KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
Pengadaan dan Pemasangan Rambu Sungai DAS Barito

1. Latar Belakang :

Pelayanan jasa transportasi di Kalimantan Tengah bergantung pada kondisi geografis prasarana dan sarana transportasi yang tersedia serta peran serta pengguna dan penyedia jasa transportasi baik itu pemerintah maupun swasta.

Kalimantan Tengah yang mempunyai 11 (sebelas) sungai besar masih mengandalkan transportasi sungai sebagai moda utama dalam pengangkutan barang terutama hasil dari sumber daya alam seperti perkebunan, pertanian dan pertambangan. Jasa transportasi sungai merupakan angkutan yang murah dan dapat mengangkut dalam jumlah yang cukup besar. Tak heran bila para pengusaha masih menggunakan dan mengembangkan transportasi tersebut dibanding moda lainnya.

Sungai Barito merupakan salah satu sungai besar dengan panjang 400 kilometer dan yang dapat dilayari sepanjang 270 kilometer, lebar mencapai rata-rata 350 meter serta kedalaman rata-rata sekitar 6 meter. Kapal-kapal dari ukuran kecil hingga besar masih berlalu lalang menggunakan alur pelayaran sungai tersebut. Walaupun Sungai Barito sangat lebar dan luas, namun kecelakaan yang melibatkan kapal-kapal ini juga masih saja terjadi. Adanya kapal tenggelam akibat tabrakan dan kandas banyak mengakibatkan kerugian biaya maupun korban nyawa. Untuk mencegah dan mengurangi terjadinya kecelakaan di sungai diperlukan rambu-rambu sebagai petunjuk/penuntun serta pengatur lalu lintas pelayaran.

2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari pekerjaan ini adalah untuk menyediakan fasilitas keselamatan yaitu rambu sungai di DAS Barito.

Tujuan dari pekerjaan ini adalah untuk memberikan petunjuk/penuntun bagi kapal-kapal yang berlayar di DAS Barito.

3. Sasaran

Sasaran dari pekerjaan ini adalah terbangunnya rambu sungai sebanyak 46 unit yang terdiri dari rambu ukuran 1 m^2 sebanyak 20 unit dan ukuran 1,4 m^2 sebanyak 26 unit.

4. Biaya dan Sumber Pendanaan

Pekerjaan ini dibiayai dari APBD Provinsi Kalimantan Tengah dengan Pagu Anggaran untuk kegiatan ini sebesar **Rp. 913.003.000,00 *(Sembilan Ratus Tiga Belas Juta Tiga Ribu Rupiah)*.**

5. Nama dan Organisasi Kuasa Pengguna Anggaran

Nama Pejabat Pengguna Anggaran:
YULINDRA DEDY, S.STP., M.Si
Satuan Kerja : Dinas Perhubungan Provinsi Kalimantan Tengah

6. Ruang Lingkup, Lokasi, dan Fasilitas Pekerjaan

a. Ruang lingkup pekerjaan meliputi pengadaan dan pemasangan rambu sungai sebanyak 46 unit;
b. Lokasi pekerjaan berada di DAS Barito Kabupaten Barito Utara;
c. Fasilitas penunjang yang disediakan oleh PA/KPA/PPK tidak ada.

7. Jangka Waktu Pelaksanaan Pekerjaan

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan yaitu 90 (sembilan puluh) hari kalender

8.	**Tenaga Ahli**	Tenaga ahli yang diperlukan untuk melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi: a. Petugas K3 sebanyak 1 orang, pendidikan minimal S1 Teknik Sipil dan memiliki SKA Ahli Muda K3 (Kode:603); b. Pelaksana Lapangan sebanyak 1 orang, pendidikan minimal STM dengan pengalaman kerja di bidangnya minimal 1 tahun, dan memiliki SKT Bidang Sipil Pelaksana Bangunan Gedung/ Pekerjaan Gedung (Kode:TA 022); Catatan : Setiap tenaga personil yang ditawarkan pada dokumen penawaran teknis dilengkapi dengan : • Scan Ijasah • Scan SKA/SKT • Daftar Riwayat Hidup/Curriculum Vitae sesuai format pada Model Dokumen Pemilihan • KTP • Surat Bersedia ditugaskan pada lokasi pekerjaan yang ditanda tangani oleh Pimpinan/Direktur Perusahaan
9.	**Peralatan dan Perlengkapan**	Pelaksana pekerjaan harus menyediakan peralatan dan perlengkapan minimal yang dibutuhkan sebagai berikut: • Alat Bantu Pemasangan (excavator) 1 Unit • Kapal LCT (Min GT.100) 1 unit; • Alat Ukur GPS 1 Unit • Genset Kapasitas 5.000 Watt 1 Unit • Bor Tanah Minimal Kedalaman 4 Meter 1 Unit
10.	**Metode Kerja**	Metode Kerja pelaksanaan pekerjaan harus sudah disetujui dan sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan. Adapun metode kerja tersebut antara lain: • Membuat gambar *shop drawing*, metode pelaksanaan dan membuat request pekerjaan. • Pengadaan rambu sungai harus sesuai gambar *shop drawing* dan spesifikasi teknis yang telah disetujui. • Pemasangan rambu sungai pada titik lokasi dan jumlah sesuai dengan *shop drawing* yang telah disetujui. • Pengeboran tanah untuk tiang rambu sungai di lokasi tanah dengan daya dukung tinggi minimal sedalam 4 meter, untuk tanah daya dukung rendah sesuai standar SPLN D3.019-2:2013 dan spesifikasi teknis. • Apabila pelat/tiang rambu sungai ada yang cacat pengecatannya akibat pemasangan ataupun handling, maka perlu diganti atau dicat/difinish kembali dengan material cat yang sama seperti semula. • Membuat laporan kemajuan hasil pekerjaan tepat sesuai dengan waktunya.
11.	**Keluaran/ Produk yang dihasilkan**	Keluaran/produk yang dihasilkan dari pelaksanaan pengadaan pekerjaan ini adalah rambu-rambu sungai sebanyak 46 unit, tiang dari beton dengan panjang 9 m dan daun rambu ukuran 1x1 m^2 dan 1,4x1 m^2.
12.	**Spesifikasi Teknis**	Terlampir.
13.	**Dokumen K3**	Terlampir.
14.	**Persyaratan Dokumen Kualifikasi**	Syarat Kualifikasi Administrasi/Legalitas 1. Memiliki Surat Izin Usaha sesuai peraturan perundang-undangan dan bidang pekerjaan yang diadakan.

a. Sertifikat Badan Usaha (SBU), Klasifikasi Bidang Bangunan Sipil: Sub-Klasifikasi Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (kode sub-klasifikasi BS010) kode KBLI-42911;
b. Surat Ijin Usaha Jasa Konstruksi (SIUJK).

2. Memilki Tanda Daftar Perusahaan (TDP)/Nomor Induk Berusaha (NIB)
3. Memiliki SIUP
4. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun terakhir yaitu SPT Tahunan Tahun 2022
5. Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada kontrak yang dibuktikan dengan :
   a. Akta Pendirian Perusahaan dan atau Perusahaannya
   b. Surat Kuasa (Apabila dikuasakan)
   c. Bukti Bahwa yang diberikan kuasa merupakan pegawai tetap (Apabila dikuasakan)
   d. Kartu Tanda Penduduk
6. Surat Pernyataan
   a. Yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan tidak pailit dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan
   b. Yang bersangkutan berikut pengurus badan usaha tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam
   c. Yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang menjalani sanksi Pidana
   d. Pimpinan dan pengurus badan usaha bukan sebagai pegawai kementerian/lembaga/perangkat daerah atau pimpinan dan pengurus badan usaha sebagai pegawai kementerian/lembaga/perangkat daerah yang sedang mengambil cuti diluar tanggungan negara.
   e. Surat pernyataan tidak menuntut ganti rugi apabila tidak tersedia cukup anggaran atau paket pekerjaan ini dibatalkan.

15. Laporan Kemajuan Pekerjaan

Laporan yang harus dibuat oleh penyedia jasa meliputi :

- Laporan harian.
- Laporan Mingguan.
- Laporan bulanan.
- Gambar Teknis Rambu Sungai (*Asbuilt Drawing)* dan Gambar Peta Lokasi Pemasangan Rambu Sungai dilengkapi dengan koordinat titik pemasangan.
- Dokumentasi selama kegiatan berlangsung.

16. Penutup

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini dibuat sebagai pedoman dalam pelaksanaan pekerjaan.

Ditetapkan di : Palangka Raya
Tanggal : September 2023

PENGGUNA ANGGARAN
DINAS PERHUBUNGAN
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

YULINDRA DEDY, S.STP., M.Si
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19770717 199511 1 001