

**SPESIFIKASI TEKNIS
(KERANGKA ACUAN KERJA)**



KEGIATAN :

PEMBANGUNAN JEMBATAN

PEKERJAAN :

**01 PEMBANGUNAN 01 JEMBATAN WAY BESAY
KAMPUNG GEDUNG BATIN PAD RUAS GEDUNG
JAYA - GEDUNG BATIN**

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN WAY KANAN
TAHUN ANGGARAN 2024**



SPESIFIKASI TEKNIS

I. LATAR BELAKANG

Program Pembangunan Jembatan Kabupaten adalah merupakan upaya Pemerintah dalam peningkatan infrastruktur bidang transportasi yaitu terpenuhinya akses angkutan barang dan orang secara baik dan benar sebagai upaya mendukung Program Nasional. Merupakan upaya peningkatan dari suatu kondisi jembatan menjadi lebih baik serta memenuhi standarisasi keteknikan sesuai dengan ketentuan yang ada.

Salah satu keberhasilan pembangunan di Kabupaten adalah tersedianya sarana dan prasarana transportasi yang memadai di daerah tersebut sebagai akses perpindahan barang dan orang serta berperan dalam menunjang kelancaran kegiatan sosial ekonomi juga akan menunjang perkembangan infrastruktur di daerah yang bersangkutan.

Kabupaten Way Kanan dengan visi Kabupaten yang mengedepankan Bumi Petani tentunya sangat mengedepankan akses transportasi darat sebagai upaya mengeluarkan hasil pertanian dan perkebunan dalam menunjang usaha perdagangan dan jasa agar terjadi perkembangan yang sangat pesat, baik pertumbuhan penduduknya maupun sarana dan prasarana yang dimilikinya.

Untuk mendukung visi dan misi tersebut maka Pemerintah Kabupaten Way Kanan selalu berupaya untuk memberikan layanan yang terbaik kepada warganya yang salah satu diantaranya pada sarana dan prasarana transportasi.

Untuk mencapai tujuan tersebut maka perlu dibuat Spesifikasi Teknis atau Kerangka Acuan Kerja (KAK) sebagai pedoman pemilihan penyedia pekerjaan agar pelaksanaan kegiatan dapat berjalan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

II. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud:

- Maksud dari pengadaan pekerjaan konstruksi ini adalah melakukan 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin untuk menunjang kelancaran transportasi antar wilayah di Kabupaten Way Kanan.

Tujuan :

- Meningkatkan fungsi jembatan.



III. TARGET / SASARAN

Target / sasaran yang ingin dicapai adalah menambah kondisi jembatan baik sehingga masyarakat pengguna jalan/jembatan akan mendapat manfaat penghematan waktu dalam perjalanan; selesainya 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin.

IV. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG / JASA

Nama Organisasi yang menyelenggarakan / melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin.

- Kabupaten Way Kanan
- Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Way Kanan
- PPK Bidang Bina Marga TA 2024 Kegiatan Pembangunan Jembatan

V. SUMBER PENDANAAN DAN PERKIRAAN BIAYA

- a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pengadaan konstruksi 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin adalah menggunakan dana APBD (DAK) Tahun Anggaran 2024.
- b. Total biaya yang di perlukan Rp. 17,995,698,948.00 (*tujuh belas miliar sembilan ratus sembilan puluh lima juta enam ratus sembilan puluh delapan ribu sembilan ratus empat puluh delapan Rupiah*).

VI. RUANG LINGKUP, LOKASI PEKERJAAN

- a. 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin
- b. Kecamatan Umpu Semenguk
- c. Konstruksi pekerjaan :
 - Jembatan Rangka Baja Tipe B 60
 - Abutment Jembatan
 - Pembukaan Badan Jalan (52,2 m)
 - Talud Pasangan Batu (43,35 m)
 - Drainase
 - Dan lain-lain
- d. Panjang jembatan rencana : 60.00 meter
- e. Lebar jembatan rencana : 6.00 meter



VII. PELAKSANAAN KEGIATAN

Metode Pemilihan dilakukan dengan metode Tender.

Perusahaan penyedia Kegiatan ini adalah:

1. Perusahaan yang memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) kualifikasi Usaha Menengah, Bidang Konstruksi, SBU - Umum Bangunan Sipil - Konstruksi Bangunan Sipil Jembatan, Jalan Layang, Fly Over dan Underpass (Kode: BS 002/KBLI: 42102) yang masih berlaku;
2. Nomor Induk Berusaha (NIB) terdaftar di *Online Single Submission* (OSS);
3. Surat Keterangan Domisili yang masih berlaku;
4. Melampirkan pernyataan memaksimalkan penggunaan produk dalam negeri dan lokal.

Pelaksanaan kegiatan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Keselamatan para pelaksana dan pengawas serta masyarakat yang sedang berada dalam daerah pekerjaan;
2. Masalah lingkungan;
3. Kelancaran arus lalu lintas pada daerah pekerjaan;
4. Pekerjaan dilaksanakan pada cuaca baik;
5. Penyediaan sarana penerangan yang cukup bila pekerjaan dilaksanakan pada malam hari;
6. Efektifitas pengoperasian alat agar dapat bekerja secara terus menerus pada Kecepatan normal.

VIII. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin adalah selama 6 (enam) bulan terhitung dari mulai diterbitkannya Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK).

IX. TENAGA AHLI

Pelaksanaan pekerjaan Pembangunan Jembatan ini memerlukan tenaga ahli yang sesuai dengan keperuntukannya yaitu :

- Manajer Teknik, Pendidikan minimal S1 Teknik Sipil pengalaman 3 tahun, minimal 1 Orang, memiliki SKA Ahli Teknik Jembatan Muda.
- Manajer Proyek, Pendidikan minimal S1 Teknik Sipil pengalaman 3 tahun, minimal 1 Orang, memiliki SKA Ahli Manajemen Konstruksi Muda.
- Manajer Ekonomi, Pendidikan minimal S1 Ekonomi pengalaman 3 tahun, minimal 1 Orang, Non SKA.
- Ahli K3 Konstruksi, Pendidikan minimal S1 Teknik Sipil pengalaman 3 tahun, minimal 1 Orang, memiliki SKA Ahli K3 Konstruksi Muda.



- Pelaksana lapangan, Pendidikan minimal STM/SMK Teknik, minimal 1 Orang, Pengalaman kerja minimal 2 tahun, memiliki SKT Pelaksana Pekerjaan Jembatan disertai dengan referensi kerja yang sesuai dengan jenis Pekerjaan.

X. PERALATAN

Penyedia jasa harus memiliki Batching Plant dengan kapasitas produksi 40 -60 Ton/Jam, jarak maksimal Batching Plant ke lokasi pekerjaan 100 Km. Jika Batching Plant disewa maka Penyedia Jasa harus mendapatkan dukungan dari pemilik Batching Plant dengan melampirkan surat dukungan serta melampirkan invoice alat dan bukti kepemilikan alat Batching Plant.

Berdasarkan Surat Edaran Kepala LKPP RI No. 5 tahun 2022 angka 5 huruf e, dalam dokumen penawaran harus menyertakan Surat Pernyataan Dukungan/Kerja Sama dari Produsen/Pabrikan Baja Struktur Jembatan. Surat Pernyataan Dukungan harus mencantumkan :

1. Nama vendor produsen/pabrikan baja struktur jembatan
2. Alamat lengkap dan jelas
3. Email dan nomor telpon yang dapat dihubungi

Peralatan lain di Lapangan :

- | | |
|--|--------|
| 1. Bore Pile Machine 150 HP | 1 Unit |
| 2. Dump Truck Kapasitas 3-4 M3 | 1 Unit |
| 3. Motor Grader Kapasitas minimal 100 Hp | 1 unit |
| 4. Vibratory Roller 5-8 Ton | 1 unit |
| 5. Excavator 80-140 Hp | 1 unit |
| 6. Concrete Mixer 0.5-0.8 M3 | 1 unit |

Peralatan di lapangan harus mempunyai Bukti Milik Sendiri/Sewa Kepemilikan terlampir.

XI. KELUARAN / PRODUK YANG DIHASILKAN

Keluaran / produk yang dihasilkan dari pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi: terlaksananya 01 Pembangunan 01 Jembatan Way Besay Kampung Gedung Batin pad Ruas Gedung Jaya - Gedung Batin.



XII. SPESIFIKASI TEKNIS PEKERJAAN KONSTRUKSI

Spesifikasi teknis pekerjaan konstruksi, meliputi:

- a. Ketentuan penggunaan bahan/material dan alat yang diperlukan mengacu pada Spesifikasi Umum Binamarga 2018 Rev. 2 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (terlampir);
- b. Ketentuan gambar kerja (terlampir);
- c. Metode kerja/prosedur pelaksanaan pekerjaan;
- d. Ketentuan mengenai penerapan manajemen K3 konstruksi (Keselamatan dan Kesehatan Kerja);
- e. Ketentuan perhitungan prestasi pekerjaan untuk pembayaran: *Monthly Certificate* (MC) realisasi kemajuan bobot fisik setiap bulan;
- f. Ketentuan pembuatan laporan dan dokumentasi: Laporan Harian, Mingguan, dan Bulanan, menyertakan *Backup*: berupa data *Opname*, Gambar Terlaksana dan Foto Setiap kegiatan atau disyaratkan lain oleh PPK.

Blambangan Umpu, 20 Februari 2024
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
BIDANG BINA MARGA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN WAY KANAN T.A. 2024

Ir. SEPTAMA PUTRA, S.T., M.T.
NIP. 19840901 201001 1 010