



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**

Alamat : Jln. Lawu No. 371 Komplek Perkantoran Canggakan  
Telp. (0271) 495007, Fax. (0271) 495828  
Email : [dpu@karanganyarkab.go.id](mailto:dpu@karanganyarkab.go.id) Kode Pos 57712

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)/  
SPESIFIKASI TEKNIS**

**PROGRAM** : PROGRAM PENUNJANG URUSAN PEMERINTAHAN  
DAERAH KABUPATEN/KOTA

**KEGIATAN** : PENGADAAN BARANG MILIK DAERAH PENUNJANG  
URUSAN PEMERINTAH DAERAH

**SUB KEGIATAN** : PENGADAAN KENDARAAN DINAS OPERASIONAL  
ATAU LAPANGAN

**PEKERJAAN** : BELANJA KENDARAAN BERMOTOR KHUSUS  
(TRUCK CRANE)

**LOKASI** : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN  
RAKYAT KABUPATEN KARANGANYAR

**KODE REKENING** : 1.03.01.2.07.02. 5.2.02.02.01.0006

**TAHUN ANGGARAN** : 2023

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
KABUPATEN KARANGANYAR  
TAHUN ANGGARAN 2023**

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)/SPESIFIKASI TEKNIS  
**BELANJA KENDARAAN BERMOTOR KHUSUS (TRUCK CRANE)**  
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
 KABUPATEN KARANGANYAR  
 TAHUN ANGGARAN 2023

<b>Uraian Pendahuluan</b>	
<b>1. Latar Belakang</b>	<p>Seiring dengan rencana strategis, Kabupaten Karanganyar telah memiliki landasan ekonomi, sosial budaya dan politik yang kuat, serta menjadi salah satu pusat pertumbuhan ekonomi di kawasan Provinsi Jawa Tengah adalah menjadi pertimbangan Pemerintah Daerah kabupaten Karanganyar dalam menyediakan suatu kawasan kota yang bebas polusi udara yang disebabkan lalu-lintas kendaraan bermotor, rindang, sejuk dan nyaman.</p> <p>Tanaman pohon turus jalan kota yang difungsikan untuk mewujudkan kondisi tersebut harus selalu dilakukan pemeliharaan secara rutin berupa pemangkasan ranting pohon untuk menjaga kerapian, keindahan dan keamanan dari kabel listrik yang membahayakan bagi pengguna jalan dan masyarakat sekitarnya. Untuk melaksanakan maksud tersebut, maka diperlukan peralatan yang memadai dan kendaraan operasional berupa Truck Crane guna menjangkau obyek pekerjaan dengan mudah.</p> <p>Pekerjaan : Belanja Kendaraan Bermotor Khusus (Truck Crane)            Kode : 1.03.01.2.07.02.5.2.02.02.01.0006            Rekening</p>
<b>2. Maksud dan Tujuan</b>	<p><b>a. Maksud</b>            Maksud dilaksanakannya Belanja Kendaraan Bermotor Khusus (Truck Crane) adalah untuk meningkatkan kinerja Tim Teknis dalam pelayanan pemeliharaan rutin tanaman pohon turus jalan.</p> <p><b>b. Tujuan</b>            Tujuan dilaksanakannya Belanja Kendaraan Bermotor Khusus (Truck Crane) adalah untuk menciptakan kawasan kota Kabupaten Karanganyar yang rindang, sejuk, nyaman, rapi, aman dan bebas polusi udara.</p>
<b>3. Dasar Hukum</b>	<p>a. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dan aturan turunannya;</p> <p>b. Keputusan Bupati Karanganyar Nomor 861 Tahun 2022 tentang Pembentukan Pedoman Pelaksanaan Kegiatan/Pekerjaan yang Bersumber dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2023 Di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karanganyar;</p> <p>c. Peraturan Daerah Kabupaten Karanganyar Nomor 17 Tahun 2022 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2023 (Lembaran Daerah Kabupaten Karanganyar Tahun 2022 Nomor 17, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Karanganyar Nomor 145);</p> <p>d. Peraturan Bupati Karanganyar Nomor 103 Tahun 2022 tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2023 (Berita Daerah Kabupaten Karanganyar Tahun</p>

	<p>2022 Nomor 103).</p> <p>e. Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Nomor: DPA/A.1/1.03.1.04.0.00.10.0000/001/2023</p> <p>Program : 1.03.01 Program Penunjang Urusan Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota</p> <p>Kegiatan : 1.03.01.2.07 Pengadaan Barang Milik Daerah Penunjang Urusan Pemerintah Daerah</p> <p>Sub Kegiatan : 1.03.01.2.07.02 Pengadaan Kendaraan Dinas Operasional atau Lapangan</p> <p>Kode Rekening : 1.03.01.2.07.02.5.2.02.02.01.0006 Belanja Modal Kendaraan Bermotor Khusus (Truk Crane)</p>
<b>4. Sasaran</b>	Target yang ingin dicapai tersedianya kendaraan khusus truk crane di Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Karanganyar untuk meningkatkan pelayanan dan kelancaran aktifitas kedinasan menjadi maksimal.
<b>5. Nama dan Organisasi Pejabat Pembuat Komitmen</b>	<p>Satuan Kerja : Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Karanganyar</p> <p>Pengguna Anggaran (PA) : Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Karanganyar</p> <p>Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) : Dewi Setyarini, S.T., M.T. NIP. 19770728 200801 2 021</p> <p>Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK) : Bambang Sukarjo, S.H., M.M. NIP. 19670617 199203 1 010</p>
<b>6. Sumber Pendanaan</b>	Pagu anggaran sebesar Rp 1.500.000.000,00 (Satu Milyar Lima Ratus Juta Rupiah) yang dibebankan pada APBD Kabupaten Karanganyar Tahun Anggaran 2023.
<b>7. Lingkup Pekerjaan</b>	Pekerjaan Belanja Kendaraan Bermotor Khusus (Truck Crane) di DPUPR Kabupaten Karanganyar.
<b>8. Lokasi Kegiatan</b>	Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Karanganyar.
<b>9. Keluaran / Produk yang dihasilkan</b>	Keluaran/produk yang dihasilkan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah terpenuhinya kendaraan operasional berupa Truck Crane guna menjangkau obyek pekerjaan dengan mudah, sehingga meningkatkan kinerja Tim Teknis dalam pelayanan pemeliharaan rutin tanaman pohon turus jalan, guna menciptakan kawasan kota Kabupaten Karanganyar yang rindang, sejuk, nyaman, rapi, aman dan bebas polusi udara, serta dapat dirasakan manfaatnya bagi pengguna jalan dan masyarakat Kabupaten Karanganyar.
<b>10. Spesifikasi Teknis</b>	Lampiran

<b>11. Jangka Waktu Penyelesaian Pekerjaan</b>	100 (seratus) hari kalender.
<b>12. Penutup</b>	Demikian Kerangka Acuan Kerja/Spesifikasi Teknis Belanja Kendaraan Bermotor Khusus (Truck Crane) ini disusun untuk dimanfaatkan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Karanganyar  
Pada tanggal

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT  
KABUPATEN KARANGANYAR

ASIHNO PURWADI, S.T.  
Pembina Tingkat I  
NIP. 19720828 199803 1 016

SPESIFIKASI TEKNIS  
**BELANJA KENDARAAN BERMOTOR KHUSUS (TRUCK CRANE)**  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
KABUPATEN KARANGANYAR  
TAHUN ANGGARAN 2023

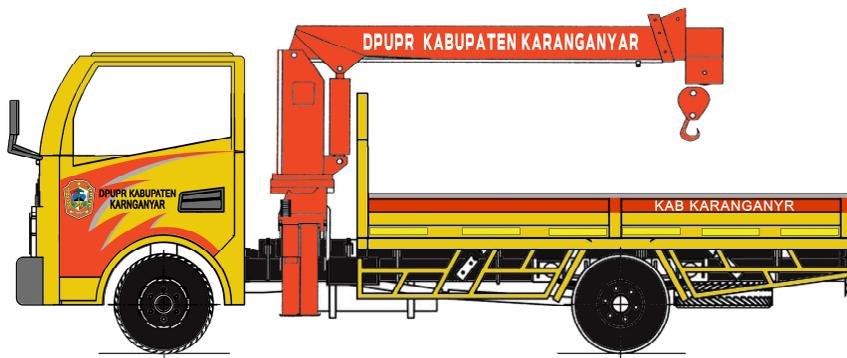
**TRUCK CRANE 3,2 TON**

**1. KENDARAAN/TRUCK**

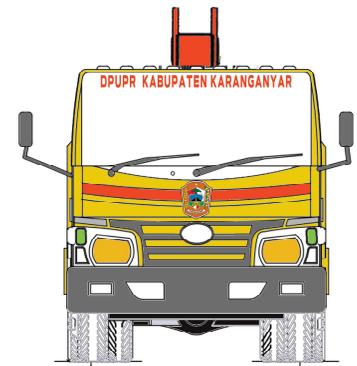
- a. Kapasitas : 3,2 ton
- b. Tenaga maksimum : 136 PS/2.5000 rpm
- c. Torsi maksimum : 40 kgm / 1.400 – 2.500 rpm
- d. Kekuatan Tanjakan : 42,9 / 46,2 tan %
- e. Isi Silinder : 4009 cc
- f. Kapasitas tangki Bahan Bakar : 100 liter
- g. Baterre/Accu : 12V -100Ah x 1
- h. GVWR : 8.600 Kg
- i. Kecepatan Maksimum : 98/92 km/h

**2. Crane**

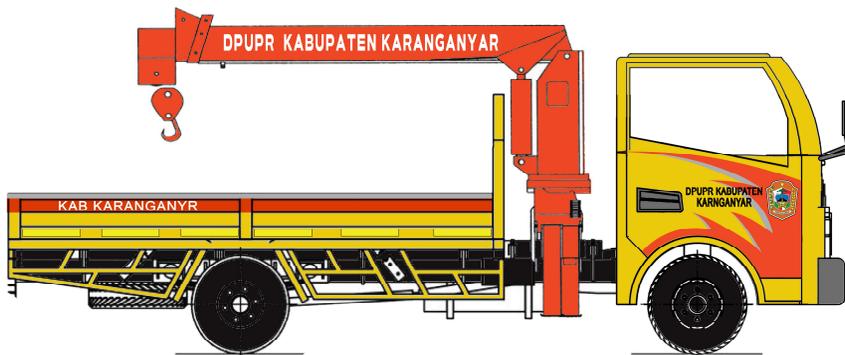
- a. Type : Hydraulic Telescoping Boom Crane
- b. Lifting Capacity : 3200 kg / 2m  
: 1140 kg / 3.5 m  
: 580 kg / 6.4 m
- c. Maksimum Working Radius : 6.4 m
- d. Extension Range : 2.65 m – 6.4 m
- e. Extension Speed : 3.75 m / 10 sec
- f. Maksimum Lifting Height : 8 m
- g. Oil Tank Capacity : 45 L
- h. Rated Displacement : 30 cc/rev
- i. Boom Type/Section : Hex/ 3 section
- j. Slewing Angle : 360° Continuous
- k. Boom Lift Speed : 1° – 75° / 7s
- l. Diameter Wire Rope :  $\varnothing$  8 x 40 m
- m. Outtriger Width : 3500 mm
- n. Winch Type : Spur gear reduction, mechanical auto Brake system
- o. Safety Device : Load meter indicator, Relief valve, Counter balance valve, Dual pilot check valve, Automatic winch break, Safety Hacth hook, Leveling gauge, Alarm buzzer
- p. Gambar :



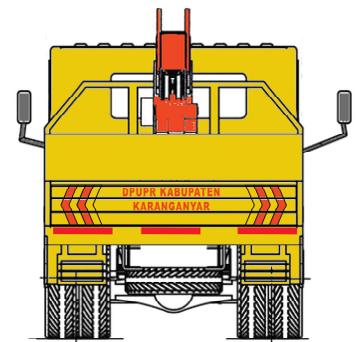
**TAMPAK SAMPING KANAN**



**TAMPAK BELAKANG**



**TAMPAK SAMPING KIRI**



**TAMPAK DEPAN**

KETERANGAN :  STICKER PEMANTUL CAHAYA 3M KUNING (KEMENHUB)  
 STICKER PEMANTUL CAHAYA 3M MERAH (KEMENHUB)  
 PLAT BORDES ALUMINIUM

Ditetapkan di Karanganyar  
 Pada tanggal

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM  
 DAN PERUMAHAN RAKYAT  
 KABUPATEN KARANGANYAR

ASIHNO PURWADI, S.T.  
 Pembina Tingkat I  
 NIP. 19720828 199803 1 016