

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Untuk Pekerjaan
Perencanaan Sungai APBDP

**Kegiatan Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai pada Wilayah Sungai
(WS) dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota**

Program Program Program Pengelolaan Sumber Daya Air (Sda)
OPD Dinas Pekerjaan Umum Kota Bandar Lampung

APBDP
TAHUN ANGGARAN 2023

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
Pekerjaan Perencanaan Sungai APBDP

Uraian Pendahuluan¹												
1.	Latar Belakang	<p>Untuk menunjang peningkatan pelayanan kepada masyarakat Pemerintah Kota Bandar Lampung melalui DPA APBDP Dinas Pekerjaan Umum Kota Bandar Lampung Tahun Anggaran 2023 akan melaksanakan Kegiatan Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai pada Wilayah Sungai (WS) dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota yang lokasinya di Bandar Lampung</p> <p>Setiap Perencanaan Sungai harus direncanakan dan dirancang dengan sebaik-baiknya, sehingga dapat memenuhi kriteria teknis yang layak dari segi mutu, biaya dan kriteria administrasi.</p> <p>Pemberi jasa perencanaan untuk Kegiatan Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai pada Wilayah Sungai (WS) dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota dan prasarana lingkungannya perlu diarahkan secara baik dan menyeluruh, sehingga mampu menghasilkan konstruksi yang memadai dan layak diterima menurut kaidah, norma serta tata laku profesional .</p> <p>Dengan demikian untuk mencapai hasil yang maksimal dari pekerjaan Perencanaan Sungai APBDP oleh Pemerintah Kota Bandar Lampung sangat diperlukan perencanaan yang baik dalam pelaksanaannya, sehingga perlu bekerjasama dengan pihak konsultan perencana untuk melaksanakan Perencanaan pekerjaan tersebut agar dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan</p>										
2.	Maksud dan Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini merupakan petunjuk bagi Konsultan Perencana yang memuat masukan, azas, kriteria, proses dan keluaran yang harus dipenuhi dan diperhatikan serta diinterpretasikan kedalam pelaksanaan tugas perencanaan. 2) Dengan penugasan ini diharapkan Konsultan Perencana dapat melaksanakan tanggung jawabnya dengan baik untuk menghasilkan keluaran yang memenuhi sesuai KAK ini. 3) Maksud dan tujuan pekerjaan ini adalah melaksanakan pekerjaan Perencanaan Air Minum dan Perpipaan yang sesuai dengan kaidah teknis yang berlaku 										
3.	Sasaran	Target/sasaran yang ingin dicapai dalam pengadaan pekerjaan ini adalah tersedianya Jasa Konsultan Perencanaan untuk perencanaan pekerjaan Perencanaan Sungai APBDP yang dapat dipertanggung jawabkan										
4.	Lokasi Pekerjaan yang Menjadi Tanggungjawab Konsultan Perencana	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 95%;">Nama Pekerjaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Pembangunan talud/bronjong Jl. Bima Kel. Rajabasa Raya Kec. Rajabasa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Pembangunan talud/bronjong Kali Wirjak Kel. Segala Mider Kec. Tanjungkarang Barat</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Pembangunan talud/bronjong Rt.03 Lk.II Kel. Tanjung Agung Kec. Tanjung Karang Timur</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Normalisasi sungai Jl. Rafflesia Lk.I Kel. Korpri Jaya Kec. Sukarame</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Pekerjaan	1	Pembangunan talud/bronjong Jl. Bima Kel. Rajabasa Raya Kec. Rajabasa	2	Pembangunan talud/bronjong Kali Wirjak Kel. Segala Mider Kec. Tanjungkarang Barat	3	Pembangunan talud/bronjong Rt.03 Lk.II Kel. Tanjung Agung Kec. Tanjung Karang Timur	4	Normalisasi sungai Jl. Rafflesia Lk.I Kel. Korpri Jaya Kec. Sukarame
No	Nama Pekerjaan											
1	Pembangunan talud/bronjong Jl. Bima Kel. Rajabasa Raya Kec. Rajabasa											
2	Pembangunan talud/bronjong Kali Wirjak Kel. Segala Mider Kec. Tanjungkarang Barat											
3	Pembangunan talud/bronjong Rt.03 Lk.II Kel. Tanjung Agung Kec. Tanjung Karang Timur											
4	Normalisasi sungai Jl. Rafflesia Lk.I Kel. Korpri Jaya Kec. Sukarame											

5.	Sumber Pendanaan	Pekerjaan ini dibiayai dari : APBDP 2023 Kota Bandar Lampung dengan total sumber pendanaan : pagu dana yang diperlukan Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah)
6.	Nama dan Organisasi Pejabat Pembuat Komitmen	Nama Pejabat Pembuat Komitmen : BAHERAM, S.T., M.T. Satuan Kerja : Dinas Pekerjaan Umum Kota Bandar Lampung
Ruang Lingkup		
7.	Lingkup Pekerjaan	Lingkup Pekerjaan yang harus dilaksanakan oleh Konsultan Perencanaan adalah Survey pendahuluan dilapangan yang meliputi: 1. studi literature, Pada tahapan ini team harus mengumpulkan data pendukung perencanaan baik data skunder misalnya data laporan studi kelayakan (fs), laporan studi amdal, laporan-laporan lain yang berkaitan dengan wilayah yang dipengaruhi/mempengaruhi pekerjaan yang direncanakan. 2. koordinasi dengan instansi terkait, Melaksanakan koordinasi dan konfirmasi dengan instansi/unsur-unsur terkait didaerah sehubungan dengan dengan pelaksanaan kegiatan 3. diskusi perencanaan di lapangan Team bersama-sama melaksanakan survey dan mendiskusikannya dan membuat usulan perencanaan dilapangan bagian demi bagian sesuai dengan bidang keahliannya masing-masing serta membuat sketsa dilengkapi dengan catatan-catatan dan kalau perlu membuat tanda dilapangan berupa patok beserta dilengkapi foto-foto penting dan identitasnya masing-masing yang akan difinalkan dikantor sebagai bahan penyusunan laporan setelah kembali
8.	Kualifikasi Penyedia	Penyedia harus memiliki Surat Izin Usaha Jasa Konsultan Perencana Konstruksi dan SBU - Sub Klasifikasi Jasa Desain Rekayasa Untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air (RE 103)
9.	Keluaran³	Keluaran yang dihasilkan oleh Konsultan Perencanaan berdasarkan Kerangka Acuan Kerja ini adalah 1. Laporan Pendahuuan sebanyak 4 eksemplar 2. Laporan Akhir 4 eksemplar 3. Engineer Estimate 4 eksemplar 4. Gambar Rencana Kerja 4 eksemplar 5. Spesifikasi Teknis 4 eksemplar 6. Dokumentasi 4 eksemplar 7. Data softcopy dalam Hardisk eksternal 1 Terabyte
10.	Peralatan dan Material dari Penyedia Jasa Konsultansi	Peralatan disesuaikan dengan pekerjaan
11.	Lingkup Kewenangan Penyedia Jasa	1) Persiapan perencanaan seperti mengumpulkan data dan informasi lapangan, membuat interpretasi secara garis besar terhadap KAK. 2) Menyusun pra rencana seperti program dan konsep ruang, perkiraan biaya. 3) Penyusunan pengembangan rencana, antara lain membuat : 1. Rencana Struktur, beserta uraian konsep dan perhitungannya 2. Rencana arsitektur dan uraian konsep yang mudah dimengerti oleh Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) 3. Rencana Utilitas 4. Perkiraan Biaya

		<p>5. Gambar-gambar detail arsitektur, struktur, utilitas yang sesuai dengan gambar rencana yang telah disetujui</p> <p>6. Rincian volume pelaksanaan pekerjaan, Rencana Anggaran Biaya</p> <p>7. Laporan</p>																																																						
12.	Kebutuhan Personel Minimal	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Posisi</th> <th colspan="5">Kualifikasi⁴</th> <th rowspan="2">Jumlah Orang Bulan</th> </tr> <tr> <th>Tingkat Pendidikan</th> <th>Jurusan</th> <th>Keahlian</th> <th>Pengalaman</th> <th>Status Tenaga Ahli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">Tenaga Ahli :</td> </tr> <tr> <td>Ketua Tim</td> <td>S1</td> <td>Teknik Sipil</td> <td>Memilik SKA Muda Ahli Teknik Sumber Daya Air</td> <td>2 tahun</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Tenaga Pendukung</td> </tr> <tr> <td>Surveyor</td> <td>SMA/SMK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Draftman</td> <td>SMA/SMK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Operator Komputer</td> <td>SMA/SMK</td> <td></td> <td>Menguasai Komputer</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Posisi	Kualifikasi ⁴					Jumlah Orang Bulan	Tingkat Pendidikan	Jurusan	Keahlian	Pengalaman	Status Tenaga Ahli	Tenaga Ahli :							Ketua Tim	S1	Teknik Sipil	Memilik SKA Muda Ahli Teknik Sumber Daya Air	2 tahun		1	Tenaga Pendukung							Surveyor	SMA/SMK					3	Draftman	SMA/SMK					1	Operator Komputer	SMA/SMK		Menguasai Komputer			1
		Posisi		Kualifikasi ⁴						Jumlah Orang Bulan																																														
			Tingkat Pendidikan	Jurusan	Keahlian	Pengalaman	Status Tenaga Ahli																																																	
		Tenaga Ahli :																																																						
		Ketua Tim	S1	Teknik Sipil	Memilik SKA Muda Ahli Teknik Sumber Daya Air	2 tahun		1																																																
		Tenaga Pendukung																																																						
		Surveyor	SMA/SMK					3																																																
Draftman	SMA/SMK					1																																																		
Operator Komputer	SMA/SMK		Menguasai Komputer			1																																																		
13.	Jangka Waktu Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan	Jangka waktu pelaksanaan Perencanaan diperkirakan selama 1 (satu) bulan, terhitung sejak terbit SPMK																																																						
Laporan**)																																																								
14.	Laporan Pendahuluan	Laporan Pendahuluan : Paparan terkait pelaksanaan pekerjaan, serta harus memuat laporan awal pelaksanaan kondisi di lapangan																																																						
15.	Laporan Akhir	Laporan Akhir memuat : Paparan mengenai kondisi lahan, aksesibilitas, dan prasarana yang tersedia																																																						
16.	Engineer Estimate	Perhitungan biaya termasuk analisa pekerjaan menggunakan harga satuan yang dikeluarkan oleh Pemerintah Kota Bandar Lampung																																																						
17.	Gambar Rencana Kerja (A3)	Gambar-gambar perencanaan yang memiliki ukuran dan skala yang pasti sehingga bisa dijadikan acuan untuk pelaksanaan proyek																																																						
18.	Spesifikasi Teknis	Kriteria yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna barang/jasa yang ketika dimanfaatkan memiliki nilai tambah																																																						
19.	Dokumentasi	Penyediaan dokumen dengan menggunakan bukti yang akurat berupa gambar, foto, dll																																																						
		Laporan awal, laporan akhir, engineer estimate, gambar rencana kerja, spesifikasi teknis, dan dokumentasi harus diserahkan selambat-lambatnya : 30 (tiga puluh hari kerja) sejak SPMK diterbitkan sebanyak : 4 (empat) buku laporan dan media penyimpan data Hardisk eksternal 1 TB																																																						
Hal – hal Lain																																																								

20.	Produksi Dalam Negeri	Semua kegiatan jasa konsultasi berdasarkan KAK ini harus dilakukan di dalam wilayah Negara Republik Indonesia.
21.	Persyaratan Kerjasama	Jika kerja sama dengan penyedia jasa konsultasi lain diperlukan untuk pelaksanaan kegiatan jasa konsultasi ini maka persyaratan akan diatur dalam Syarat-Syarat Khusus (SSKK) dan Syarat-Syarat Umum (SSUK) dalam kontrak
22.	Alih Pengetahuan	Jika diperlukan, Penyedia Jasa Konsultasi berkewajiban untuk menyelenggarakan pertemuan dan pembahasan dalam rangka alih pengetahuan kepada personel satuan kerja Pejabat Pembuat Komitmen berikut : 1. Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan 2. Pengawas lapangan yang ditunjuk

Bandar Lampung, 2023
Pejabat Pembuat Komitmen,
Kegiatan Pengelolaan dan pengembangan
Sistem Drainase yang Terhubung Langsung
dengan Sungai dalam Daerah Kabupaten/Kota

BAHERAM, S.T., M.T.

NIP. 19771004 200902 1 004