 orang) Pendidikan minimal SMA Sederajat; memiliki Sertifikat atau BIMTEK K3 Bidang Ketenagalistrikan atau K3 Konstruksi atau K3 Umum; Pengalaman minimal 1 tahun, (Sertifikat Kompetensi disampaikan dalam dokumen penawaran);
7. Tenaga Administrasi (1 orang) Pendidikan minimal SMA sederajat, pengalaman minimal 3 tahun. Personil inti wajib melampirkan daftar riwayat pengalaman pekerjaan atau referensi dari Pengguna Jasa dan diketahui oleh Penyedia Jasa, salinan KTP, salinan Ijasah terakhir. Personil yang diusulkan tidak sedang terikat pada pekerjaan lain dan tidak diusulkan pada pekerjaan lain dalam proses pemilihan secara bersamaan.
8. Penyedia jasa mempunyai peralatan kerja dilengkapi dengan bukti kepemilikan (milik/sewa) dan foto alat berupa :
 - Pick Up
 - Tangga Teleskopik / TanggaPeralatan yang diusulkan tidak sedang terikat pada pekerjaan lain dan tidak diusulkan pada pekerjaan lain dalam proses pemilihan secara bersamaan.
9. Dalam hal diperlukan, Panitia Pengadaan atau Kuasa Pengguna Anggaran dapat melakukan pemeriksaan terhadap contoh barang

tertentu yang ditawarkan oleh peserta atas biaya penyedia barang/jasa yang bersangkutan.

a. Pekerjaan Jaringan

1. Kabel LVTC (Low Voltage Twisted Cable)
kabel yang mempunyai dua konduktornya yang digabung
2. Isolasi
Semua bahan isolasi untuk splin, conection dan lain-lain seperti karet, PVC, vernished carnbtric, asbes, gelas, tape sintetis, splice case, composition dan lain-lain harus dari tipe yang disetujui untuk penggunaan, lokasi, tegangan kerja dan lain-lain yang tertentu dan harus dipasang dengan cara yang disetujui, menurut anjuran perwakilan pemerintah atau pabrik pembuatnya.
3. Wedge Clamp
Perangkat pengikat yang digunakan untuk menahan atau mengamankan objek dengan erat untuk mencegah gerakan atau pemisahan
4. Piercing
Terbuat dari bahan sejenis isolator, dapat di pasang dalam kondisi jaringan yang bertegangan dan tanpa mengupas isolasinya

b. Pekerjaan Lampu

1. Ballast
Pengimbang elektronik untuk membatasi arus listrik
2. Lampu HPIT
Lampu penerangan yang termasuk pada golongan lampu metal halide
3. Ignitor
Untuk memanaskan elemen yang ada didalam bohlam lampu HPIT

4. **Kapasitor**
Komponen listrik yang digunakan untuk menyimpan muatan listrik
5. **Armature Metal Halyde**
Komponen yang digunakan untuk menghasilkan daya
6. **Driver**
Power supply mandiri yang memiliki output yang sesuai dengan karakteristik listrik LED. Driver ini akan membantu menghindari pelepasan termal tak terkendali sebagai driver LED arus konstan mengkompensasi perubahan pada tegangan maju sambil memberikan arus konstan ke LED
7. **Chip on Board**
Sebuah komponen elektronika yang memiliki kemampuan dapat memancarkan cahaya monokromatik melalui tegangan

c. Pekerjaan Panel

1. **MCB**
MCB yang digunakan wajib bersertifikasi SNI dengan besaran kapasitas arus 20A atau sesuai dengan kebutuhan sumber daya PLN / beban dari lampu yang dibutuhkan
2. **Kontaktor**
Alat elektrikal yang bekerja dengan induksi elektromagnetik pada sebuah kumparan tembaga (coil) yang dialirkan tenaga listrik sehingga menimbulkan medan magnet yang menyebabkan Kontak Bantu NO (Normally Open) akan tertutup dan Kontak Bantu NC (Normally Close) akan terbuka
3. **Photo Cell**
Saklar otomatis yang prinsip kerjanya berdasarkan sensor cahaya
4. **Box Panel**
Kampartemen listrik berbentuk kotak persegi dengan penutup

yang digunakan sebagai tempat untuk menyimpan dan mengamankan peralatan listrik utama dengan berbahan plat besi

5. Junction Box

Kotak pengaman yang digunakan untuk rangkaian listrik maupun penyambungan kabel listrik

PERATURAN PENUTUP

1. Apabila dalam persyaratan tidak disebutkan hal-hal yang harus disediakan atau dipasang oleh penyedia jasa namun hal tersebut diperlukan guna penyelesaian pekerjaan, maka penyedia jasa wajib memenuhi hal tersebut
2. Meskipun dalam uraian pekerjaan dan uraian bahan-bahan tidak dinyatakan kata-kata yang harus disediakan oleh penyedia jasa, atau yang harus dipasang oleh penyedia jasa tetapi tidak disebutkan dalam penjelasan pekerjaan ini, perkataan-perkataan tersebut di atas tetap dianggap ada dan dimuat dalam Uraian Singkat Pekerjaan ini.
3. Pekerjaan yang nyata-nyata merupakan bagian-bagian dari pekerjaan pemeliharaan, akan diselenggarakan dan diselesaikan oleh pemborong, harus dianggap pekerjaan ini yang diuraikan dan dimuat dalam uraian ini, untuk menuju penyerahan hasil pekerjaan yang lengkap dan sempurna menurut pertimbangan Direksi.
4. Atas penggunaan bahan, material, spesifikasi lisensi dan lain-lain oleh Kontraktor (pelaksana), Direksi/Pemberi Tugas dijamin terbebaskan dari segala macam klaim ataupun tuntutan juridis lainnya.
5. Pekerjaan dapat dinyatakan selesai dengan baik apabila sudah ada pernyataan dari pengguna jasa.

6. Adapun hal yang belum diatur secara detail dalam spesifikasi ini dapat dilihat pada Peraturan Menteri Perhubungan No. 27 Tahun 2018 Tentang Alat Penerangan Jalan.

Ditetapkan Oleh
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)
Bidang Penerangan Jalan Umum dan Dekorasi Kota
Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Pertamanan
Kota Tanjungpinang



BENYAMIN HUTAGAOL, ST
NIP. 19711115 200604 1 006