

**SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN PEKERJAAN KONSTRUKSI
PENINGKATAN SALURAN PANCASILA (LANJUTAN)**

No	ISIAN SPESIFIKASI TEKNIS	URAIAN SPESIFIKASI TEKNIS
1	Ruang Lingkup Pekerjaan Konstruksi	Dengan Item Pekerjaan Utama (Mayor) A. PEKERJAAN KONSTRUKSI I. Pekerjaan Persiapan II. Pekerjaan Pedestrian - Pek. Saluran Drainase - Pek. Bak control - Pek. Finishing Pagar - Pek. Planter III. Pekerjaan Manajemen K3
2	Lokasi Pekerjaan	Kota Madiun
3	Nilai Pagu, HPS dan sumber Pendanaan	Nilai pagu : Rp. 500.000.000,00 Nilai HPS : Rp. 500.000.000,00 Sumber dana : APBD Kota Madiun Tahun Anggaran 2024
4	Nama dan organisasi Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)	Nama : DWI SETYO NUGROHO, ST Jabatan : Kepala Bidang Pengelolaan Sumber Daya Air pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Madiun Nama PPK : PPK Bidang Pengelolaan Sumber Daya Air OPD : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Madiun Alamat OPD : Jalan DI Panjaitan No. 17 Madiun
5	Kualifikasi penyedia	Kualifikasi Usaha : SIUJK dengan kualifikasi Kecil dan masih berlaku SBU dengan kualifikasi Kecil dan masih berlaku Klasifikasi Usaha : Bidang Bangunan Sipil Sub Klasifikasi Usaha : Sub Bidang Jasa Pelaksana Konstruksi Saluran Air, Pelabuhan, Dam, dan Prasarana Sumber Daya Air Lainnya - Kode: SI001
6	Metode konstruksi / metode pelaksanaan / metode kerja	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini .</i>
7	Jangka waktu pelaksanaan dan tahapan pelaksanaan sesuai metode pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaksanaan pekerjaan dengan jangka waktu pekerjaan selama 90 (Sembilan Puluh) hari kalender / 3 bulan, terhitung dari keluarnya Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) sampai dengan Serah Terima Pekerjaan Pertama (P1) • Masa pemeliharaan pekerjaan konstruksi selama 360 hari kalender (1 tahun) terhitung sejak dikeluarkannya Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Pertama (P1) sampai dengan Serah Terima Pekerjaan Ke Dua (P2)
8	Macam, jenis , kapasitas dan jumlah peralatan utama minimal yang diperlukan	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>
9	Personel manajerial untuk pelaksanaan pekerjaan	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>
10	Dukungan pabrik terhadap barang / bahan / material	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>
11	Tata cara pengukuran dan tata cara pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> • Pembayaran berdasarkan unit price • Penarikan termyn dilakukan sesuai dengan

		<p>progress volume pekerjaan yang dibuktikan dengan Berita Acara Pemeriksaan Bersama di lapangan dikurangi retensi 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk pekerjaan dan produk pabrikan beton lainnya dibayarkan berdasarkan unit yang terpasang di lapangan • Untuk pekerjaan grill dibayarkan berdasarkan unit yang terpasang di lapangan
12	Kriteria kinerja produk (output performance) yang diinginkan	Kriteria pemenuhan terhadap ruang lingkup pekerjaan yang telah ditetapkan
13	Identifikasi bahaya dan penetapan tingkat resiko terkait keselamatan konstruksi	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>
14	<p>Spesifikasi barang / bahan / material bangunan konstruksi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyebutkan merk dan/atau tipe barang/bahan/material yang digunakan 2. Mencantumkan syarat bahan yang digunakan 3. Mencantumkan syarat pengujian bahan dan hasil produk 4. Sedapat mungkin menggunakan produk dalam negeri 	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>
15	BQ dan Analisa Harga Satuan	<i>Terlampir dalam halaman lain isian Spesifikasi Teknis ini</i>

Ditetapkan oleh
Pejabat Pembuat Komitmen

DWI SETYO NUGROHO, ST
Pembina
NIP. 19770610 200501 1 005

OUTLINE SPECIFICATION

No	Nama Bahan Material	Spesifikasi Bahan	Merk / Nama Asal Material
1	Semen	Gresik 40 Kg	
2	Pasir Pasang	Pasir Lokal, Kadar lumpur <5%	
3	Buis Beton	Ø30	
4	Besi Beton	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12	
5	Wiremesh	M6	
6	Multiplek	Tebal 9 mm, 12mm	
7	Beton Ready Mix	K.175, K.225 (Dilengkapi dukungan dari supplier, dan dilakukan pengujian mutu beton oleh pihak ketiga independent yang ditunjuk oleh PPK dan segala biaya dibebankan pada pihak penyedia jasa)	
8	Plat Laser Cutting	Ketebalan 2mm	
9	Conwood Deck	152 x 3050 x 25 mm	
10	Kabel	NYN 3x2,5 , NYM 2x2,5 Supreme	
	Atribut K3		
10	Helm Pelindung (Safety Helmet)	Ber-SNI	
11	Pelindung Pernafasan dan Mulut (Masker isi 50 lembar)	Ber-SNI	
12	Sarung Tangan Karet (Safety Gloves)	Ber-SNI	
13	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	Ber-SNI	
14	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Ber-SNI	

Keterangan : Merk / Nama / Asal Material / Nama Produk Pabrikan Wajib Diisi

DATA PERALATAN

Data peralatan yang dipersyaratkan untuk pelaksanaan tender:

No	Jenis Peralatan	Jumlah	Status Kepemilikan
1	Excavator PC 130	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
2	Plate Compactor (Stamper Kodok)	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
3	Hydraulic Breaker Hammer	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
4	Dump truck 3-4 m ³ , 5 ton	2 (satu) unit	Milik sendiri / sewa

Data peralatan lainnya yang dibutuhkan pada saat pelaksanaan pekerjaan:

No	Jenis Peralatan	Jumlah	Status Kepemilikan
1	Concrete Mixer	2 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
2	Generator Set	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
3	Compressor	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
4	Concrete Vibrator	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
5	Water Pump	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa
6	Peralatan Pengelasan	1 (satu) Set	Milik sendiri / sewa
6	Survey Equipment	1 (satu) unit	Milik sendiri / sewa

Catatan:

- 1) Penyedia jasa menjamin penguasaan alat selama masa pekerjaan konstruksi sampai selesai
- 2) Penyedia jasa dapat menunjukkan bukti perjanjian alat sewa/ sewa beli beserta dengan bukti kepemilikan alat dari pemberi sewa
- 3) Penyedia jasa dapat menunjukkan bukti kepemilikan alat
- 4) Penyedia jasa mampu dalam menyediakan alat yang layak operasi dan operator yang memiliki kompetensi
- 5) Akan dilakukan verifikasi faktual oleh PPK pada saat pra-SPPBJ

DATA PERSONIL MANAJERIAL

No	Jabatan	Sertifikat Keahlian	Jumlah
1	Tenaga Terampil	SKT/SKK Pelaksana Bangunan Irigasi SKT/SKK Pelaksana Saluran Irigasi	1 (satu) orang
2	Ahli / Petugas K3	Sertifikat K3/ SKT K3 Konstruksi	1 (satu) orang