

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**  
**Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional**  
**Alat dan *Consumable* Pemeriksaan Kultur Darah/Cairan Tubuh Steril**  
**Tahun Anggaran 2021**

**A. Latar Belakang**

1. Kemajuan teknologi dalam bidang kesehatan yang sangat cepat, berimplikasi pada kebutuhan alat kesehatan dengan teknologi yang mutakhir dan secara terus-menerus harus diperbaharui;
2. Laboratorium Mikrobiologi Klinik adalah laboratorium kesehatan yang melaksanakan pelayanan pemeriksaan spesimen klinik untuk mendapatkan informasi tentang kesehatan perorangan terutama untuk menunjang upaya diagnosis penyakit, penyembuhan penyakit, dan pemulihan kesehatan. Hasil pemeriksaan laboratorium yang bermutu, diperlukan adanya penjaminan mutu laboratorium;

**B. Maksud & Tujuan**

Maksud Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/Cairan Tubuh Steril Rumah Sakit Universitas Hasanuddin adalah untuk mendapatkan penyedia yang berkompeten dan profesional yang menunjang visi dan misi Rumah Sakit dalam hal memberikan pelayanan kesehatan yang profesional kepada masyarakat.

Tujuan terselenggaranya kegiatan pengadaan Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril, adalah terpenuhinya pelayanan pemeriksaan di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin yang sesuai standar.

**C. Sasaran**

Sasaran yang diharapkan dapat dicapai dari Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan *Consumable* Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril adalah seluruh sampel cairan tubuh steril untuk pemeriksaan identifikasi bakteri dalam menunjang penegakan diagnosis dan terapi pasien.

**D. Lingkup Kegiatan**

1. Peminjaman/sewa atas alat Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril;
2. Pemenuhan consumable/bahan habis untuk alat Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril.

## E. Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan untuk Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril Rumah Sakit Universitas Hasanuddin, meliputi:

1. Menyediakan alat atau mesin Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril sesuai spesifikasi yang dibutuhkan;
2. Menyediakan *consumable* untuk kultur mikroba pada darah/cairan tubuh steril yang dibutuhkan baik dari segi jumlah dan kualitas;
3. Menjamin alat atau mesin yang disediakan dapat berfungsi dan digunakan dengan baik;
4. Menjamin *consumable* yang dibutuhkan tersedia secara berkelanjutan selama masa kontrak;
5. Menjamin pemeliharaan dan back up mesin jika terjadi kerusakan selama masa kontrak

## F. Kebutuhan Alat dan Consumable

I <u>Kultur Darah/cairan tubuh steril</u>				
No.	Spesifikasi	Keterangan	Jumlah Kebutuhan	Perkiraan Pemeriksaan
1	Jenis Alat	Inkubator sekaligus pendeteksi pertumbuhan bakteri dan jamur	1 Unit	20 Test per bulan
2	Sensor	Pengukur kadar gas tertentu (misal CO <sub>2</sub> )		
3	Regensia	Bisa digunakan untuk sampel anak dan sampel dewasa		
4	Volume sampel	0,1 mL – 10 mL		
5	Jenis sampel	Darah, cairan tubuh steril lainnya		
6	Parameter minimal	Deteksi bakteri aerob, bakteri an aerob, bakteri <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> , jamur		
7	Alarm	Pendeteksian botol kultur positif		
8	Monitor	Pemantauan terkomputerisasi terus menerus dari botol kultur		

## G. Persyaratan Tenaga

Dalam pengadaan Jasa Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril, persyaratan tenaga yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Memiliki pimpinan/manager yang bertugas mengelola atau memimpin perusahaan;
2. Memiliki tenaga administrasi/kurir yang bertugas melengkapi dokumen-dokumen atau mengantarkan alat dan consumable yang dibutuhkan secara periodik;
3. Memiliki tenaga teknisi yang bertugas melakukan instalasi peralatan, maintenance, dan melakukan perbaikan jika terjadi kerusakan.
4. Memiliki tenaga profesional untuk penyediaan fasilitas pelatihan dalam mengoperasikan alat, pemeliharaan dan perbaikan sederhana.

## H. Persyaratan Kualifikasi Perusahaan

Perusahaan yang akan mengikuti Pemilihan Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril adalah perusahaan kecil atau non kecil dan harus memenuhi persyaratan kualifikasi sebagai berikut:

1. Memiliki Tanda Daftar Perusahaan (TDP) yang masih berlaku;
2. Memiliki Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP) yang masih berlaku;
3. Memiliki NPWP, PKP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (SPT Tahunan 2020);
4. Akta Pendirian dan Akta Perubahan (bila ada);
5. Melampirkan Surat Pernyataan bahwa perusahaan yang bersangkutan tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak bangkrut dan tidak sedang dihentikan kegiatannya;
6. Memperoleh paling sedikit 1 (satu) pekerjaan pada bidang Penyedia Kerjasama Operasional Alat serupa dalam kurun waktu 5 (Lima) tahun terakhir yang dibuktikan dengan melampirkan foto copy Surat Perjanjian, Berita Acara Serah Terima Pekerjaan, dan keterangan berkinerja baik dari pemberi kerja;
7. Alat dan consumable yang ditawarkan memiliki Izi Edar dari Kementerian Kesehatan yang masih berlaku.

## I. Syarat Kualifikasi Kemampuan Keuangan

1. Melampirkan salinan Laporan Keuangan tahun terakhir;
2. Bersedia untuk memberikan kontribusi tetap untuk penyimpanan alat yang dibayarkan penyedia pada awal kontrak sebesar Rp 299.000,- (dua ratus Sembilan puluh Sembilan ribu rupiah) yang di nyatakan dalam Surat Pernyataan bermaterai  
Kontribusi tetap KSO alat identifikasi pasien dengan berdasar pada PMK No.33 Tahun 2012

$$\begin{aligned} \text{TPS} &= \text{TPST} + \text{TPSB} \\ &= (3,33\% \times \text{LT} \times \text{Nt}) + (6,64\% \times \text{Lb} \times \text{Nb}) \\ &= (3,33\% \times 0,60 \text{ M}^2 \times \text{Rp } 5.000.000) + (6,64\% \times 0,60 \text{ M}^2 \times \text{Rp } 5.000.000) \\ &= \text{Rp } 299.100,- \end{aligned}$$

Keterangan :

TPST	Tarif Pokok Sewa Tanah (TPST)
TPSB	Tarif Pokok Sewa Bangunan
Lt	Luas tanah (yang digunakan untuk setiap mesin)
Nt	Nilai tanah (Rp. 5.000.000/meter)
Lb	Luas bangunan (yang digunakan untuk setiap mesin)
Nb	Nilai Bangunan (Rp. 5.000.000/meter)

## K. Syarat dan Evaluasi Teknis

Kondisi alat dilengkapi dengan :

1. *Certificate of Original*
2. Ijin Edar Alkes dan consumable dari Kementerian Kesehatan
3. Surat Pernyataan bahwa Alat bukan barang rekondisi, bukan dari pasar gelap dan telah memenuhi kewajiban perpajakan
4. Jumlah Parameter Pemeriksaan dilengkapi brosur
5. Through Put ( Kemampuan Alat )/ jam (dilengkapi brosur)
6. ID Input (dilengkapi brosur)
7. Kapasitas Memori (dilengkapi brosur)
8. Harga *consumable* /botol kultur (dilengkapi brosur)
9. Kontrol dan Kalibrator (dibuktikan dengan surat pernyataan)
10. Koneksifitas LIS (dibuktikan dengan surat pernyataan) / sistem otomatis yang menyediakan pemantauan terkomputerisasi terus menerus dari botol kultur.
11. Jaminan Pemeliharaan Alat (dibuktikan dengan surat pernyataan)
12. Pelatihan User dan Tehnisi (dibuktikan dengan surat pernyataan)
13. Respon Time Service (dibuktikan dengan surat pernyataan)
14. Support back up unit (dibuktikan dengan surat pernyataan)
15. Supporting Pemeriksaan Mutu Eksternal (dibuktikan dengan surat pernyataan)

## L. Ketentuan Umum

Seluruh alat dan mesin yang tercantum dalam rencana anggaran biaya (RAB) yang menjadi dasar penawaran dan yang akan digunakan oleh penyedia selama masa kontrak dan tidak akan menjadi milik Rumah Sakit Universitas Hasanuddin diakhir kontrak.

## L. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril Rumah Sakit Universitas Hasanuddin akan dilaksanakan selama 36 (tiga puluh enam) bulan terhitung sejak tanggal 1 Juni 2021 s.d. 31 Mei 2023 dengan dilakukannya evaluasi setiap 1 tahun sekali atau jika sewaktu-waktu dibutuhkan.

Adapun jadwal dilaksanakannya pemilihan sebagai berikut:

No.	Uraian	Mulai Dari		Sampai Dengan	
		Tanggal	Waktu	Tanggal	Waktu
1	Pengumuman	3 Mei 2021	10.00	9 Mei 2021	16.00
2	Pendaftaran Online	5 Mei 2021	10.00	11 Mei 2021	16.00
3	Rapat Penjelasan	5 Mei 2021	14.00	5 Mei 2021	15.00
4	Pemasukan dokumen prakualifikasi	17 Mei 2021	10.00	19 Mei 2021	16.00
5	Pembukaan dokumen	20 Mei 2021	10.00	21 Mei 2021	16.00
6	Evaluasi dokumen prakualifikasi	10 Mei 2021	10.00	11 Mei 2021	16.00
7	Klarifikasi dan pembuktian dokumen	17 Mei 2021	10.00	18 Mei 2021	16.00
8	Pengumuman hasil prakualifikasi	25 Mei 2021	10.00	25 Mei 2021	16.00
9	Penetapan pemenang administratif	27 Mei 2021	10.00	27 Mei 2021	16.00
10	Presentasi	3 Juni 2021	10.00	10 Juni 2021	16.00
11	Rapat penentuan hasil presentasi	14 Juni 2021	10.00	14 Juni 2021	12.00

12	Penetapan pemenang	16 Juni 2021	10.00	16 Juni 2021	12.00
13	Kontrak	21 Juni 2021	10.00		

## M. Metode Pelaksanaan

Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril harus menguraikan tentang metode pelaksanaan kegiatan. Metode pelaksanaan harus jelas dan menggambarkan penguasaan dan pemahaman atas pekerjaan yang akan dilaksanakan.

1. Calon penyedia melakukan pendaftaran sebagai penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril dan melengkapi seluruh dokumen sesuai persyaratan dan menyerahkan dokumen dengan Metode sampul Tertutup;
2. Pokja pemilihan akan melakukan evaluasi administratif atas calon penyedia yang mendaftar dan memasukkan penawaran;
3. Hanya calon penyedia yang memenuhi persyaratan yang akan dipanggil dan mengikuti Presentasi Produk;
4. Penyedia yang dinyatakan lulus akan menjadi Penyedia Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril dan akan berikatan kontrak selama periode kontrak;
5. Penyedia menempatkan alat di Rumah Sakit Unhas;
6. Rumah Sakit Unhas akan melakukan pembelian consumable secara periodik sesuai kebutuhan dan melakukan pembayaran kepada penyedia atas consumable yang digunakan.

## N. Pendaftaran Calon Peserta

Tata cara pendaftaran calon peserta seleksi dilakukan sebagai berikut :

1. Calon peserta dapat mengakses Kerangka Acuan Kerja (KAK), jadwal, dan formulir pendaftaran melalui website Rumah Sakit Unhas dengan alamat [www.rs.unhas.ac.id](http://www.rs.unhas.ac.id).
2. Calon peserta memilih jenis KSO alat yang dipilih;
3. Memasukkan surat penawaran yang berisi informasi sekurang-kurangnya tentang:
  - a. Spesifikasi alat dan consumable yang ditawarkan;
  - b. Harga consumable per pemeriksaan (harga sudah termasuk control dan kalibrator jika ada)
  - c. Masa expired date consumable, kontrol, dan kalibrator.
  - d. Brosur alat dan consumable
4. Melampirkan company profil
5. Melampirkan pernyataan-pernyataan yang dipersyaratkan
6. Melampirkan bukti kontrak kerja/surat keterangan dari mitra kerja untuk pekerjaan yang serupa

Seluruh dokumen dimasukkan dalam Amplop coklat dan ditujukan kepada Pusat Layanan Pengadaan RS Unhas.

## **O. Sumber Pembiayaan**

Rencana pembiayaan untuk pengadaan Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/Cairan Tubuh Steril akan dibiayai melalui anggaran PTNBH non APBN alokasi Universitas Hasanuddin Tahun Anggaran 2021 sd 2023.

## **P. Hasil Yang Diharapkan**

Terlaksananya pemeriksaan deteksi pertumbuhan mikroba pada darah/cairan steril melalui sitem komputersasi yang dibutuhkan dalam menunjang penegakan disgnostik dan terapi pasien sesuai standar Rumah Sakit Universitas Hasanuddin

## **Q. Penutup**

Demikian Kerangka Acuan Kerja ini dibuat untuk dapat memberikan gambaran umum dalam pelaksanaan Pemilihan Kerjasama Operasional Alat dan Consumable Pemeriksaan Kultur Darah/cairan tubuh steril Rumah Sakit Universitas Hasanuddin. Hal-hal yang belum diatur dalam kerangka acuan kerja akan diatur kemudian dalam dokumen pengadaan/kontrak sesuai dengan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Makassar, 23 April 2021

**PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
RUMAH SAKIT UNHAS**