



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PAKET PEKERJAAN PEMELIHARAAN PERALATAN UJI KENDARAAN BERMOTOR MEREK COSBER



**UP. PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR PULOGADUNG
DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI DKI JAKARTA
ANGGARAN TAHUN 2023**

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PEMELIHARAAN PERALATAN UJI KENDARAAN BERMOTOR MEREK COSBER

A. LATAR BELAKANG

Demi menunjang kelancaran pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor maka Peralatan uji yang sudah ada perlu dioptimalkan agar dapat dipergunakan sesuai dengan fungsinya berdasarkan ketentuan dan Standar Operasional. Pemeliharaan alat uji dilaksanakan untuk menjaga kelangsungan operasional, keandalan dan akurasi dari peralatan uji.

Mengingat bahwa peralatan uji adalah peralatan khusus yang memerlukan perlakuan khusus, maka harus dilakukan oleh tenaga teknis yang telah berpengalaman dari perusahaan agen/distributor peralatan uji yang ada dan program perawatan yang jelas dengan jadwal tertib untuk menghindari terjadinya break down alat yang terlalu sering disebabkan oleh kerusakan pada komponen alat uji.

Sejalan dengan hal tersebut di atas maka Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta pada tahun anggaran 2023 akan melaksanakan kegiatan Pemeliharaan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber untuk menjaga kelancaran pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor.

B. DASAR HUKUM

Dasar hukum pelaksanaan Pemeliharaan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Cosber Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta:

1. Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah;
2. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2006 Tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama;
3. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor;
4. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang Jasa Pemerintah Republik Indonesia No 12 Tahun 2021 Tentang Pedoman Pengadaan Barang /Jasa Pemerintah Melalui Penyedia;
5. Keputusan Menteri perhubungan Nomor 63 Tahun 1993 tentang persyaratan Ambang Batas laik jalan kendaraan bermotor, kereta gandengan, kereta tempelan, keroseri dan bak muatan serta komponen komponennya;
6. Keputusan Menteri Lingkungan hidup Nomor 04 tahun 2009 tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru;
7. Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : KP.4404/AJ.502/DRJD/2020 Tentang Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor;
8. Peraturan Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 5 Tahun 2014 tentang Transportasi;
9. Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 331 Tahun 2016 tentang Pembentukan, Organisasi dan Tata Kerja Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor;

10. Keputusan Gubernur Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 357 Tahun 2023 tentang Kuasa Pengguna Anggaran;
11. Keputusan Kepala Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta Nomor e-0039 Tahun 2023 Tanggal 13 April 2023 Tentang Perubahan Atas Keputusan Kepala Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta Nomor e-0203 Tahun 2022 Tentang Penetapan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Di Lingkungan Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta Tahun Anggaran 2023.

C. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud dari Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini adalah sebagai acuan pelaksanaan pekerjaan Pemeliharaan Alat Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber di Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta.
2. Tujuannya adalah terpeliharanya alat uji kendaraan bermotor yang handal, kuat/ tahan lama, berfungsi dengan baik dan akurat di Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta.

D. LOKASI KEGIATAN

Pelaksanaan Pemeliharaan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber ini berlokasi di Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta Jl. Raya Bekasi Km 18 Pulogadung Jakarta Timur Telp (021) 47861617.

E. PENGGUNA ANGGARAN

Kepala Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta.

F. RUANG LINGKUP

Sehubungan dengan masa garansi alat uji merek Cosber telah selesai dan beban kerja alat uji dalam pelayanan per hari sebanyak kurang lebih 110 (seratus sepuluh) kendaraan per lajur maka pekerjaan Pemeliharaan Alat Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber meliputi :

1. Penggantian Spare Part
2. Perbaikan terhadap peralatan pengujian berkala kendaraan bermotor.

G. SPESIFIKASI PEKERJAAN

No	Spesifikasi Kegiatan	Volume	Waktu
1	Pemeliharaan Alat Uji Visual (Joint Play Detector)	2 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pembersihan komponen hydraulic		
	2 Pembersihan platform		
	3 Pengencangan baut-baut stoper		
	4 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	5 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	6 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	7 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	8 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		

2	Alat Uji Gas buang Bensin (Jasa Perawatan)	5 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pembersihan / pencucian sample probe		
	2 Pembersihan / pencucian sample tube		
	3 Pembersihan / pencucian selang saluran udara		
	4 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	5 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	6 Pemeriksaan sensor-sensor		
	7 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	8 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	9 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b Pergantian Spare Part		
	1 Rubber pump	5 buah	1 kali
	2 Electronic Pump	5 buah	1 kali
	3 Hose Air Flow`	5 unit	1 kali
2	Alat Uji Gas Buang Diesel (Jasa Perawatan)	5 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pembersihan lensa opacity		
	2 Pembersihan / pencucian sample probe		
	3 Pembersihan / pencucian sample tube		
	4 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	5 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	6 Pemeriksaan sensor-sensor		
	7 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	8 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	9 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b Pergantian Spare Part		
	1 Fan Smoke Sensor	5 buah	1 kali
	2 Fan 24V Analyzer	5 buah	1 kali
3	Alat Uji Kincup Roda /Side Slip Tester (Jasa Perawatan)	3 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pelumasan steel ball		
	2 Pembersihan jalur steel ball		
	3 Pembersihan sensor ir		
	4 Pengencangan baut-baut stoper		
	5 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	6 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	7 Pemeriksaan sensor-sensor		
	8 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	9 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	10 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b Pergantian Spare Part		
	1 Steel Ball	3 set	1 kali

5	Alat Uji Rem dan Timbangan /Brake & Axle Load Tester	3 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pelumasan bearing		
	2 Pelumasan rantai		
	3 Pelumasan spring		
	4 Pembersihan komponen roller		
	5 Pengencangan baut-baut stoper		
	6 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	7 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	8 Pemeriksaan sensor-sensor		
	9 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	10 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	11 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b. Pergantian Spare Part		
	1 LED Seven Segmen	3 unit	1 kali
6	Alat Uji Speedometer Tester (Jasa Perawatan)	2 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pelumasan bearing		
	2 Pembersihan komponen roller		
	3 Pembersihan komponen air lifting		
	4 Pembersihan komponen air filter		
	5 Pengencangan baut-baut stoper		
	6 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	7 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	8 Pemeriksaan sensor-sensor		
	9 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	10 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	11 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b. Pergantian Spare Part		
	1 LED Seven Segmen	2 unit	1 kali
7	Pemeliharaan Alat Uji Kebisingan Suara (Sound Level Meter)	4 unit	3 kali
	a. Perawatan Berkala		
	1 Pembersihan wind screen		
	2 Penyemprotan cairan pembersih komponen elektronik		
	3 Penyemprotan cairan pembersih komponen mekanik		
	4 Pemeriksaan sensor-sensor		
	5 Pemeriksaan kebocoran arus kelistrikan		
	6 Pemeriksaan komponen pendukung alat		
	7 Pemeriksaan fungsi dan kinerja alat keseluruhan		
	b. Pergantian Spare Part		
	1 Microcondenser	4 unit	1 kali
	2 Adaptor 5V/2A	4 unit	1 kali

E. KELUARAN YANG DIINGINKAN

Dengan terpeliharanya kondisi alat uji yang siap pakai, berfungsi dengan baik, benar dan akurat maka keluaran yang diinginkan adalah meningkatkan pelayanan dan kualitas Pengujian Kendaraan Bermotor di Unit Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta.

F. SUMBER PENDANAAN

Kegiatan ini dilaksanakan sesuai dengan Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta Nomor 101/DPA/2023 Tanggal 2 Januari 2023 dengan rincian :

Program	: 2.15.02 Program Penyelenggaraan Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan (LLAJ)
Kegiatan	: 2.15.02.2.05 Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
Sub Kegiatan	: 2.15.02.2.05.07 Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
Pekerjaan	: Pemeliharaan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber
Kode Rekening	: 5 1 02 03 02 0082 Belanja Pemeliharaan Alat Bengkel dan Alat Ukur-Alat Ukur-Alat Ukur Universal
HPS	: Rp. 196.522.725,- Seratus sembilan puluh enam juta lima ratus dua puluh dua ribu tujuh ratus dua puluh lima rupiah

G. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG/JASA

a. SKPD	:	Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta
b. PA	:	Kepala Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta
c. KPA	:	Kepala UP PKB Pulogadung
d. PPK	:	Edy Sufa’at
e. Pejabat Pengadaan	:	Pejabat Pengadaan Barang dan Jasa UP PKB Pulogadung

H. PERSYARATAN KUALIFIKASI ADMINISTRASI PENYEDIA

1. Memiliki Surat Izin Usaha Perdagangan kecil/ non kecil, KBLI 4659 Mesin-Mesin Lainnya.
2. Memiliki Tanda Daftar Perusahaan yang masih berlaku.
3. Memiliki Akte Pendirian Perusahaan serta perubahannya (jika ada).
4. Mempunyai atau menguasai tempat usaha/ kantor dengan alamat yang benar, tetap, dan jelas berupa milik sendiri atau sewa (dibuktikan dengan dokumen kepemilikan atau surat perjanjian sewa).
5. Memiliki NPWP, SKT (Surat Keterangan Terdaftar) Pajak, PKP (Pengusaha Kena Pajak) serta telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (SPT Tahunan, tahun 2022).
6. Surat Pernyataan Pakta Integritas meliputi :
 - a. Tidak akan melakukan praktek Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme;
 - b. Akan melaporkan kepada PA/ KPA jika mengetahui terjadinya praktik Korupsi, Kolusi, dan 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;
7. Surat pernyataan yang ditandatangani Peserta yang berisi :
 - a. Surat penunjukan PT. Sae Mitra Sejati sebagai distributor ATPM (Agen Tunggal Pemegang Merek) Alat Uji Kendaraan Bermotor merek Cosber;
 - b. Surat penunjukan/ keterangan PT. Sae Mitra Sejati sebagai pelaksana perbaikan Alat Uji Kendaraan Bermotor merk Cosber;
 - c. Yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan;
 - d. Yang bersangkutan berikut pengurus badan usaha tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam;
 - e. Yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana;
 - f. 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,
 - g. Dokumen penawaran yang disampaikan benar, dan jika dikemudian hari ditemukan bahwa data/dokumen yang disampaikan tidak benar dan ada pemalsuan maka direktur utama/pimpinan perusahaan/pimpinan koperasi, atau kepala cabang, dari seluruh anggota konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain bersedia dikenakan sanksi administratif, sanksi pencantuman dalam daftar hitam, gugatan secara perdata, dan atau pelaporan secara pidana kepada pihak berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang undangan.

I. PERSYARATAN KUAIFIKASI TEKNIS PENYEDIA JASA

1. Memiliki Pengalaman sejenis sesuai KBLI 4659 dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir
2. Persyaratan Personil

Tenaga Teknis minimal 1 (satu) orang, pendidikan minimal S1 sederajat dan memiliki sertifikat keahlian teknik alat uji dari principal/ pabrikan	Melampirkan : Daftar riwayat hidup, sertifikat keahlian teknik alat uji dari principal/ pabrikan, ijazah S1/ sederajat, surat tugas yang ditandatangani oleh Direktur Perusahaan yang berkontrak
Tenaga Teknis minimal 1 (satu) orang pendidikan minimal SMA sederajat dan memiliki sertifikat keahlian teknik alat uji dari principal/ pabrikan	Melampirkan : Daftar riwayat hidup, sertifikat keahlian teknik alat uji dari principal/ pabrikan, ijazah SMA/ sederajat, surat tugas yang ditandatangani oleh Direktur Perusahaan yang berkontrak

3. Persyaratan Peralatan

Memiliki peralatan minimal alat yang diperlukan sesuai pekerjaan yang dilaksanakan meliputi :

 - a. Alat bongkar alat uji;
 - b. Alat pasang alat uji;

- c. Alat kalibrasi alat uji kendaraan bermotor.

J. METODE PEMILIHAN

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Pemeliharaan Rutin Alat Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber di Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta menggunakan metode Pengadaan Langsung

K. METODE PELAKSANAAN

1. Kontrak yang akan digunakan adalah Lumsum dan Metode pembayaran dilakukan secara sekaligus sesuai dengan pekerjaan yang sudah selesai dilaksanakan;
2. Pemeliharaan Alat Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber dilaksanakan setelah adanya penandatanganan kontrak.

L. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan adalah 6 (enam) bulan kalender, dilakukan sebanyak 3 (tiga) kali setelah penyedia mendatangkan kontrak pekerjaan yaitu :

- a. Bulan Juni – Juli pekerjaan tahap ke 1 (satu)
- b. Bulan Agustus – September pekerjaan tahap ke 2 (dua)
- c. Bulan Oktober – November pekerjaan tahap ke 3 (tiga)

M. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja ini disusun untuk dapat dipergunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan pekerjaan Pemeliharaan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Merek Cosber di Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta.

Jakarta, 19 Mei 2023

Kepala Unit Pengelola
Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung
Dinas Perhubungan Provinsi DKI Jakarta
selaku Pejabat Pembuat Komitmen



Edy Sufa'at
NIP. 197608311998031001