

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Belanja Alat Laboratorium

1. LATAR BELAKANG :

Alat laboratorium kimia adalah instrumen yang digunakan dalam mencegah atau mendiagnosis suatu penyakit. Oleh karena itu alat laboratorium kii merupakan komponen yang takkala pentingya sebagai upayah dalam pembangunan kesehatan untuk memenuhi hak dasar rakyat untk memperoleh layananan kesehatan.

Puskesmas merupakan pusat pengembangan, pembinaan dan pelayanan kesehatan masyarakat sekaligus merupakan pos terdepan dalam pembangunan kesehatan masyarakat. Puskesmas merupakan ujung tombak pelayanan kesehatan dalam menentukan keberhasilan pelayanan kesehatan yang dilaksanakan sesuai dengan kondisi wilayah kerjanya.

Dalam rangka mengoptimalkan pelayanan kepada publik khususnya pelayanan kesehata masyarakat merupakan bagian dari upayah peningkatan akses dan kualitas pelayanan kesehatan dasar. Untuk itu
2. MAKSUD DAN TUJUAN :
 - a. Maksud

Tersedianya peralatan laboratorium untuk menunjang kuaalitas pelayanan di masing masing puskesmas se kabupaten luwu timur.

 - b. Tujuan

Untuk memenuhi kebutuhan standarisasi alat kesehatan secara khusus pelayanan laboratorium di puskesmas.
3. TARGET DAN SASARAN : Target/sasaran yang ingin dicapai dalam pekerjaan ini adalah terpenuhinya kebutuhan Alat kesehatan di wilayah masing masing puskesmas di kabupaten luwu timur.
4. LOKASI PEKERJAAN : Lokasi kegiatan adalah Dinas Kesehatan Kabupaten Luwu Timur.
Alamat : jl. Ki Hajar Dewantara Kec. Malili

5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA :
 - a. Sumber Dana : DAK Kabupaten Luwu Timur
 - b. Pagu Anggaran :
Rp. 3.400.000.000,- (Tiga Milyar Empat Ratus juta Rupiah)

6. NAMA PROYEK/SATKER/PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
 1. Nama Proyek : Pengadaan Alat Laboratorium.
 2. Satuan Kerja : Dinas Kesehatan Kabupaten Luwu Timur
 3. Pejabat Pembuat Komitmen : **Dr. Hj. Rosmini Pandin, MARS**
- NIP : 19690909 200112 2 001
- Pangkat/Gol : Pembina TK.1 / IV b

7. DATA PENUNJANG
 - a. Data Dasar
 1. Alokasi dana sesuai dengan (DPA Dinas Kesehatan Tahun 2022)
 - b. Referensi Hukum
 1. Undang – Undang Republik Indonesia No.36 tahun 2009 tentang Kesehatan
 2. Undang - Undang No. 40 tahun 2014 tentang Sistem Jaminan Kesehatan Nasional

8. PERALATAN DAN MATERIAL DARI PENYEDIA JASA

Peralatan dan Material dari Penyedia Jasa

 - a. Personil dan fasilitas pengiriman barang sampai tujuan akhir pengiriman barang
 - b. Personil dan fasilitas bongkar muat barang di tempat penyimpanan barang pada tujuan akhir pengiriman barang

9. LINGKUP PENYEDIA JASA

Lingkup kewenangan penyedia jasa

 - a. Melaksanakan pengiriman barang sesuai kontrak
 - b. Penggantian barang yang rusak / tidak sesuai dengan spesifikasi

10. Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Teknis Barang Terlampir@

11. JANGKA
WAKTU
PENYELESAIA
N PEKERJAAN

Jangka waktu penyelesaian kegiatan

Jangka waktu penyelesaian kegiatan dilaksanakan selama 120 (seratus dua puluh) hari kalender terhitung sejak SPK ditandatangani.

12. LAPORAN

Laporan

- A. Laporan / berita acara penerimaan hasil pekerjaan barang / jasa lainnya
- B. Laporan / berita acara penerimaan barang / jasa
- C. Laporan / berita acara serah terima pekerjaan

13. HAL-HAL
LAIN

Hal-hal lain

- A. Belanja dilakukan melalui Eprocuring ecatalog LKPP pemerintah.
- B. Alih pengetahuan: jika diperlukan penyedia barang / jasa berkewajiban untuk menyelenggarakan pertemuan dan pembahasan dalam rangka alih pengetahuan kepada personil proyek / satuan Pejabat Pembuat Komitmen.

No	Nama Barang	Spesifikasi
1	Hematology analyser	Reagen : 2 jenis reagen yang digunakan yaitu Diluent dan Lyse. Prinsip pengukuran, RBC, WBC, PLT : Impedansi Prinsip pengukuran HGB : Fotometer, metode bebas Cyanide 535 nm + 5 nm HGB otomatis blank setiap sampel WBC diskriminator terprogram : Ya, diskriminator tersebar Sistem sampel : Katup geser tertutup (Shear Valve) Sistem diskriminator RBC/PLT : Ya Sistem analisis sampel : Open inlet dan Pre-dilute Volume sampel darah open inlet/pre-dilute : $\leq 90 \mu\text{L}$ / $20 \mu\text{L}$ Pembacaan sampel open inlet : 53 detik Jumlah sampel/jam : 67 sampel Parameter yang dilaporkan : 20 parameter : WBC, HGB, RBC, PLT, HCT, MCV, RDW, MPV, MCH, MCHC, LYM%, LYM, MID%, MID, GRAN%, GRAN%, RDW, PDW, PCT, LPCR Carry-over : RBC, HGB, WBC $\leq 1\%$, PLT $\leq 2\%$ CV : WBC $< 1.8\%$; RBC $< 1.1\%$; MCV $< 0.3\%$; PLT $< 3.3\%$; HGB $< 1.0\%$ Analytical Range : WBC : $0 - 119.9 \times 10^3 / \mu\text{L}$ RBC : $0 - 14.0 \times 10^6 / \mu\text{L}$ PLT : $0 - 7000 \times 10^9 / \mu\text{L}$ (For Blood Bank) HGB : $0 - 35.0 \text{ g/dL}$ Linearity Range : WBC : $0.5 - 80.0 \times 10^3 / \mu\text{L}$ RBC : $0.5 - 7.0 \times 10^6 / \mu\text{L}$ PLT : $0 - 5000 \times 10^9 / \mu\text{L}$ (For Blood Bank) HGB : $2 - 23.0 \text{ g/dL}$ Peringatan untuk hasil abnormal : Ya QC : Mean, SD, CV, Levey-Jennings Plots dan X-B dengan ≤ 10.000 catatan sampel LCD : Berwarna, layar sentuh TFT
2	Fotometer (kima darah)	SUMBER CAHAYA λ Lampu Quartz - Halogen 12V-20W, ILT Gilway Long Life Lamp 2000 jam PANJANG GELOMBANG λ 12 posisi filter otomatis λ 6 posisi filter interferensi standar 340, 405, 505, 546, 578 dan 620 nm λ 6 posisi filter lagi untuk tambahan CAKUPAN FOTOMETRIK λ Absorbansi -0.1 s/d 2.3 DETEKTOR λ Fotodioda (320 - 1000 nm) BLANKING λ Pengaturan nol (zero) secara otomatis MEMORY λ 100 Test PENGATURAN PARAMETER λ Nama metode λ Mode pengukuran λ Panjang gelombang 1 dan 2 λ Volume hisap λ Waktu penundaan λ Waktu pengukuran λ Faktor λ Konsentrasi Standar λ Reagen blanko λ Sample blanko λ

		Unit satuan hasil tes λ Penandaan hasil tes tinggi/rendah λ Kurva fit λ Cek linearitas
--	--	---

Malili, 14 maret 2022

Pejabat Pembuat komitmen



dr. Hj. Rosmini Pandin, MARS
NIP.19690909 200112 2 001