

SPESIFIKASI TEKNIS

SPESIFIKASI TEKNIS

Data Umum Kegiatan

Nama Pengguna Jasa : Pemerintah Republik Indonesia
Dinas Perkebunan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumbar

Alamat Pengguna : Jl. Raya Padang - Indarung Km. 8, Bandar Buat, Kec. Lubuk Kilangan,
Kota Padang, Sumatera Barat 25157

Nama PPK : Dinas Perkebunan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumbar
Pemasangan kabel dan tiang pada Pekan Nasional (Penas) Petani
Nelayan Indonesia XVI

Tahun Anggaran 2023

Nama : **Rina Martin, SP., M.Si.**
NIP. : 19740825
Jabatan : Kepala UPTD BPPP
Alamat : Jl, Raya Padang-Indarung KM.8 Bandar Buat Padang

Nama Program : Pemasangan kabel dan tiang pada Pekan Nasional (Penas) Petani
Nelayan Indonesia Ke XVI

Nama Kegiatan : Pemasangan kabel dan tiang pada Pekan Nasional (Penas) Petani
Nelayan Indonesia XVI
: Pemerintah Provinsi Sumatera Barat
: Tahun Anggaran 2023

Nama Pekerjaan : Belanja Penambahan daya/ Tambah Daya, Pekerjaan Elektrical, dan
Pemasangan

Uraian Singkat : Pemasangan kabel dan tiang pada Pekan Nasional (Penas) Petani
Nelayan Indonesia XVI

Sumber Dana : APBD

Jenis Kontrak : **Unit Price**

Masa Pelaksanaan : **10 (Sepuluh)** Hari Kalender

Masa Pemeliharaan : Tidak ada

A. KETENTUAN UMUM

I. PERALATAN KERJA

- a) Mobil Truk / Mobil Truk Crane
- b) Peralatan Pekerjaan Pemasangan Jaringan Listrik antara lain:
 - 1) Tang Ampere
 - 2) Tang Press
 - 3) Tang Komplit (tang potong, tang kombinasi, dll)
 - 4) Obeng
 - 5) Bor Listrik
 - 6) Kunci Pas

II. BADAN USAHA

a. KLASIFIKASI BADAN USAHA

1. Penyedia memiliki Sertifikat Badan Usaha dengan Klasifikasi Bidang Distribusi Tenaga Listrik, Sub bidang Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Rendah.
2. Penyedia memiliki Sertifikat Badan Usaha Jasa Pelaksana Konstruksi dengan Klasifikasi Bidang Usaha Instalasi Mekanikal dan Elektrikal, Subklasifikasi Jasa Pelaksana Instalasi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Rendah (EL 007).

b. KUALIFIKASI BADAN USAHA

Penyedia memenuhi kriteria Badan Usaha dengan kualifikasi Kecil

c. IZIN USAHA

Penyedia memiliki Izin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (IUJPTL) dengan Klasifikasi Usaha Bidang Distribusi Tenaga Listrik, Subbidang Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Rendah

d. PENANGGUNG JAWAB TEKNIK

Penyedia memiliki Penanggung Jawab Teknik dengan adanya Surat Penetapan Penanggung Jawab Teknik (SP-PJT).

II. TENAGA AHLI / PERSONIL

Penyedia Jasa wajib dan bertanggungjawab untuk menyediakan tenaga ahli / personil yang berpengalaman dengan jumlah orang, kualifikasi dan klasifikasi seperti yang ditentukan dalam Lembar Data Pemilihan dan/atau Dokumen Penawaran Penyedia Jasa, diantaranya :

- a. Pelaksana, minimal lulusan SMK dan memiliki Sertifikat Kompetensi Teknisi Instalasi Penerangan dan Daya Fase Tiga – Kelas II dengan Pengalaman 3 Tahun
- b. Tenaga Logistik, minimal lulusan SMA sederajat
- c. Tenaga Administrasi, minimal lulusan SMA sederajat

B. METODA PELAKSANAAN

I. Pemasangan Tiang

Pekerjaan Pemasangan Tiang meliputi :

a) Pekerjaan Galian Tanah

Melakukan penggalian tanah untuk penanaman tiang

b) Pemasangan/Penanaman Tiang

Penanaman tiang kedalam galian yang sudah dibuat sedalam 1/6 Panjang tiang atau 1,5 meter

c) Pemasangan Manchet

Pemasangan beton manchet disekeliling tiang.

II. Penarikan dan Pemasangan

a) Penarikan kabel jenis twisted yang dipasangkan dari tiang ke tiang.

b) Penyambungan perlengkapan kabel seperti tarikan kabel twisted dan sambungan kabel twisted.

c) Penarikan kabel twisted untuk ke masing – masing tempat sesuai dengan daya yang sudah ditetapkan.

C. PEKERJAAN PEMASANGAN TIANG, JARINGAN DAN LAM

I. Lingkup Pekerjaan

a. Meliputi penyediaan tenaga kerja, bahan-bahan, peralatan dan alat-alat bantu lainnya untuk menyelesaikan pekerjaan ini sesuai dengan yang dinyatakan dalam gambar, sehingga dapat dicapai hasil yang bermutu baik dan sempurna.

b. Meliputi pekerjaan Pemasangan Tiang dan Jaringan Listrik atau sesuai yang ditunjukkan dalam gambar perencanaan.

II. Pekerjaan Pemasangan Tiang dan Jaringan

Spesifikasi bahan / Material yang akan digunakan

1. Pekerjaan Sewa Tiang dan Kabel

- a. Tiang Besi 9 M 200 daN
- b. Kabel twisted 4x70 mm²
- c. Kabel twisted 4x35 mm²
- d. Kabel twisted 4x16 mm²
- e. Kabel twisted 2x10 mm²

2. Pekerjaan Bongkar Pasang Tiang

- a. Tiang Besi 9 M 200 daN
- b. Beton Manchet Tiang Besi
- c. Cat (Hitam dan Perak)

3. Pekerjaan Bongkar Pasang Kabel

- a. Kabel twisted 4x70 mm²
- b. Kabel twisted 4x35 mm²
- c. Kabel twisted 4x16 mm²
- d. Kabel twisted 2x10 mm²

4. Pemasangan Material Pendukung
 - a. Skun Kabel AL/CU 70 mm²
 - b. Fixed dead end assembly 70 mm²
 - c. large dead end assembly 70 mm²
 - d. Suspension assembly 70 mm²
 - e. Treckshoor
 - f. Service wedge clamp 16 mm²
 - g. Piercing connector 16-70 mm²

Demikian Spesifikasi Teknis ini dibuat agar dapat menjadi pedoman dalam pelaksanaan pekerjaan nantinya.

Padang, 22 Mei 2023

KPA



Rina Martin, SP. M.Si.

NIP. 19740825 200801 2 002