



## **KERANGKA ACUAN KERJA (KAK) PENGADAAN SARANA ALAT UJI PKB**

PA/KPA: Drs. HARY AGUNG PRABOWO, MM  
PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN TEMANGGUNG

SATKER/SKPD : DINAS PERHUBUNGAN

NAMA PPK : AGUS SETIAWAN, S.H.

NAMA PEKERJAAN : PENGADAAN SARANA ALAT UJI PKB

- 1. LATAR BELAKANG** Dalam rangka peningkatan pelayanan pengujian kendaraan bermotor di Kabupaten Temanggung perlu dilakukan pengadaan sarana alat uji kendaraan bermotor berupa *side slip tester* dan *decelerometer (portable brake tester)*
- 2. MAKSUD DAN TUJUAN**
- a. Maksud
- Maksud pengadaan sarana alat uji kendaraan *side slip tester* dan *decelerometer /portable brake tester* adalah memberikan jaminan hasil pengujian kendaraan bermotor yang valid dan akuntabel.
- b. Tujuan
- Memberikan jaminan laik jalan kendaraan uji dari sisi daya pengereman dan besar penyimpangan arah kendaraan yang bergerak lurus tanpa dikemudikan yang diijinkan.
- 3. TARGET / SASARAN** Tersedianya *side slip tester* untuk mengganti *side slip tester* yang lama dalam kondisi rusak dan sudah tidak dapat lolos kalibrasi, dan tersedianya *decelerometer/portable brake tester* (alat uji rem portabel) dan perlengkapan pendukungnya lainnya Tahun Anggaran 2018
- 4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN KONSTRUKSI**
- a.K/L/D/I : Pemerintah Kabupaten Temanggung
- b.Satker/SKPD : Dinas Perhubungan
- c.PPK : Agus Setiawan, S.H.
- 5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA**
- a. APBD 2018
- b. Rp.681.220.000,- (enam ratus delapan puluh satu juta dua ratus dua puluh ribu rupiah)
- 6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN** Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan ini selama 120 (seratus dua puluh) hari kalender

**7. TENAGA AHLI  
YANG  
DIBUTUHKAN**

Penyedia barang wajib menyediakan tenaga ahli pemasangan / perakitan dan pengoperasian alat side slip tester dan decelerometer (portable brake tester) minimal 3 (tiga) orang dengan pengalaman min 4 (empat) tahun dibuktikan dengan sertifikat resmi pernah mengikuti training/ pelatihan yang dikeluarkan oleh produsen dari alat dimaksud.

**8. SPESIFIKASI  
TEKNIS  
PEKERJAAN**

Spesifikasi teknis :

**A. SIDE SLIP TESTER:**

- a. Kemampuan menahan beban :  $\geq 20$  Ton per sumbu.
- b. Kemampuan mengukur : -20 m/km sd +20 m/km.
- c. Gerak Plate :  $\pm 17$  mm.
- d. Lapisan penutup Plat : Hydrocarbon resistant rubber.
- e. Display : LCD/LED Min 22 inch.
- f. Display Tambahan : LCD/LED Min 32 inch.
- g. Deteksi Kendaraan : Sensor Infra Red.
- h. Aksesoris : A4 Printer, CPU.

**B. PORTABLE BRAKE TESTER (DECELEROMETER)**

**Spesifikasi Teknis Utama :**

- a. Rentang Pengukuran : from 0 to 20 m/s<sup>2</sup>.
- b. Berat : < 350 gram.
- c. Tampilan Layar LCD: real time result and current data.
- d. Sumber Daya Listrik : internal lithium battery, charged using an AC 12-24 V adapter and using the cigarette lighter
- e. Printing : printed ticket (numeric and curve).
- f. Communications : RS232 cable or Bluetooth.
- g. Compatible with PC applications.

**Spek Lainnya :**

- a. Compact dan Ringan.
- b. Pengukuran otomatis menggunakan sensor 3D Yang membuat alat bisa di sesuaikan secara otomatis

- c. Menu navigasi interaktif.
- d. Otonomi tinggi ( 50 Pengukuran ).
- e. Panduan Suara Selama Pengukuran.
- f. Solusi alternatif untuk penguji rem agar terhindar dari segala kerugian operasional.
- g. Pengukuran otomatis di batalkan jika terjadi kesalahan.
- h. Pengukuran otomatis di simpan (10 Pengukuran di memori).
- i. Kecepatan di tampilkan saat tes berlangsung
- j. Mudah di gunakan pada semua jenis kendaraan ( Kendaraan bekas, 4x4, sepeda motor, kendaraan pertanian ).

### **C. SOFTWARE APLIKASI DATABASE DENGAN BLUETOOTH COMMUNICATION**

- a. Software di install langsung pada PC/Notebook/Laptop, berfungsi untuk menerima data hasil pengukuran dari unit Decelerometer.
- b. Data dapat disimpan dan di cetak (print-out)
- c. Komunikasi antara PC/Notebook/Laptop menggunakan Bluetooth.

### **D. NOTE BOOK / LAPTOP**

- ✓ Tipe Processor: Intel Core i5
- ✓ Memory : 4 B DDR3
- ✓ Kartu Grafis : NVidia GeForce 920M 2 GB
- ✓ Ukuran Layar : 14 Inch
- ✓ Resolusi ayar : 1366 x 768
- ✓ Hard disk : 500 GB HDD
- ✓ Communication : Bluetooth, USB 3.0, HDMI Port dan VGA Port.

## **9. PELATIHAN**

Rekanan wajib menyelenggarakan pelatihan sbb:

- a. Macam pelatihan: pengoperasionalan peralatan side slip tester dan decelerometer.
- b. Sasaran : Penguji Kendaraan Dinas Perhubungan Kab. Temanggung.
- c. Maksud dan tujuan pelatihan: agar penguji sebagai pengguna peralatan mahir dalam

mengoperasikan peralatan dimaksud.

- d. Waktu/ lama pelatihan: 3 (tiga hari) teori dan praktek.

## **10. TAMBAHAN**

1. Dalam rangka membuktikan keaslian produk yang dipasang maka rekanan wajib menyerahkan Certificate of origin (COO) kepada PPK.
2. Dalam rangka menjamin bahwa rekanan adalah mitra resmi / agen penjualan resmi dari produsen peralatan dimaksud maka rekanan wajib menyerahkan salinan dari letter of agreement (LOA) dan atau sertifikat sejenis dari produsen barang yang dipasang.
3. Terhadap keabsahan hasil uji dari alat side slip tester dan portable brake tester maka:
  - Wajib dilakukan kalibrasi pertama kali oleh DIRJEN PERHUBUNGAN DARAT.
  - Pelaksanaan kalibrasi oleh DIRJEN PERHUBUNGAN DARAT dan biaya yang timbul menjadi tanggung jawab rekanan/penyedia barang.
  - Kalibrasi dilaksanakan segera setelah alat tersebut terpasang.
4. Rekanan wajib menyertakan website distributor resmi dari barang yang ditawarkan.

Temanggung, .....April 2018  
KEPALA DINAS PERHUBUNGAN  
KABUPATEN TEMANGGUNG  
Selaku Pengguna Anggaran;

**Drs. HARY AGUNG PRABOWO, MM.**

Pembina Tk.I

NIP: 1968119 199311 1 001