



**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN PEKERJAAN KONSTRUKSI**

SKPD : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN TABALONG

KEGIATAN : PENYELENGGARAAN JALAN KABUPATEN/KOTA

SUB KEGIATAN : PEMBANGUNAN JEMBATAN

NAMA PPK : Ir. SUNENGSI, ST

NAMA PAKET : PEMBANGUNAN JEMBATAN KAONG MANAKIN

TAHUN ANGGARAN 2024

Jalan sebagaimana disebutkan diatas adalah Pembangunan Jembatan dimana didalamnya terdapat paket pekerjaan Pembangunan Jembatan Kaong Manakin.

Sebagaimana telah kita ketahui bersama bahwa Girder merupakan salah satu infrastruktur yang sama pentingnya dengan keberadaan infrastruktur jalan yang berfungsi sebagai jembatan penghubung dalam ruas jalan. Girder sebagai jembatan penghubung memegang peran penting dalam pengaturan air sungai atau anak sungai yang melintasi suatu ruas jalan.

Di Desa Kaong sebelumnya terdapat jembataneksisting berupa jembatan kayu yang kondisinya sudah parah dan tidak layak fungsi dan tidak bisa dilewati masyarakat.

Untuk mengatasi hal tersebut perlu dilakukan pembangunan jembatan baru yang bersifat permanen yaitu Girder mengingat jembatan tersebut merupakan akses penting masyarakat. Untuk keperluan tersebut maka dialokasikanlah dana untuk pekerjaan jasa pelaksanaan konstruksi berupa Pekerjaan Pembangunan Jembatan Kaong Manakin.

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 2. Maksud dan Tujuan | : | <div>a. Maksud
Maksud pengadaan pekerjaan konstruksi Pekerjaan Pembangunan Jembatan Kaong Manakin adalah mengganti jembatan kayu yang ada dengan konstruksi yang permanen, yang mana pada Tahun Anggaran 2023 sudah dilakukan pembangunan jembatan tahap 1 yakni pembangunan struktur bawah jembatan (abutmen jembatan).</div> <div>b. Tujuan
Tujuan pengadaan pekerjaan konstruksi Pekerjaan Pembangunan Jembatan Kaong Manakin adalah untuk menyediakan jembatan permanen berupa jembatan Girder yang merupakan akses penyeberangan di Desa Kaong sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi masyarakat.</div> |
| 3. Target/Sasaran | : | Target/sasaran yang ingin dicapai dalam pengadaan pekerjaan konstruksi Pembangunan Jembatan Kaong Manakin adalah tersedianya jembatan permanen yang berkualitas sesuai dengan spesifikasi teknis yang direncanakan di Desa Kaong. |
| 4. Lokasi Pekerjaan | : | Kecamatan Upau. |
| 5. Keluaran/ Produk Yang Dihasilkan | : | Keluaran/produk yang dihasilkan dari pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi Pembangunan Jembatan Kaong Manakin ini adalah tersedianya jembatan permanen sepanjang 20 meter dan lebar 9 meter. |

6. Nama Organisasi : Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi:
 a. SKPD : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
 b. PPK : Ir. Sunengsi, ST
 c. Sub Kegiatan : Pembangunan Jembatan
7. Sumber Dana dan Perkiraan Biaya : a. Sumber Dana : Pekerjaan ini dibiayai dari sumber pendanaan APBD Kabupaten Tabalong Tahun 2024 melalui DPA No. DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001/2024.
 b. Pagu Anggaran sebesar Rp. 6.715.000.000,00 (Enam milyar tujuh ratus lima belas juta rupiah).
 c. Harga Perkiraan Sendiri (HPS) : Rp. 6.714.999.000,00 (Enam Milyar Tujuh Ratus Empat Belas Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Sembilan Ribu Rupiah).
8. Ruang Lingkup, Lokasi Pekerjaan, Fasilitas Penunjang : a. Ruang lingkup pekerjaan konstruksi Pembangunan Jembatan Kaong Manakin ini adalah :
 1) Pekerjaan Mobilisasi dan Demobilisasi;
 2) Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas;
 3) Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (Keselamatan Konstruksi)
 4) Timbunan Pilihan dari sumber galian (Base Course);
 5) Penyiapan Badan Jalan;
 6) Lapis Pondasi Agregat Kelas A;
 7) Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi;
 8) Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi;
 9) Laston Lapis Aus (AC-WC);
 10) Laston Lapis Antara (AC-Base);
 11) Bahan anti pengelupasan;
 12) Beton Struktur, $f_c'30$ MPa (Trotoar, Pagar, Plat Injak);
 13) Beton Struktur, $f_c'30$ MPa (Lantai Jembatan);
 14) Plat Bondek tebal 0,75 mm terpasang;
 15) Beton, $f_c'10$ Mpa;
 16) Baja Tulangan Sirip BjTS 420B;
 17) Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa);
 18) Pemasangan Baja Struktur;
 19) Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada diameter 400 mm;
 20) Pasangan Batu;
 21) Landasan Elastomerik Karet Sintetis ukuran 300 mm x 300 mm;
 22) Sandaran (Railing);
 23) Papan Nama Jembatan;
 24) Pipa Drainase Baja diameter 75 mm;
 25) Pipa Drainase PVC diameter 50 mm;
 26) Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal : 150 μ m;
 27) Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron;
 28) Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul

Engineering Grade;
29) Patok Pengarah.

b. Lokasi pengadaan pekerjaan konstruksi : Desa Kaong
Kecamatan Upau;

c. Fasilitas penunjang yang disediakan oleh PA/KPA/PPK) :
Tidak Ada

9. Jangka Waktu Pelaksanaan Pekerjaan : Jangka waktu pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi 195 (seratus sembilan puluh lima) hari kalender terhitung sejak ditandatanganinya SPMK dan masa pemeliharaan pekerjaan konstruksi selama 180 (seratus delapan puluh) hari kalender terhitung sejak ditandatanganinya Berita Acara Serah Terima Pertama (Provisional Hand Over/PHO)

10 Persyaratan Kualifikasi : Klasifikasi : Bangunan Sipil
Permen PU No. 19/2014)

Sub Klasifikasi : Jasa konstruksi umum jembatan, jalan layang dan terowongan

Kualifikasi Badan Usaha : Kecil

11 Personil Manajerial : Tenaga ahli / Tenaga Terampil yang diperlukan untuk melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi (sesuai Surat Edaran Menteri PUPR Nomor 22/SE/M/2020 tentang Persyaratan Pemilihan dan Evaluasi Dokumen Penawaran Pengadaan Jasa Konstruksi Sesuai Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 14 Tahun 2020 Tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi Melalui Penyedia):

No	Jabatan Dalam Pekerjaan yang Akan Dilaksanakan	Pengalaman Kerja (tahun)	Sertifikat Kompetensi Kerja
1	Manajer Pelaksana	2 (dua) tahun	(SKT) Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jembatan (TS 029) 1 (satu) Orang
2	Ahli K3	0 Tahun	Sertifikat Ahli Keselamatan Konstruksi; 1(satu) Orang

Catatan :

1. Kompetensi personel manajerial meliputi tingkat pendidikan dan pengalaman bekerja sesuai dengan jenis pekerjaan yang ditenderkan.
2. Sertifikat Kompetensi Kerja dibuktikan saat rapat

persiapan penunjukan penyedia.

3. Pengalaman kerja dihitung berdasarkan daftar riwayat pengalaman kerja atau referensi kerja dari pemberi tugas.
4. Pengalaman yang disampaikan tanpa melampirkan daftar riwayat hidup atau referensi maka tidak dapat dihitung sebagai pengalaman.
5. Pengalaman kerja yang dihitung adalah pengalaman sesuai dengan jenis pekerjaan yang ditenderkan (bukan berdasarkan jabatan yang ditawarkan).
6. Pengalaman kerja dihitung per tahun tanpa memperhatikan lamanya pelaksanaan konstruksi (dihitung berdasarkan Tahun Anggaran).

12 Peralatan Utama Minimal : Peralatan Utama Minimal yang diperlukan untuk pekerjaan :

No	Jenis Alat	Kapasitas	Jumlah	Status Kepemilikan
1.	ASPHALT FINISHER	10 Ton	1 Unit	Milik/ Sewa
2.	CONCRETE MIXER	0.3-0.6 M³	1 Unit	Milik/ Sewa
3.	CRANE	10-15 TON	1 Unit	Milik/ Sewa
4.	EXCAVATOR	80-140 HP	1 Unit	Milik/ Sewa
5.	MOTOR GRADER	>100 HP	1 Unit	Milik/ Sewa
6.	TANDEM ROLLER	6-8 T	1 Unit	Milik/ Sewa

Disyaratkan adanya Surat Dukungan Pabrikasi untuk pengadaan Baja Struktur

- 13 Spesifikasi Teknis Pekerjaan Konstruksi : Spesifikasi teknis pekerjaan konstruksi, dibuat pada lembar tersendiri, meliputi:
- a. Dapat menyebutkan merk dan tipe serta sedapat mungkin menggunakan produksi dalam negeri;
 - b. Semaksimal mungkin diupayakan menggunakan standar nasional (SNI);
 - c. Metode pelaksanaan harus logis, realistis dan dapat dilaksanakan;
 - d. Jangka waktu pelaksanaan harus sesuai dengan metode pelaksanaan;
 - e. Mencantumkan macam, jenis, kapasitas dan jumlah peralatan utama minimal yang diperlukan dalam pelaksanaan pekerjaan;
 - f. Mencantumkan syarat-syarat bahan yang dipergunakan dalam pelaksanaan pekerjaan;
 - g. Mencantumkan syarat-syarat pengujian bahan dan hasil produk;
 - h. Mencantumkan kriteria kinerja produk (*output performance*) yang diinginkan;
 - i. Mencantumkan tata cara pengukuran dan tata cara

- pembayaran;
- j. Spesifikasi Bahan Bangunan Konstruksi;
- k. Spesifikasi Peralatan Konstruksi dan Peralatan Bangunan;
- l. Spesifikasi Proses/Kegiatan;
- m. Spesifikasi Metode Konstruksi/ Metode Pelaksanaan/Metode Kerja;
- n. Spesifikasi Jabatan Kerja Konstruksi;
- o. Ketentuan gambar kerja;

14 Persyaratan-persyaratan lainnya(*apabila diperlukan*)

- :
1. Sertifikat Manajemen Mutu :
 2. Sertifikat Manajemen Lingkungan :
 3. Sertifikat Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja :
 4. Kewajiban menjadi peserta BPJS : Penyedia dan Subpenyedia berkewajiban atas biaya sendiri untuk mengikutsertakan Tenaga Kerja Konstruksinya pada program Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan sebagaimana diatur dalam peraturan perundang-undangan.
 5. Surat Pernyataan telah meninjau lokasi pekerjaan yang bertanda tangan dan berstempel dari pihak rekanan yang dilengkapi dengan bukti foto visual dari rekanan yang meninjau lokasi lengkap dengan keterangan titik koordinat GPS pada foto tersebut (*geotagging*) minimal sebanyak 2 (dua) foto, dengan lokasi jembatan berada pada koordinat (-2,07892 ; 115,60456).

Tanjung, 25 Maret 2024

KPA selaku PPK



Ir. SUNENGSI, ST

NIP. 19771009 200701 2 010