KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
SPESIFIKASI TEKNIS

Perangkat Daerah	: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten.
Nama Program	: Penyelenggaraan Jalan.
Nama Kegiatan	: Penyelenggaraan Jalan Provinsi.
Nama Sub Kegiatan	: Penggantian Jembatan.
Pekerjaan	: Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang).
Tahun Anggaran	: 2024.
Kode RUP	: 51391331.

PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan KH. Syekh Nawawi Al Bantani – KP3B.
Desa Sukajaya. Kec. Curug. Kota Serang
Telepon : 0254-219761

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam rangka melaksanakan amanat Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Provinsi Banten 2023 - 2027, Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten mempunyai tugas utama mewujudkan Misi Membangun dan Meningkatkan Kualitas Infrastruktur di Wilayah Provinsi Banten. Salah satu infrastruktur yang menjadi fokus utama Pemerintah Provinsi Banten untuk segera dituntaskan adalah dengan melaksanakan kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi, baik itu Pembangunan Jalan dan Jembatan, Pelebaran Jalan dan Jembatan, Rekonstruksi Jalan dan Jembatan, Rehabilitasi Jalan dan Jembatan yang menjadi kewenangan Provinsi Banten. Jalan dan Jembatan merupakan bagian dari prasarana transportasi sehingga diperlukan kondisi yang baik agar fungsinya berjalan secara maksimal.

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provisi Banten di Tahun Anggaran 2024 akan meningkatkan kapasitas Jalan dan Jembatan yang ada di Provinsi Banten, khususnya di Kota Tangerang melalui kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Penggantian Jembatan Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang).

1.2. Maksud dan Tujuan

Dalam pelaksanaannya, Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Penggantian Jembatan Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) harus memenuhi Standar Pelayanan yang berazaskan faktor keamanan, kenyamanan pengguna Jembatan, tahan lama, efektif, dan efisien yang secara keseluruhan dituangkan dalam spesifikasi teknis dan metode pelaksanaan. Oleh karena itu diperlukan suatu manajemen pelaksanaan fisik maupun manajemen supervisi yang sesuai dengan kualifikasi yang dibutuhkan.

1.3. Organisasi Pengadaan Barang/Jasa

Organisasi Perangkat Daerah (OPD)	: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten.
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)	: Kepala Bidang Bina Marga.

1.4. Dasar Hukum

1. Undang-undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua atas Undang undang Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan;
2. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang

Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang – Undang Nomor 2 tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi;

5. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
6. Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 tentang Percepatan Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri dan Produk Usaha Mikro, Usaha Kecil, dan Koperasi dalam Rangka Menyukseskan Gerakan Nasional Bangga Buatan Indonesia pada Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi;
8. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 280/KPTS/M/2022 Tentang Tim Peningkatan Penggunanan Produk Dalam Negeri Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Tahun 2022-2024;
9. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 18/SE/M/2022 tentang Pengelolaan Katalog Elektronik Sektoral Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dalam Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa;
10. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia;
11. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 9 Tahun 2021 tentang Toko Daring dan Katalog Elektronik dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 491);
12. Keputusan Kepala Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 122 Tahun 2022 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Katalog Elektronik;
13. Surat Edaran Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Bina Marga Nomor 16.1/SE/Db/2020 tentang Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 2);
14. Surat Edaran Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Bina Marga Nomor 17/SE/Db/2023 tentang Pembelian Pada Katalog Elektronik Sektoral Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Bidang Bina Marga;
15. Peraturan Daerah Provinsi Banten Nomor 8 Tahun 2023 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Provinsi Banten Tahun Anggaran 2024;
16. Peraturan Gubernur Banten Nomor 3 Tahun 2022 tentang Rencana Pembangunan Daerah Provinsi Banten Tahun 2023 – 2026;
17. Keputusan Gubernur Banten nomor 561/Kep.293-Huk/2023 tentang Upah Minimum Kabupaten/Kota di Provinsi Banten Tahun 2024;
18. Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten Tahun Anggaran 2024 Nomor DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001/2024.

BAB II
PELAKSANAAN

2.1. Metode Pemilihan Penyedia Jasa

Metode Pemilihan pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) menggunakan metode Tender pada lama https://lpse.bantenprov.go.id/.

2.2. Jaminan Pekerjaan

Jaminan Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) adalah sebagai berikut:

1. Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% dari nilai kontrak;
2. Jaminan Pemeliharaan sebesar 5% dari nilai kontrak.

2.3. Masa Pelaksanaan Pekerjaan

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan konstruksi Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) selama 180 (Seratus Delapan Puluh) Hari Kalender sejak Penandatanganan Surat Perjanjian Kerja/Kontrak.

2.4. Masa Pemeliharaan Pekerjaan

365 (Tiga Ratus Enam Puluh Lima) Hari Kalender semenjak di tandatanganinya Serah Terima Pertama Pekerjaan (PHO).

2.5. Sumber Dana dan Nilai Anggaran

Sumber dana dari keseluruhan pekerjaan ini dibebankan pada APBD Provinsi Banten Tahun Anggaran 2024 dengan nilai HPS sebesar Rp.9.748.268.900,- (Sembilan Milyar Tujuh Ratus Empat Puluh Delapan Juta Dua Ratus Enam Puluh Delapan Ribu Sembilan Ratus) dari nilai Pagu Anggaran sebesar Rp.9.749.280.000,- (Sembilan Milyar Tujuh Ratus Empat Puluh Sembilan Juta Dua Ratus Delapan Puluh Ribu) termasuk pajak, keuntungan, dan overhead.

2.6. Jenis Kontrak

Jenis Kontrak Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) adalah Kontrak Gabungan Lumpsum dan Harga Satuan.

2.7. Gambar dan Spesifikasi Teknis

- Terlampir di Unggahan Paket Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) pada laman https://lpse.bantenprov.go.id/.

2.8. Rancangan Kontrak, SSKK, dan SSUK

- Terlampir di Unggahan Paket Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) pada laman https://lpse.bantenprov.go.id/.

2.9. Ruang Lingkup Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi

Panjang Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jembatan yaitu 14 m dengan Ruang Lingkup dan Spesifikasi Pekerjaan Konstruksi Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) sebagai berikut:

No.	Item Pekerjaan	Satuan	Volume
DIVISI 1 UMUM			
1.2	Mobilisasi	Ls	1,00
1.8	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	Ls	1,00
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Ls	1,00
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	60,00
1.21	Manajemen Mutu	Ls	1,00
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK			
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M^3	386,40
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M^3	154,00
DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR			
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M^3	38,50
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M^3	15,80
DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL			
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	8.574,15
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.616,28
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	255,58
DIVISI 7. STRUKTUR			
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M^3	194,46
7.2.(8)	Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter	Buah	16,00
7.2.(9)	Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter	Buah	16,00
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	37.517,38
7.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	1.927,69
7.6.(19b)	Tiang Bor Beton, diameter 600 mm	M^1	448,00
7.6 (27b)	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDA (Pile Dynamic Analizer) pada Tiang dia. 60 cm	Buah	2,00
7.9.(1)	Pasangan Batu	M^3	15,00
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M^1	30,80
7.11.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M^3	30,80
7.12.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 250 Mm x 250 Mm x 50 Mm	Buah	32,00
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M^1	56,00
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	M^1	2,00
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	M^3	24,92
7.16.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 100 mm	M^1	84,00
Tambahan	Mortar Pad landasan Bearing Pad	M3	0,29
DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN			
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M^2	849,78

BAB III
SYARAT-SYARAT TEKNIS

3.1. Personel Manajerial Pekerjaan

Untuk melaksanakan tugasnya, Penyedia jasa harus menyediakan tenaga kerja yang memenuhi kebutuhan pelaksanaan pekerjaan konstruksi, baik ditinjau dari lingkup pekerjaan konstruksi maupun tingkat kompleksitas pekerjaan konstruksi.

Tenaga ahli yang dibutuhkan dalam pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) terdiri dari :

No	Jabatan dalam pekerjaan yang akan dilaksanakan	Pengalaman Kerja (Tahun)	Sertifikat Kompetensi Kerja
1	Pelaksana	Minimal 2 Tahun	SKT Pelaksana Pekerjaan Jembatan (TS 044) atau Pelaksana Pemeliharaan Jembatan Muda Jenjang 4
2	Petugas Keselamatan Konstruksi	Minimal -	SKT Petugas K3 Konstruksi atau Sertifikat K3 Konstruksi atau SKK Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Konstruksi Jenjang 3

3.2. Dukungan Alat

Dukungan peralatan yang dibutuhkan dalam pekerjaan ini adalah:

No	Jenis Alat Berat	Jumlah
1	ASPHALT FINISHER	1 Unit
2	BORE PILE MACHINE	1 Unit
3	EXCAVATOR 80-140 HP	1 Unit
4	CRANE ON TRACK 50 TON	1 Unit
5	MOTOR GRADER >100 HP	1 Unit
6	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	1 Unit

3.3. Dukungan Material

Melampirkan Dukungan Material sesuai dengan Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 (Revisi 2) dan Sesuai Kebutuhan yang dilengkapi dengan Hasil Uji/Sertifikat Uji Mutu minimal 1 (satu) tahun terakhir (tahun 2023) dan dikeluarkan oleh Laboratorium Independent:

1. Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter;
2. Laston Lapis Aus (AC-WC).

3.4. Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi (RMPK)

Membuat Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi (RMPK) yang sesuai dengan metode kerja, peralatan yang ditawarkan, dan analisa harga satuan pekerjaan.

3.5. Syarat Kualifikasi Penyedia Jasa

1. Memiliki Nomor Induk Berusaha (NIB) yang masih berlaku;
2. Memiliki Kualifikasi Usaha Kecil;
3. Mempunyai Sertifikat Badan Usaha Jasa Pelaksana Konstruksi (klasifikasi bangunan sipil dan kualifikasi Kecil), yaitu SI004 (Jasa Pelaksana Konstruksi

Jembatan, Jalan Layang, Terowongan dan Subway) atau yang sudah dikonversi menjadi BS002 dengan KBLI 42102 Subklasifikasi Konstruksi Bangunan Sipil Jembatan, Jalan Layang, Fly Over dan Underpass.

3.6. Rencana Keselamatan Konstruksi

Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) sesuai tabel jenis pekerjaan dan identifikasi bahayanya, yaitu:

No.	Uraian Pekerjaan	Identifikai Bahaya	Tingkat Resiko
1	Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter	• Tertabrak alat berat • Tertimpa material • Kecelakaan lalu lintas • Tertabrak kendaraan	• 6 • 8 • 6 • 6

- Peserta menyampaikan rencana keselamatan konstruksi sesuai tabel jenis pekerjaan dan identifikasi bahayanya.

3.7. Pekerjaan Utama

Pekerjaan Utama pada pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) adalah:

1. Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter.
2. Laston Lapis Aus (AC-WC);

3.8. Mobilisasi & SMKK

Kebutuhan Mobilisasi pada pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) adalah:

No.	Uraian	Volume	Satuan
1	Sewa Tanah	100,00	M2
Kantor Lapangan dan Fasilitas			
1	Base Camp	100,00	M2
2	Kantor	0,00	M2
3	Barak	0,00	M2
4	Bengkel	0,00	M2
5	Gudang, dan lain-lain	0,00	M2
Mobilisasi Fasilitas Laboratorium			
1	Ruang Laboratorium (sesuai Gambar)	0,00	M2
2	Soil & Aggregate Testing	1,00	Set
3	Concrete Testing		
	Slump Cone	2,00	Buah
	Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength	6,00	Buah
	Beam Mould for Flexural Strength (RIGID)	6,00	Buah
	Crushing Machine	1,00	Buah
4	Pendukung	12,00	Kali
5	Operasional	0,00	Bulan

Mobilisasi Personil dan Fasilitas Penunjang Lainnya			
1	Personil Sesuai Struktur Organisasi	0,00	Ls
Fasilitas Direksi			
1	Transportasi dan Komunikasi Lapangan	1,00	Ls
2	Papan Kegiatan (Tiang Besi Plat Baja Pondasi Beton uk papan 1,2m x 0,8m tinggi tiang=1,8m)	2,00	Buah
3	Sewa Kantor Direksi	6,00	Bulan
4	Sewa Fasilitas Kantor Direksi	1,00	Set
5	Pelaporan Dokumentasi dan Asbuilt Drawing	1,00	Set
6	Sewa Kendaraan Roda 2(dua) 125 cc Tahun 2020	6,00	Bulan
7	Sewa Kendaraan Roda 4(empat) 2000 cc Tahun 2020	0,00	Bulan
8	Dokumentasi dan Video Udara (Drone)	6,00	Kali
Mobilisasi & Demobilisasi			
1	ASPHALT FINISHER	1,00	Unit
2	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	1,00	Unit
3	EXCAVATOR 80-140 HP	1,00	Unit
4	GENERATOR SET	1,00	Unit
5	MOTOR GRADER >100 HP	1,00	Unit
6	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	1,00	Unit
7	TANDEM ROLLER 6-8 T.	1,00	Unit
8	TIRE ROLLER 8-10 T.	1,00	Unit
9	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	1,00	Unit
10	CONCRETE VIBRATOR	1,00	Unit
11	WATER TANKER 3000-4500 L.	1,00	Unit
12	TAMPER	1,00	Unit
13	CRANE ON TRACK 50 TON	1,00	Unit
14	BORE PILE MACHINE	1,00	Unit

3.9. Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi

Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Pekerjaan Penggantian Jembatan Sasak Rembaga (Ruas Jalan HOS Cokroaminoto Kota Tangerang) sebagai berikut:

No.	Uraian	Volume	Satuan
Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK			
1	Pembuatan Dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK	1,00	Set
2	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	1,00	Set
3	Penyusunan Pelaporan Penerapan SMKK	1,00	Set
Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan			
1	Induksi Keselamatan Konstruksi (Safety Induction)	30,00	Org
2	Pelatihan Keselamatan Konstruksi	30,00	Org
3	P3K	5,00	Org
4	Simulasi Keselamatan Konstruksi	30,00	Org
5	Spanduk (Banner)	10,00	Lbr
6	Poster / Leaflet	5,00	Lbr
7	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	2,00	Buah
APK			
1	Tali keselamatan (Life Line)	1,00	Ls
2	Penahan Jatuh (Safety Deck)	1,00	Ls
3	Pagar pengaman (Guard Railling)	1,00	Ls

4	Pembatas Area (Restricted Area)	.1,00	Ls
APD			
1	Topi Pelindung (*Safety Helmet*)	50,00	Buah
2	Pelindung mata (Goggles, Spectacles)	50,00	Pasang
3	Tameng muka (Face shield)	5,00	Buah
4	Pelindung pernafasan dan mulut (Masker)	8,00	Box
5	Sarung tangan (Safety gloves)	50,00	Pasang
6	Sepatu keselamatan (Safety shoes)	15,00	Pasang
7	Penunjang seluruh tubuh (Full bodu harness)	3,00	Buah
8	Rompi keselamatan (Safety vest)	15,00	Buah
Personel K3 Konstruksi			
1	Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi	6,00	Org
Fasilitas Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan			
1	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)	1,00	Set
Lain-lain Terkait Pengendalian Risiko K3			
1	Alat pemadam api ringan (APAR)	4,00	Buah
2	Bendera K3	2,00	Buah
3	Lampu darurat (Emergency lamp)	4,00	Buah
Rambu dan Perlengkapan Lalu Lintas yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas			
1	Rambu Batas Kecepatan	20,00	Buah
2	Rambu Perintah Mengikuti Lajur	4,00	Buah
3	Rambu Pengarah Tikungan	3,00	Buah
4	Rambu Larangan Menyalip Kendaraan Lain	4,00	Buah
5	Rambu Peringatan dengan Kata-Kata	24,00	Buah
6	Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan	4,00	Buah
7	Traffic Cone	20,00	Buah
8	Pagar jaring pengaman termasuk perlengkapannya	200,00	M1
9	ralatan komunikasi dan Lainnya	10,00	Set
Tenaga/Personil			
1	Pekerja (Flagman)	12,00	OB
2	Koordinator / Pengatur	6,00	OB

3.10. Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)

Tingkat Komponen Dalam Negeri Minimal pada Pekerjaan ini adalah 40% (empat puluh persen).

Produk yang wajib melampirkan TKDN Pada Paket pekerjaan ini antar lain :

1. Lapis Pondasi bawah Beton Kurus;
2. Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi;
3. Laston Lapis Aus (AC-WC);
4. Bahan anti pengelupasan;
5. Beton struktur, fc'30 MPa;
6. Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 14 Meter.
7. Baja Tulangan Sirip BjTS 420A;
8. Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh).
9. Sandaran (Railing);
10. Marka Jalan Termoplastik.

Produk yang melampirkan TKDN melampirkan surat perjanjian penyediaan material atau Surat Perjanjian Kerjasama dengan pelaku usaha Jasa Konstruksi dengan Produsen atau Distributor Material.

3.11. Syarat dan Ketentuan Lainnya

1. Calon Penyedia melakukan survey mandiri terhadap rencana lokasi;
2. Harga yang ditawarkan sudah termasuk pajak, keuntungan, dan overhead;
3. Membuat Surat Pernyataan Tidak Menuntut Ganti Rugi sesuai dengan format (terlampir);
4. Sebelum pelaksanaan fisik lapangan, pihak kontraktor terlebih dahulu harus mengajukan pengujian bahan material pekerjaan utama di laboratorium independen yang professional, selanjutnya hasil pengujian tersebut harus mendapat persetujuan direksi;
5. Penyedia bertanggung jawab atas pelaksanaan Kontrak, kualitas barang/jasa, ketepatan perhitungan jumlah atau volume, ketepatan waktu penyerahan dan ketepatan tempat penyerahan.
6. Penyedia Membuat Pakta Integritas yang berisi pernyataan :
   a. Tidak akan melakukan praktek korupsi, kolusi, dan/atau nepotisme;
   b. Akan melaporkan kepada PA/KPA/APIP jika mengetahui terjadinya praktik korupsi, kolusi, dan/atau nepotisme dalam proses pengadaan ini;
   c. Akan mengikuti proses pengadaan secara bersih, transparan, dan profesional untuk memberikan hasil kerja terbaik sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
   d. Apabila melanggar hal-hal yang dinyatakan dalam huruf a, huruf b dan/atau huruf c maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

3.12. Keluaran/produk yang dihasilkan dari pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi :

1. Konstruksi fisik yang sesuai dengan dokumen untuk pelaksanaan konstruksi.
2. Dokumen hasil pelaksanaan konstruksi meliputi :
   - Gambar-gambar yang sesuai dengan pelaksanaan (asbuilt drawing).
   - Kontrak kerja pelaksanaan konstruksi fisik dengan pelaksana konstruksi beserta segala perubahan / addendumnya.
   - Laporan Harian, Mingguan, Bulanan,Laporan Progres Serta laporan lainnya yang terkait dengan pekerjaan konstruksi.
   - Berita Acara Perubahan Pekerjaan, Pekerjaan tambah / kurang, serah terima, pemeriksaan Pekerjaan,dan Berita Acara lain yang berkaitan dengan pekerjaan konstruksi.
   - Foto-foto dokumentasi yang diambil pada setiap tahapan kemajuan pelaksanaan konstruksi.

Demikian spesifikasi teknik ini dibuat sebagai acuan dan pedoman dalam pelaksanaan pekerjaan, sehingga diharapkan hasil pekerjaan dapat selesai sesuai dengan apa yang diharapkan. Apabila ada pekerjaan tambahan diluar pekerjaan yang disebutkan

dalam spesifikasi teknik ini, maka spesifikasi teknik untuk pekerjaan tersebut akan ditentukan kemudian oleh direksi pekerjaan.

Serang, 03 Mei 2024

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI BANTEN Selaku Pengguna Anggaran	KEPALA BIDANG BINA MARGA Selaku Pejabat Pembuat Komitmen,
ARLAN MARZAN, S.T., M.T. NIP. 197910142002121004	**HERU ISWANTO, S.T.** NIP. 197209281998031003