

Dokumen Pemilihan  
Nomor : 1625 /KSO/RSUI/2025  
Tanggal : 23 Mei 2025

Untuk  
KERJASAMA OPERASIONAL PENGEMBANGAN LAYANAN  
DIALISIS  
RUMAH SAKIT UNIVERSITAS INDONESIA

TIM PELAKSANA KERJASAMA OPERASIONAL  
RUMAH SAKIT UNIVERSITAS INDONESIA  
TAHUN 2025

# BAB I

## PENDAHULUAN

Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) memiliki komitmen kuat dalam memberikan pelayanan kesehatan terbaik kepada masyarakat, termasuk dalam layanan dialisis yang merupakan salah satu layanan penting dan berkembang pesat di rumah sakit ini. Layanan dialisis tidak hanya menjadi salah satu sumber revenue bagi rumah sakit, tetapi juga sangat krusial dalam mendukung peningkatan kualitas hidup pasien dengan penyakit ginjal kronis. Seiring dengan meningkatnya jumlah pasien yang membutuhkan layanan ini, kapasitas ruangan yang ada saat ini sudah tidak lagi mencukupi untuk menampung seluruh permintaan, sehingga pengembangan ruang baru menjadi kebutuhan mendesak.

Jumlah pasien RSUI untuk mendapatkan layanan dialisis terus mengalami peningkatan yang signifikan. Kondisi ini menyebabkan ruang dialisis yang ada saat ini sudah penuh dan tidak lagi mampu menampung lonjakan pasien baru. Sebagai respon terhadap kebutuhan yang mendesak ini, perlu adanya pembangunan lantai atau ruang baru yang lebih memadai, sehingga RSUI dapat memberikan layanan yang optimal dan memenuhi kebutuhan seluruh pasien yang memerlukan perawatan dialisis.

Lebih jauh lagi, RSUI memiliki visi untuk menjadi Rumah Sakit Pendidikan terbaik di tingkat dunia. Dalam upaya mencapai visi tersebut, pengembangan fasilitas, termasuk ruang dialisis, menjadi langkah strategis yang perlu dilakukan. Dengan mengembangkan ruang dialisis yang lebih besar dan modern, RSUI tidak hanya akan mampu menampung lebih banyak pasien, tetapi juga bisa menjadi pusat dialisis terbesar dan terbaik di Depok, yang mana angka pasien dengan gagal ginjal di wilayah ini semakin meningkat. Pembangunan ini juga akan mendukung transformasi RSUI dengan status rumah sakit tipe A, yang memerlukan pengembangan berbagai layanan kesehatan unggulan.

Dengan berbagai pertimbangan tersebut, pembangunan ruang baru untuk layanan dialisis di RSUI menjadi sangat penting dan mendesak. Hal ini tidak hanya akan meningkatkan kualitas layanan kesehatan yang diberikan, tetapi juga memperkuat posisi RSUI sebagai rumah sakit rujukan utama di Depok dan sekitarnya, serta mendukung pencapaian visi menjadi RSPTN terbaik di tingkat internasional.

### **1. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN**

Kerjasama Operasi (KSO) unit pelayanan hemodialisis Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI).

### **2. MAKSUD DAN TUJUAN**

Pengembangan layanan dialisis dilakukan sebagai salah satu upaya peningkatan jumlah kapasitas layanan untuk pasien dialisis, dengan pemanfaatan lantai 1 gedung parkir. Disamping itu, tujuan khusus dalam Pengembangan Layanan Dialisis meliputi :

#### **1. Pengembangan Pelayanan Medis**

Tersedianya pelayanan hemodialisis dengan mesin dan BMHP yang memiliki kualitas dan kuantitas yang sesuai, lengkap, dan memadai yang mendukung kualitas pelayanan dan menjadi bagian dari produk Unggulan di RSUI dalam penanganan pasien dengan gagal ginjal yang memerlukan hemodialisis

#### **2. Pengembangan Fasilitas Layanan**

Tersedianya fasilitas yang mendukung layanan hemodialisis baik untuk pasien, tenaga kesehatan, maupun pegawai rumah sakit sehingga terbentuk layanan yang efektif, efisien, dan nyaman

### 3. Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Pendidikan, Pelatihan, Riset dan Teknologi

Tersedianya pelayanan hemodialisis akan membantu mengembangkan pengetahuan, pendidikan, pelatihan, riset, dan teknologi pada bidang kedokteran ginjal dan hemodialisis pada RSUI

### 3. INDIKATOR KEGIATAN

1. Pengembangan ruang dialisis di area lantai 1 Gedung Parkir berikut dengan sarana prasarana dan fasilitas pendukungnya
2. Penyediaan mesin hemodialisis beserta BMHP dan pengembangannya

### 4. TARGET (SASARAN)

Sasaran kegiatan Pengembangan Layanan Hemodialisa meliputi :

- 1) Tersedianya mesin dialisis dengan kondisi baru (bukan mesin rekondisi) yang disediakan oleh Penyedia melalui sistem pinjam pakai.
- 2) Tersedianya barang habis pakai untuk Tindakan Dialisis yang memiliki izin edar resmi yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan.
- 3) Tersedianya aksesoris mesin dialisis dengan kondisi baru dan siap digunakan serta memiliki izin edar resmi yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan.
- 4) Tersedia mesin back up bila terdapat mesin dialisis yang tidak berfungsi dan dapat digunakan untuk layanan dialysis.
- 5) Tersedianya sarana dan prasarana ruang perawatan dan/atau pelayanan dialisis sesuai standar berikut :
  - a) Pedoman Pelayanan dialisis di Sarana Pelayanan Kesehatan, Direktorat Bina Pelayanan Medik Spesialistik, Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI Tahun 2008
  - b) PerMenKes Nomor 812/MenKes/Per/VII/2010 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Dialisis pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan
  - c) PerMenKes nomor 24/2016 Persyaratan Teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit
  - d) PerMenKes nomor 8/2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan
- 6) Tersedianya sistem jaringan pengolahan air (*Reverse Osmosis*) yang sesuai standar pelayanan dialisis
- 7) Terselenggaranya kegiatan pemeliharaan (*Preventive Maintenance*) untuk mesin dialisis minimal dua kali dalam setahun, meliputi kegiatan pemeriksaan, kalibrasi internal, dan perbaikan atau penggantian *sparepart*, dengan respon time maksimal 1 x 24 jam pada saat terjadi kendala pada mesin

- 8) Terselenggaranya kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi Komite Akreditasi Nasional (KAN) satu kali dalam setahun
- 9) Terselenggaranya kegiatan pemeliharaan (*Preventive Maintenance*) untuk mesin *Reverse Osmosis* dengan rincian kegiatan :
  - a) Pemeliharaan unit : 12x dalam 1 tahun
  - b) Pembersihan tangki : 4x dalam 1 tahun
  - c) Penggantian cartridge : 4x dalam 1 tahun
  - d) Flushing dan penggantian membrane : 1x dalam 1 tahun
- 10) Terselenggaranya pemeriksaan laboratorium kualitas air *reverse osmosis* (RO) untuk tindakan dialysis meliputi pemeriksaan fisik, kimia dan biologi air (angka kuman dan endotoksin) setiap 1 bulan sekali.
- 11) Terselenggaranya pelatihan sertifikasi dialisis dan *support* kegiatan ilmiah untuk tenaga kesehatan (perawat dan dokter), serta teknisi elektromedis rumah sakit, dengan rincian kegiatan :
  - a) dalam rangka memenuhi syarat perijinan operasional pelatihan sertifikasi dialisis perawat setidaknya di tahun pertama untuk 23 tenaga perawat, tahun kedua 15 tenaga perawat, di tahun ketiga 8 tenaga perawat.
  - b) pelatihan sertifikasi dialisis dokter setidaknya 1 dokter umum di tahun kedua dan 1 dokter umum di tahun ketiga.
  - c) pelatihan sertifikasi dialisis elektromedis setidaknya 1 kali dalam setahun.
  - d) *support* kegiatan ilmiah untuk perawat setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.
  - e) *support* kegiatan ilmiah untuk dokter setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.
  - f) *support* kegiatan ilmiah untuk teknisi elektromedis setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.
- 12) Terselenggaranya *support* acara kesehatan dalam rangka promosi dan pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 2 kali dalam 1 tahun.
- 13) Terselenggaranya *support* kegiatan penelitian untuk pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 1 kali dalam 1 tahun.
- 14) Tersedianya dukungan terhadap standarisasi tatalaksana dialisis sesuai standar PERNEFRI dan Peraturan Menteri Kesehatan tentang Pelayanan Dialisis, program akreditasi rumah sakit dan JCI.

## **BAB II**

### **PENGUMUMAN DAN JADWAL**

#### PENGUMUMAN PEMILIHAN CALON PENYEDIA/MITRA KERJASAMA OPERASIONAL ‘ PENGEMBANGAN LAYANAN DIALISIS DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS INDONESIA TAHUN 2025

---

Tim Pelaksanaan KSO di Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) akan melaksanakan pemilihan calon mitra kerjasama terhadap jenis pelayanan sebagai berikut:

#### **1. Paket Pekerjaan**

Nama Paket : Pemilihan calon mitra KSO untuk Pengembangan Layanan Dialisis

Ruang Lingkup : Ruang Lingkup Pekerjaan secara menyeluruh terlampir di dalam dokumen Kerangka Acuan Kerja (KAK) pada poin 6 Ruang Lingkup Pekerjaan

#### **2. Persyaratan Peserta**

Paket pemilihan ini terbuka untuk mitra kerja penyedia barang/jasa yang memenuhi persyaratan antara lain:

##### **A. Dokumen administrasi yang terdiri dari :**

1. Surat Penawaran Harga yang di tandatangani oleh Pimpinan Perusahaan, lengkap dengan Analisa Harga Satuan baik untuk Unit HD beserta pendukungnya dan Pekerjaan Renovasi. Adapun untuk Unit HD memperhatikan point berikut :
  - a) Jenis mesin dialisis yang akan digunakan adalah Single Use
  - b) Harga consumable HD set per item barang tidak bundling
2. Akta Pendirian dan Perubahan terakhir
3. Salinan KTP Pimpinan Perusahaan
4. Memiliki **SIUP / OSS NIB perdagangan alat kesehatan** yang masih berlaku.
5. Memiliki **TDP / OSS NIB** yang masih berlaku.
6. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (2023) dengan melampirkan bukti Laporan SPT Perusahaan
7. Melampirkan Surat Penetapan PKP / Non PKP dari kantor Pajak
8. Laporan Keuangan Perusahaan 1 Tahun terakhir
9. Melampirkan Pakta Integritas bermaterai 10.000 yang di tandatangani oleh Pimpinan Perusahaan
10. Surat Pernyataan Menerima Ketentuan RSUI
11. Surat Pernyataan Kebenaran Informasi
12. Surat keterangan pernyataan Tidak Termasuk Daftar Hitam, Pidana, Pailit, dan bukan Pegawai KLPD / RSUI / UI
13. Referensi copy PO / SPK / Surat Perjanjian / BAST terkait pengadaan mesin dialisis minimal 3 (tiga) tahun terakhir
14. Surat kuasa dari Direktur/Direktur Utama (bila menandatangani dokumen pemilihan bukan direktur/direktur utama) dilengkapi dengan materai 10.000

15. Dalam hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain dengan Penyedia Jasa Konstruksi yang memiliki KBLI: 41015 - KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN serta SBU Jasa Pelaksana untuk Konstruksi Gedung Kesehatan (BG 008).
16. Surat penunjukan sebagai distributor resmi atau sub distributor resmi

**B. Persyaratan Kelengkapan Dokumen Tambahan Sebagai Kriteria Administrasi**

Syarat dan penilaian peserta Penyedia/Mitra adalah sebagai berikut:

- Syarat Mutlak (Adminitrasi): Yaitu syarat yang bersifat wajib untuk dipenuhi oleh pihak Penyedia/Mitra:

No.	Kriteria	Keterangan
1.	Spesifikasi teknis	a) Single use b) Dapat menggunakan berbagai tipe dialyzer c) Merupakan mesin baru dan model terbaru d) Menggunakan bikarbonat e) Layar mesin <i>touch screen</i> f) Terdapat pengukuran tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran yang tervisualisasi dengan baik pada layar. g) Terdapat <i>setting</i> waktu, ultrafiltrasi, Qb, dan Qd, sesuai kebutuhan pasien h) Terdapat menu profiling UF, Natrium, dan Bikarbonat i) Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara <i>real time</i> , dapat diatur otomatis, dan dapat merekam pengukuran tekanan darah, MAP, dan laju nadi selama proses dialisis. j) Terdapat manset tekanan darah yang terhubung dengan mesin k) Dapat menilai KT/V secara <i>real time</i> sehingga adekuasi HD dapat dinilai melalui KT/V dengan hasil yang optimal memenuhi standar yaitu 1,8 untuk HD 2x per minggu selama 4-5 jam per kali HD l) Terdapat fasilitas pemberian heparin secara otomatis

No.	Kriteria	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> <li>m) Terdapat filter endotoksin</li> <li>n) Memiliki sistem desinfektan mesin</li> <li>o) Mesin yang disediakan memiliki spesifikasi kelistrikan terstandar</li> <li>p) Mesin dapat digunakan dalam jangka panjang</li> <li>q) Memiliki sistem alarm yang baik dan lengkap juga mampu diferensiasi situasi untuk membedakan kelainan tekanan darah/ nadi, tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran</li> <li>r) Memiliki sensor untuk mengetahui troubleshoot pada sirkulasi seperti <i>air trapping</i> (mengenali cairan yang lewat apakah darah atau bukan)</li> <li>s) Tersedianya jalur air RO pada setiap mesin dan dapat menggunakan RO portable</li> <li>t) Tersedia jalur pembuangan pada setiap mesin</li> </ul>
2.	Utilitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nyaman dan efektif-efisien dalam penggunaan bagi petugas dan pasien</li> <li>b) Fitur menu dan data lengkap dan mudah diakses</li> <li>c) Visual tampilan data menarik dan dapat menunjukkan data akurat tersendiri</li> <li>d) Mesin mudah dipindahkan</li> <li>e) Respon time cepat</li> <li>f) Memiliki panduan yang mudah termasuk saat troubleshoot</li> </ul>
3.	Sistem penunjang	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Terdapat UPS pada setiap mesin</li> <li>b) Menjamin persediaan back up mesin</li> <li>c) Memiliki berbagai varian dialyzer seperti pediatric flux dan super high flux</li> </ul>
4.	Pemeliharaan Mesin	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Pemeriksaan mesin/ unit minimal 12 kali dalam 1 tahun</li> <li>b) Pergantian filter endotoksin minimal 2 kali dalam 1 tahun</li> <li>c) Kalibrasi internal minimal 2 kali</li> </ul>

No.	Kriteria	Keterangan
		<p>dalam 1 tahun</p> <p>d) Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun</p> <p>e) Perbaikan mesin dan respon time 1x24 jam</p> <p>f) Teknisi mesin standby selama operasional layanan dialisis</p>

No	Nama Barang	Keterangan
1.	Dializer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memiliki izin edar yang diterbitkan Kementerian Kesehatan</li> <li>- Harga consumable HD Set per item barang tidak bundling</li> <li>- Respon distribusi pengiriman pesan sejak penerimaan surat pesanan maksimal 3 hari</li> </ul>
2.	AVBL	
3.	Jarum AC Fistula	
4.	Acid	
5.	Bicarbonat	

### C. Persyaratan Teknis

Calon mitra KSO menunjukkan kemampuan teknis pada rentang nilai sebagai berikut ini:

- a) Waktu pelaksanaan pekerjaan 90 hari kalender
- b) Kesesuaian sarana prasarana yang ditawarkan dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- c) Penyediaan alat medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- d) Penyediaan alat/barang non medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- e) Pemeliharaan mesin dialisis oleh Penyedia (meliputi pemeriksaan, perbaikan, penggantian filter endotoksin dan kalibrasi internal) minimal 2 kali dalam 1 tahun, dengan respon time 1 x 24 jam
- f) Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun
- g) Pemeliharaan sistem RO oleh Penyedia, meliputi :
  - Pemeliharaan unit : 12 kali dalam 1 tahun
  - Pembersihan tangki : 4 kali dalam 1 tahun
  - Penggantian cartridge : 4 kali dalam 1 tahun
  - Flushing dan penggantian membran : 1 kali dalam 1 tahun

- h) Pemeriksaan laboratorium kualitas air *reverse osmosis* (RO) untuk hemodialisis meliputi pemeriksaan fisik, kimia dan mikrobiologi air (angka kuman dan endotoksin) setiap 1 bulan sekali.
- i) Jenis mesin hemodialisis yang disediakan adalah mesin terbaru dan bukan rekondisi sebanyak 62 mesin.
- j) Mesin hemodialisis yang disediakan memenuhi spesifikasi teknis yang dijabarkan pada ruang lingkup pekerjaan.
- k) BMHP yang ditawarkan untuk pemakaian sekali pakai (*single use*) mencantumkan harga per item (tidak bundling atau paket).
- l) Respon distribusi pengiriman pesanan sejak penerimaan surat pemesanan maksimal 3 hari.
- m) Kegiatan diklat untuk pelatihan sertifikasi perawat dialisis, dokter, elektromedis, support acara kesehatan, dan support kegiatan penelitian.
- n) Harga BMHP yang ditawarkan.
- o) Pengalaman dalam menangani KSO dialisis.
- p) Jumlah RS yang menjadi mitra KSO dialisis.
- q) Periode kerja sama maksimal 5 (lima) tahun.

Berikut terlampir table untuk penilaian Evaluasi Administrasi dan Evaluasi Teknis :  
Evaluasi Administrasi

No	Item Penilaian	Kriteria Penilaian
		Lulus / Tidak Lulus
1	Surat Penawaran Harga beserta nilai investasi dengan rincian anggaran biaya dan analisis harga satuan untuk kewajaran harga yang ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan	
2	Akta Pendirian dan Perubahan Terakhir	
3	Salinan KTP Pimpinan Perusahaan	
4	SIUP / OSS NIB	
5	TDP / Domisili / NIB	
6	Bukti bayar SPT Tahun terakhir	
7	Salinan NPWP dan Surat Penetapan PKP (Pengusaha Kena Pajak) / Surat Non PKP dari Kantor Pajak	
8	Laporan Keuangan Perusahaan 1 Tahun terakhir	
9	Pakta Integritas Brmaterai Rp 10.000	
10	Surat Pernyataan Menerima Ketentuan RSUI	
11	Surat Pernyataan Kebenaran Informasi	
12	Surat Keterangan Narahubung	
13	Surat Kuasa (jika dikuasakan)	

No	Item Penilaian	Kriteria Penilaian
		Lulus / Tidak Lulus
14	Referensi copy PO / SPK / Surat Perjanjian / BAST terkait pengadaan mesin dialisis minimal 3 (tiga) tahun terakhir	
15	Surat keterangan pernyataan Tidak Termasuk Daftar Hitam, Pidana, Pailit, dan bukan Pegawai KLPD / RSUI / UI	
16	Dalam hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain dengan Penyedia Jasa Konstruksi yang memiliki KBLI: 41015 - KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN serta SBU Jasa Pelaksana untuk Konstruksi Gedung Kesehatan (BG 008).	

#### Evaluasi Teknis

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
<b>A</b>	<b>Pengembangan ruang dialisis</b>				
1	Waktu pelaksanaan pekerjaan	2	90 - 180 hari kalender	181 - 365 hari kalender	> 365 hari kalender
2	Kesesuaian sarana prasarana yang ditawarkan dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Arsitektur	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Mekanikal	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Elektrikal	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Elektronik	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis	Terdapat 1-5 kriteria teknis	Terdapat > 5 kriteria teknis

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
			yang ditetapkan	yang tidak dipenuhi	yang tidak dipenuhi
	IPAL	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
3	Penyediaan alat medis sesuai dengan kriteria dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Bed Pasien Set	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Sofa Bed Pasien	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Overbed table	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Bedside cabinet	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Infus stand	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pasien Monitor	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Electrocardiograph (ECG)	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Regulator Oksigen (Flowmeter)	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Defibrillator with Electrocardiograph (ECG)	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Medical Trolley	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Timbangan BIA (MBCA)	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Wall Suction	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pharmaceutical Refrigerator Freezer	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Tensimeter Aneroid	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Infusion Pump	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Syringe Pump	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Timbangan Wheelchair	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Stetoskop	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pen light	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Palu reflex	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Thermometer digital	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Forehead Thermometer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Warming Unit Blanket	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	USG 2 D	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Trolley Emergency	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Meja Mayo	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Bracket handrub	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Glucometer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Ambubag	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Guedel	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	ETT	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Suction Portable	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Set GV	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Set Hecting	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
4	Penyediaan alat/barang non medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Kursi Penunggu Pasien	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kursi Pegawai	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Lemari Arsip	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Meja	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Counter Perawat	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Rak	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kulkas	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Microwave	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Dispenser	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kursi Tunggu 3 Dudukan	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Smart TV	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	PC Komputer	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Printer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Tablet	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
5	Pemeliharaan mesin dialisis oleh Penyedia (meliputi pemeriksaan, perbaikan, penggantian filter endotoksin dan kalibrasi internal)	3	PM 2x dalam 1 tahun Tersedia teknisi standby	PM 2x dalam 1 tahun Respon time 1x24 Jam	Tidak sesuai kriteria
6	Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun	3	Dilakukan untuk seluruh mesin yang digunakan melalui Badan Terakreditasi KAN	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
7	Pemeliharaan sistem RO oleh Penyedia	3	Pemeliharaan unit minimal 12 kali dalam 1 tahun Pengurusan bak air baku dan air produk dilakukan minimal 4 kali dalam 1 tahun Flushing pipa penyalur air ro ke mesin dengan cairan klorin dan penggantian membran dilakukan minimal 1 kali dalam 1 tahun penggantian cartridge minimal 4 kali dalam 1 tahun	-	Tidak sesuai kriteria
8	Pemeriksaan laboratorium kualitas air RO	3	Pemeriksaan fisik, kimia dan mikrobiologi 1 kali setiap bulan	-	Tidak sesuai kriteria
	<b>Total Score A</b>	<b>40</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point A = 30</b> <i>Penyedia wajib memenuhi seluruh kriteria apabila terpilih menjadi Pemenang</i>		
<b>B</b>	<b>Penyediaan mesin dialisis</b>				
1	Jenis mesin hemodialisis yang disediakan adalah mesin terbaru dan bukan rekondisi sebanyak 62 mesin	2	≥ 60 mesin	50 - 59 mesin	< 50 mesin
2	Mesin hemodialisis yang disediakan memenuhi spesifikasi teknis yang dijabarkan pada ruang lingkup pekerjaan:				
	Layar Touch screen, visualisasi baik, fitur menu dan data lengkap mudah diakses (menampilkan Tekanan Vena, Tekanan arteri, Tekanan Transmembran, TTV)	2	sesuai dengan kriteria	hanya sebagian	tidak terpenuhi sama sekali
	Mesin memiliki panduan yang mudah dan dapat mendeteksi otomatis saat ada <i>troubleshoot</i>	3	sesuai dengan kriteria	-	tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Dapat menggunakan berbagai tipe dialyzer	1	sesuai dengan kriteria	-	tidak sesuai kriteria
	Menggunakan bikarbonat	2	Bubuk	-	cairan
	Terdapat setting waktu, ultrafiltrasi, Qb, dan Qd, sesuai kebutuhan pasien	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu profiling UF, Natrium, Bikarbonat, Suhu	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara real time, dapat diatur otomatis, dan dapat merekam pengukuran tekanan darah, MAP, dan laju nadi selama proses dialisis	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Memiliki sistem alarm yang baik dan lengkap (dapat diatur jenis dan intensitas alarm sesuai dengan situasi yang terjadi) juga mampu diferensiasi situasi untuk membedakan kelainan tekanan darah/ nadi, tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran, alarm mesin dialisis sudah selesai, mesin sudah siap	3	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat manset tekanan darah yang terhubung dengan mesin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara <i>realtime</i>	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Dapat menilai KT/V secara <i>real time</i> sehingga adekuasi HD dapat dinilai melalui KT/V dengan hasil yang optimal memenuhi standar yaitu 1,8 untuk HD 2x per minggu selama 4-5 jam per kali HD	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat fasilitas pemberian heparin secara otomatis	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat filter endotoksin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Disinfektan mesin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Mesin yang disediakan memiliki spesifikasi kelistrikan terstandar	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Mesin yang disediakan memiliki kemampuan untuk HD SLED secara stabil	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Vena sensor dapat mendeteksi bila tidak terdapat darah/ udara dalam bloodline dan terdapat mekanisme henti otomatis	2	Sesuai kriteria	Hanya memiliki Vena Sensor tapi tidak dapat berhenti otomatis	Tidak sesuai kriteria
	Tersedianya jalur air RO dan saluran pembuangan pada setiap mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Mesin HbSag 2 unit	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Terdapat UPS pada setiap mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Menjamin persediaan back up mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Memiliki varian dialyzer pediatric flux dan super high flux	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Pergantian filter endotoksin minimal 2 kali dalam 1 tahun	3	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
3	BMHP yang ditawarkan untuk pemakaian sekali pakai (single use) mencantumkan harga per item (tidak bundling atau paket)	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
4	Respon distribusi pengiriman pesan sejak penerimaan surat pesanan maksimal 3 hari	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	<b>Total Score B</b>	<b>40</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point B = 30</b> <i>Penyedia wajib memenuhi seluruh kriteria apabila terpilih menjadi Pemenang</i>		
<b>C</b>	<b>Pengembangan Layanan</b>				
1	Kegiatan Diklat				
a	Pelatihan sertifikasi dialisis perawat setidaknya di tahun pertama untuk 23 tenaga perawat, tahun kedua 15 tenaga perawat, di tahun ketiga 8 tenaga perawat	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
b	Pelatihan sertifikasi dialisis dokter setidaknya 1 dokter umum di tahun kedua dan 1 dokter umum di tahun ketiga	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
c	Pelatihan sertifikasi dialisis elektromedis setidaknya 1 kali dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
d	Support kegiatan ilmiah untuk perawat setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
e	Support kegiatan ilmiah untuk dokter setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
f	Support kegiatan ilmiah untuk teknisi elektromedis setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
g	Support kegiatan penelitian untuk pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 1 kali dalam 1 tahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
2	Harga BMHP yang ditawarkan	7	Harga penawaran terendah dijadikan skor tertinggi, dengan perhitungan sebagai berikut: Skor penyedia A = (Harga penawaran terendah : Harga penawaran penyedia A) x 100%		
3	Pengalaman dalam menangani KSO dialisis	2	> 10 tahun	5-10 tahun	< 5 tahun
4	Jumlah RS yang menjadi mitra KSO dialisis	2	> 50 rumah sakit	20-50 rumah sakit	< 20 rumah sakit
5	Periode kerja sama	2	Maksimal 5 tahun	-	> 5 tahun
	<b>Total Score C</b>	<b>20</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point C = 15</b>		

#### D. Jadwal Pemilihan

Calon mitra KSO melakukan pemasukan dokumen pemilihan secara langsung ke Rumah Sakit Universitas Indonesia sesuai jadwal berikut :

No	Kegiatan	Jadwal
1.	Pengumuman Beauty Contest & download dokumen pemilihan	23 Mei – 2 Juni 2025
2.	Rapat penjelasan kegiatan Beauty Contest	27 Mei 2025
3.	Pemasukan dokumen penawaran oleh Calon Penyedia	20 Mei – 2 Juni 2025
4.	Evaluasi administratif penawaran	3 - 4 Juni 2025
5.	Pengumuman hasil evaluasi administratif penawaran	5 Juni 2025
6.	Undangan Presentasi dan penyampaian dokumen teknis	5 – 12 Juni 2025
7.	Klarifikasi teknis & presentasi beauty contest (offline)	13 - 17 Juni 2025
8.	Laporan hasil pelaksanaan KSO	18 Juni 2025
9.	Review Laporan Pelaksanaan KSO oleh Direksi	19 - 23 Juni 2025
10.	Penetapan Pemenang	24 Juni 2025
11.	Pengumuman Pemenang	24 Juni 2025
12.	Negosiasi dengan Pemenang	25 Juni 2025
13.	Penyusunan draft kerjasama	26 Juni – 8 Juli 2025

14.	Penandatanganan kontrak	9 Juli 2025
-----	-------------------------	-------------

Catatan : jadwal pelaksanaan dapat berubah.

Narahubung :

Sekretariat Tim Pelaksana KSO dengan Sdra. Pandu Widianoro, email :  
kso.rsui2022@gmail.com

Nomor : S- 1627 /UN2.RSP/PDP.02.02/V/2025

Lampiran : 1 Berkas

Perihal : Undangan Pemilihan Calon Mitra KSO Pengembangan Layanan Dialisis  
Rumah Sakit Universitas Indonesia

Yth. Pimpinan Perusahaan Calon Mitra KSO

Di Tempat

Dengan ini kami mengundang perusahaan Saudara untuk memberikan surat penawaran kerjasama KSO Pengembangan Layanan Dialisis dengan perincian sebagai berikut :

1. Paket Pekerjaan  
Nama Paket Pekerjaan : Kerjasama Operasional Pengembangan Layanan Dialisis  
Sumber Pendanaan : KSO  
Durasi Kontrak : 5 Tahun  
Masa Berlaku Penawaran : 60 hari kalender  
Jenis Kontrak : Kerjasama Operasional dengan Lumpsum
2. Pelaksanaan Pengadaan  
Tempat dan Alamat : Tim Pelaksanaan KSO RSUI  
Gedung Administrasi Lt.M2 Jl. Prof. Dr. Bahder Djohar,  
Kampus UI Depok  
Telepon / Fax : 021 50829292 ext.722110  
Email : [kso.rsui2022@gmail.com](mailto:kso.rsui2022@gmail.com)

Kami harap Saudara memasukkan penawaran administrasi, teknis, dan harga, secara langsung sesuai dengan jadwal pelaksanaan berikut:

No	Kegiatan	Mulai	Sampai
	Pengumuman Beauty Contest & download dokumen pemilihan	26 Mei 2025 10:00	3 Juni 2025 23:59
2.	Rapat Pemberian Penjelasan kegiatan Beauty Contest	28 Mei 2025 10:00	28 Mei 2025 11:00
3.	Pemasukan dokumen penawaran oleh Calon Penyedia	28 Mei 2025 15:00	3 Juni 2025 23:59
4.	Evaluasi administratif penawaran	4 Juni 2025 09:00	5 Juni 2025 16:00
5.	Pengumuman hasil evaluasi administratif penawaran	9 Juni 2025 09:00	9 Juni 2025 12:00
6.	Undangan Presentasi dan penyampaian dokumen teknis	9 Juni 2025 13:00	13 Juni 2025 23:59
7.	Klarifikasi teknis & presentasi beauty contest (offline)	16 Juni 2025 09:00	18 Juni 2025 16:00
8.	Laporan hasil pelaksanaan KSO	19 Juni 2025 09:00	20 Juni 2025 16:00
9.	Review Laporan Pelaksanaan KSO oleh Direksi	23 Juni 2023 09:00	25 Juni 2025 16:00
10.	Penetapan Pemenang	26 Juni 2025 09:00	26 Juni 2025 12:00
11.	Pengumuman Pemenang	26 Juni 2025 13:00	26 Juni 2025 16:00
12.	Negosiasi dengan Pemenang	30 Juni 2025 09:00	30 Juni 2025 16:00
13.	Penyusunan draft kerjasama	1 Juli 2025 09:00	9 Juli 2025 16:00
14.	Penandatanganan kontrak	10 Juli 2025 09:00	Selesai

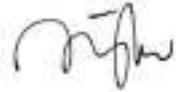
Catatan :

1. Pemasukan Dokumen hanya melalui email dengan di upload melalui Google Drive dan dapat diberikan akses link ke kami untuk dapat kita Unduh
2. Pelaksanaan Rapat Pemberian Penjelasan / Aanwijzing dilakukan dengan cara mengirim pertanyaan melalui email ke [kso.rsui2022@gmail.com](mailto:kso.rsui2022@gmail.com) dengan subject : Nama Perusahaan\_Pemberian Penjelasan KSO Pengembangan Layanan Dialisis. **Pemberian Penjelasan hanya berlaku dari pukul 10.00 – 11.00 WIB**, kami tidak dapat melayani pertanyaan yang masuk melebihi dari waktu yang sudah di tetapkan.
3. Jadwal pelaksanaan dapat berubah. Narahubung : Sekretariat Tim Pelaksana KSO dengan Sdra. Pandu Widianoro, email : [kso.rsui2022@gmail.com](mailto:kso.rsui2022@gmail.com)

Apabila Saudara butuh keterangan dan penjelasan lebih lanjut, dapat menghubungi Narahubung sesuai alamat tersebut di atas. Demikian disampaikan untuk diketahui.

Depok, 23 Mei 2025

Ketua Tim Pelaksanaan Kerjasama Operasional RSUI



Adyaningsih Niken Wiranti, S.I.A

NUP. 1800002

Lampiran 1. Pakta Integritas

**KOP PERUSAHAAN**

**PAKTA INTEGRITAS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : \_\_\_\_\_ (Nama wakil sah badan usaha)

No. Identitas : \_\_\_\_\_ (diisi nomor KTP)

Jabatan : \_\_\_\_\_

Bertindak untuk : \_\_\_\_\_

dan atas nama

Dalam rangka Pelaksanaan **Pemilihan Calon Mitra KSO Pelayanan Hemodialisis** di Rumah Sakit Universitas Indonesia dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tidak akan melakukan praktek Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN); perusahaan kami tidak memiliki ikatan hubungan keluarga dengan pejabat struktural di lingkungan Rumah Sakit Universitas Indonesia;
2. Akan melaporkan kepada Pengawas Internal Rumah Sakit Universitas Indonesia apabila mengetahui ada indikasi KKN di dalam proses pengadaan ini;
3. Akan mengikuti proses pengadaan secara bersih, transparan, dan profesional untuk memberikan hasil kerja terbaik sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan;
4. Perusahaan kami tidak akan menawarkan, memberi hadiah dan atau cara apapun kepada setiap karyawan Rumah Sakit Universitas Indonesia terkait dalam usaha atau pelaksanaan atas setiap kegiatan pengadaan Rumah Sakit Universitas Indonesia.
5. Apabila melanggar hal-hal yang dinyatakan dalam PAKTA INTEGRITAS ini, bersedia menerima sanksi administratif, menerima sanksi pencantuman dalam Daftar Hitam, digugat secara perdata dan/atau dilaporkan secara pidana.

Tempat, ..... 2025

PT/CV

(Stempel dan TTD)

**Nama**

Jabatan

## **Lampiran 2. Template Surat Penawaran Harga**

(Kop Surat Perusahaan)

Nomor :

Tanggal :

Lampiran :

Kepada Yth.

Ketua Tim Pelaksanaan KSO Pengembangan Layanan Dialisis

Rumah Sakit Universitas Indonesia

Gedung Administrasi Rumah Sakit Universitas Indonesia, Lt. M2

Kampus UI Depok

Perihal : Penawaran Kerjasama Operasi (KSO) untuk Pengembangan Layanan Dialisis

Sehubungan dengan undangan pemilihan calon mitra KSO Nomor **(no surat)** tanggal **(tanggal,bulan,tahun)** dan setelah kami pelajari dengan seksama Dokumen Pengadaan, dengan ini kami mengajukan penawaran untuk Kerjasama Operasi (KSO) Alat untuk Pelayanan Hemodialiasis

**Adapun jatuh tempo pembayaran ialah 60 hari** sejak tagihan diterima dan dinyatakan benar oleh bagian keuangan RSUI.

Kami akan melaksanakan pekerjaan tersebut dengan jangka waktu pekerjaan selama **5 Tahun**. Penawaran ini berlaku selama 60 (enam puluh) hari kalender sejak tanggal surat penawaran ini.

Surat Penawaran beserta lampirannya kami sampaikan sebanyak dua (2) rangkap dokumen asli

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum pada dokumen pengadaan.

(Nama Perusahaan)

(Direktur)

Lampiran 3

**SURAT KETERANGAN SEBAGAI NARAHUBUNG (*CONTACT PERSON*)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, sebagai pimpinan dari .....(nama perusahaan) .....:

Nama Lengkap :

Jabatan :

No. KTP :

No. Telepon :

Alamat email :

menyatakan telah memberikan tugas kepada:

Nama Lengkap :

Jabatan :

No. KTP :

No. Telepon :

Alamat email :

Untuk bertindak sebagai narahubung (*contact person*) perusahaan kami yang berhubungan dengan segala aktivitas pengadaan barang dan jasa di Rumah Sakit Universitas Indonesia dan proses pengadaan di lingkungan Rumah Sakit Universitas Indonesia.

Setiap perubahan terhadap data narahubung (*contact person*) akan kami sampaikan secara formal kepada pihak Unit Layanan Pengadaan Rumah Sakit Universitas Indonesia.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Penerima Tugas

.....(tempat).....(tanggal,bulan,tahun)

Pemberi Tugas

(nama lengkap)

(nama lengkap)

Lampiran 4

## **SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DATA DAN INFORMASI**

Kepada: Rumah Sakit Universitas Indonesia

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : .....

Jabatan : .....

Bertindak dan untuk atas nama perusahaan ..... dengan ini menyatakan bahwa :

1. Data perusahaan kami adalah benar sebagaimana yang tercantum dalam dokumen Syarat Administrasi.
2. Kami tidak sedang dinyatakan pailit atau kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan atau tidak sedang menjalani sanksi pidana atau sedang dalam pengawasan pengadilan.
3. Kami tidak pernah dihukum berdasarkan putusan pengadilan dan/atau atas tindakan yang berkaitan dengan pelanggaran kode etik profesi.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan penuh rasa tanggung jawab. Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa data atau informasi yang kami sampaikan tidak benar dan/atau ada pemalsuan, maka kami bersedia dikenakan sanksi yaitu pembatalan sebagai pemenang Proses KSO, dimasukkan dalam daftar hitam perusahaan penyedia Rumah Sakit Universitas Indonesia, dan dikenakan tuntutan perdata dan pidana sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Tanggal : .....

Nama : .....

Jabatan/Posisi : .....

Tanda tangan dan cap perusahaan: .....

**KOP PERUSAHAAN**

**SURAT PERNYATAAN MENERIMA  
ATURAN DAN KETENTUAN  
RUMAH SAKIT UNIVERSITAS INDONESIA**

Kami yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan bersedia menerima semua aturan dan ketentuan Rumah Sakit Universitas Indonesia yaitu:

1. Bersedia menyerahkan semua data administrasi dan teknis yang diminta Rumah Sakit Universitas Indonesia.
2. Bersedia menerima cara pembayaran sesuai ketentuan Rumah Sakit Universitas Indonesia.
3. Bersedia memberikan Jaminan Pelaksanaan (*Performance Bond*) dan/atau Jaminan Penawaran (*Bid Bond*) apabila diperlukan.
4. Rumah Sakit Universitas Indonesia berhak meminta tambahan dokumen pendukung lainnya yang dibutuhkan.
5. Rumah Sakit Universitas Indonesia berhak dan berwenang untuk melakukan *due diligence* termasuk namun tidak terbatas pada kunjungan lokasi, melakukan konfirmasi dan juga mengecek kebenaran dokumen perusahaan.
6. Rumah Sakit Universitas Indonesia tidak memiliki kewajiban untuk memberikan penjelasan detail mengenai alasan perusahaan tidak masuk ke dalam Daftar Penyedia Tetap Rumah Sakit Universitas Indonesia.
7. Tidak ada tuntutan yang akan dipertimbangkan oleh Rumah Sakit Universitas Indonesia terkait dengan diterima/tidak diterimanya perusahaan sebagai Daftar Penyedia Tetap Rumah Sakit Universitas Indonesia, termasuk namun tidak terbatas pada tuntutan ganti rugi atas semua biaya yang timbul selama proses pendaftaran ini.
8. Bersedia mematuhi segala aturan dan ketentuan lainnya yang berlaku di Rumah Sakit Universitas Indonesia.

Demikian pernyataan ini kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanggal : .....

Nama : .....

Jabatan/Posisi : .....

Tanda tangan dan cap perusahaan: .....

Lampiran 6

**SURAT PERNYATAAN TIDAK TERMASUK DAFTAR HITAM, PIDANA, PAILIT  
DAN BUKAN PEGAWAI KLPD/ RSUI/ UI**

Kepada: Rumah Sakit Universitas Indonesia

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : .....

Jabatan : .....

Bertindak dan untuk atas nama perusahaan ..... dengan ini menyatakan bahwa :

1. Saya secara hukum bertindak untuk dan atas nama perusahaan berdasarkan \_\_\_\_\_ (akta pendirian/surat kuasa, [disebutkan secara jelas nomor dan tanggal akta pendirian/surat kuasa]);
2. Saya bukan sebagai pegawai K/L/D/I ;
3. Saya tidak sedang menjalani sanksi pidana;
4. Saya tidak sedang dan tidak akan terlibat pertentangan kepentingan dengan para pihak yang terkait, langsung maupun tidak langsung dalam proses pengadaan ini;
5. Badan usaha yang saya wakili tidak masuk dalam daftar hitam, tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit atau kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan;
6. Salah satu dan/atau semua pengurus badan usaha yang saya wakili tidak masuk dalam daftar hitam RSUI/ UI/ LPSE;

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan penuh rasa tanggung jawab. Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa data atau informasi yang kami sampaikan tidak benar dan/atau ada pemalsuan, maka kami bersedia dikenakan sanksi yaitu pembatalan sebagai pemenang pengadaan, dimasukkan dalam daftar hitam perusahaan penyedia Rumah Sakit Universitas Indonesia, dan dikenakan tuntutan perdata dan pidana sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Tanggal : .....

Nama : .....

Jabatan/Posisi : .....

Tanda tangan dan cap perusahaan: .....



## KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

1. **NAMA KEGIATAN** : **KERJASAMA OPERASIONAL (KSO)**  
**Pengembangan Layanan Dialisis**  
Metode Pengadaan : *Beauty Contest*  
Waktu Pelaksanaan *Beauty Contest* : 45 (empat puluh lima) hari kalender

2. **LATAR BELAKANG DAN TUJUAN**

- 1) Latar belakang

Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) memiliki komitmen kuat dalam memberikan pelayanan kesehatan terbaik kepada masyarakat, termasuk dalam layanan dialisis yang merupakan salah satu layanan penting dan berkembang pesat di rumah sakit ini. Layanan dialisis tidak hanya menjadi salah satu sumber *revenue* bagi rumah sakit, tetapi juga sangat krusial dalam mendukung peningkatan kualitas hidup pasien dengan penyakit ginjal kronis. Seiring dengan meningkatnya jumlah pasien yang membutuhkan layanan ini, kapasitas ruangan yang ada saat ini sudah tidak lagi mencukupi untuk menampung seluruh permintaan, sehingga pengembangan ruang baru menjadi kebutuhan mendesak.

Jumlah pasien RSUI untuk mendapatkan layanan dialisis terus mengalami peningkatan yang signifikan. Kondisi ini menyebabkan ruang dialisis yang ada saat ini sudah penuh dan tidak lagi mampu menampung lonjakan pasien baru. Sebagai respon terhadap kebutuhan yang mendesak ini, perlu adanya pembangunan ruang baru yang lebih memadai, sehingga RSUI dapat memberikan layanan yang optimal dan memenuhi kebutuhan seluruh pasien yang memerlukan perawatan dialisis.

Lebih jauh lagi, RSUI memiliki visi untuk menjadi Rumah Sakit Pendidikan terbaik di tingkat dunia. Dalam upaya mencapai visi tersebut, pengembangan fasilitas, termasuk ruang dialisis, menjadi langkah strategis yang perlu dilakukan. Dengan mengembangkan ruang dialisis yang lebih besar dan modern, RSUI tidak hanya akan mampu menampung lebih banyak pasien, tetapi juga bisa menjadi pusat dialisis terbesar dan terbaik di Depok,

yang mana angka pasien dengan gagal ginjal di wilayah ini semakin meningkat. Pembangunan ini juga akan mendukung transformasi RSUI dengan status rumah sakit tipe A, yang memerlukan pengembangan berbagai layanan kesehatan unggulan.

Dengan berbagai pertimbangan tersebut, pembangunan ruang baru untuk layanan dialisis di RSUI menjadi sangat penting dan mendesak. Hal ini tidak hanya akan meningkatkan kualitas layanan kesehatan yang diberikan, tetapi juga memperkuat posisi RSUI sebagai rumah sakit rujukan utama di Depok dan sekitarnya, serta mendukung pencapaian visi menjadi RSPTN terbaik di tingkat internasional.

## 2) Tujuan

Pengembangan layanan dialisis dilakukan sebagai salah satu upaya peningkatan jumlah kapasitas layanan untuk pasien dialisis, dengan pemanfaatan lantai 1 gedung parkir. Di samping itu, tujuan khusus dalam Pengembangan Layanan Dialisis meliputi :

### a) Pengembangan Pelayanan Medis

Tersedianya pelayanan dialisis dengan mesin dan BMHP yang memiliki kualitas dan kuantitas yang sesuai, lengkap, dan memadai yang mendukung kualitas pelayanan dan menjadi bagian dari produk Unggulan di RSUI dalam penanganan pasien dengan gagal ginjal yang memerlukan dialisis

### b) Pengembangan Fasilitas Layanan

Tersedianya fasilitas yang mendukung layanan dialisis baik untuk pasien, tenaga kesehatan, maupun pegawai rumah sakit sehingga terbentuk layanan yang efektif, efisien, dan nyaman

### c) Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Pendidikan, Pelatihan, Riset dan Teknologi

Tersedianya pelayanan dialisis akan membantu mengembangkan pengetahuan, pendidikan, pelatihan, riset, dan teknologi pada bidang kedokteran ginjal dan dialisis pada RSUI

## 3. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN

Kegiatan yang dilaksanakan pada Kerjasama Operasional (KSO) Pengembangan Layanan Dialisis, meliputi :

- 1) Pengembangan ruang dialisis di area lantai 1 Gedung Parkir berikut dengan sarana prasarana dan fasilitas pendukungnya yang memenuhi aspek keselamatan, kesehatan dan keamanan pasien, pegawai serta pengunjung.

- 2) Penyediaan mesin dialisis beserta BMHP dan pemeliharannya.
- 3) Dukungan terhadap pelatihan SDM dan penelitian terkait layanan dialisis.

#### 4. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN KEGIATAN

- 1) Waktu pelaksanaan proses *beauty contest* adalah 45 hari kalender sejak tanggal pengumuman *beauty contest*.
- 2) Waktu pelaksanaan pekerjaan renovasi dan pengadaan alat kesehatan dan penunjang adalah 90 (sembilan puluh) hari kalender setelah Perjanjian Kerjasama ditandatangani oleh seluruh Pihak.
- 3) Periode kerja sama adalah 5 (lima) tahun dengan rincian kapasitas layanan sebagai berikut:
  - Tahun pertama : 30 mesin
  - Tahun kedua : penambahan 20 mesin
  - Tahun ketiga sampai kelima : penambahan 12 mesin
- 4) Lokasi pekerjaan pada lantai 1 gedung parkir.

#### 5. SASARAN KEGIATAN

Sasaran kegiatan Pengembangan Layanan dialisis meliputi :

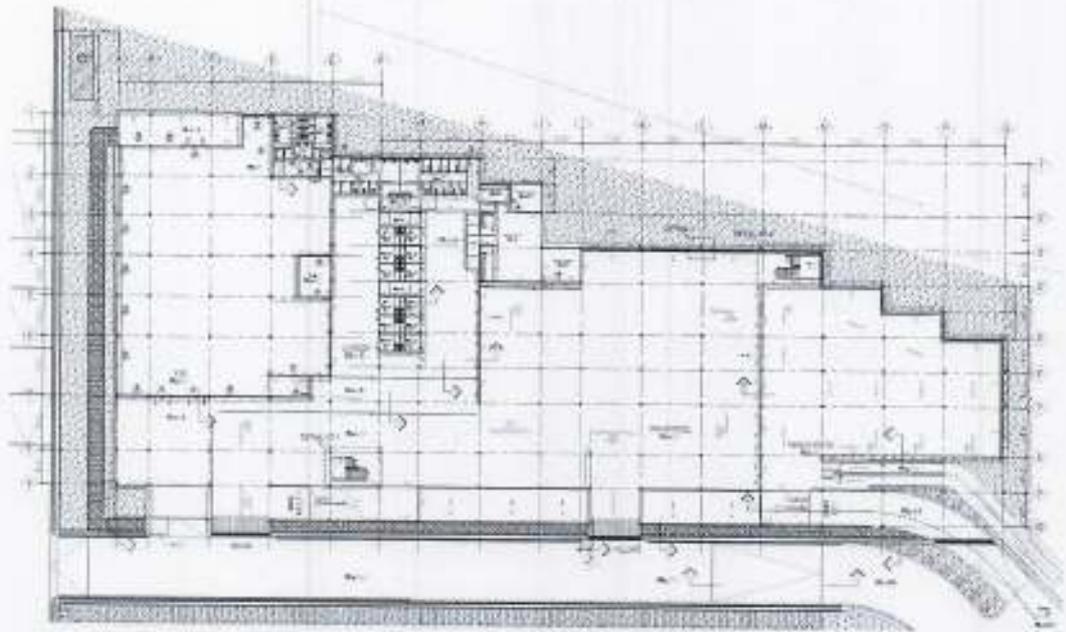
- 1) Tersedianya mesin dialisis dengan kondisi baru (bukan mesin rekondisi) yang disediakan oleh Penyedia melalui sistem pinjam pakai.
- 2) Tersedianya barang habis pakai untuk Tindakan Dialisis yang memiliki ijin edar resmi yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan
- 3) Tersedianya aksesoris mesin dialisis dengan kondisi baru dan siap digunakan serta memiliki ijin edar resmi yang diterbitkan oleh Kementerian Kesehatan
- 4) Tersedia mesin back up bila terdapat mesin dialisis yang tidak berfungsi dan dapat digunakan untuk layanan dialisis
- 5) Tersedianya sarana dan prasarana ruang perawatan dan/atau pelayanan dialisis sesuai standar berikut :
  - a) Pedoman Pelayanan dialisis di Sarana Pelayanan Kesehatan, Direktorat Bina Pelayanan Medik Spesialistik, Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI Tahun 2008
  - b) PerMenKes Nomor 812/MenKes/Per/VII/2010 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Dialisis pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan

- c) PerMenKes nomor 24/2016 Persyaratan Teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit
  - d) PerMenKes nomor 8/2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan
- 6) Tersedianya sistem jaringan pengolahan air (*Reverse Osmosis*) yang sesuai standar pelayanan dialisis
  - 7) Terselenggaranya kegiatan pemeliharaan (*Preventive Maintenance*) untuk mesin dialisis minimal dua kali dalam setahun, meliputi kegiatan pemeriksaan, kalibrasi internal, dan perbaikan atau penggantian *sparepart*, dengan respon time maksimal 1 x 24 jam pada saat terjadi kendala pada mesin
  - 8) Terselenggaranya kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi Komite Akreditasi Nasional (KAN) satu kali dalam setahun
  - 9) Terselenggaranya kegiatan pemeliharaan (*Preventive Maintenance*) untuk mesin *Reverse Osmosis* dengan rincian kegiatan :
    - a) Pemeliharaan unit : 12x dalam 1 tahun
    - b) Pembersihan tangki : 4x dalam 1 tahun
    - c) Penggantian cartridge : 4x dalam 1 tahun
    - d) Flushing dan penggantian membrane : 1x dalam 1 tahun
  - 10) Terselenggaranya pemeriksaan laboratorium kualitas air *reverse osmosis* (RO) untuk tindakan dialysis meliputi pemeriksaan fisik, kimia dan biologi air (angka kuman dan endotoksin) setiap 1 bulan sekali.
  - 11) Terselenggaranya pelatihan sertifikasi dialisis dan *support* kegiatan ilmiah untuk tenaga kesehatan (perawat dan dokter), serta teknisi elektromedis rumah sakit, dengan rincian kegiatan:
    - a) dalam rangka memenuhi syarat perijinan operasional pelatihan sertifikasi dialisis perawat setidaknya di tahun pertama untuk 23 tenaga perawat, tahun kedua 15 tenaga perawat, di tahun ketiga 8 tenaga perawat.
    - b) pelatihan sertifikasi dialisis dokter setidaknya 1 dokter umum di tahun kedua dan 1 dokter umum di tahun ketiga.
    - c) pelatihan sertifikasi dialisis elektromedis setidaknya 1 kali dalam setahun.
    - d) support kegiatan ilmiah untuk perawat setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.
    - e) support kegiatan ilmiah untuk dokter setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.
    - f) support kegiatan ilmiah untuk teknisi elektromedis setidaknya 4 kegiatan dalam setahun.

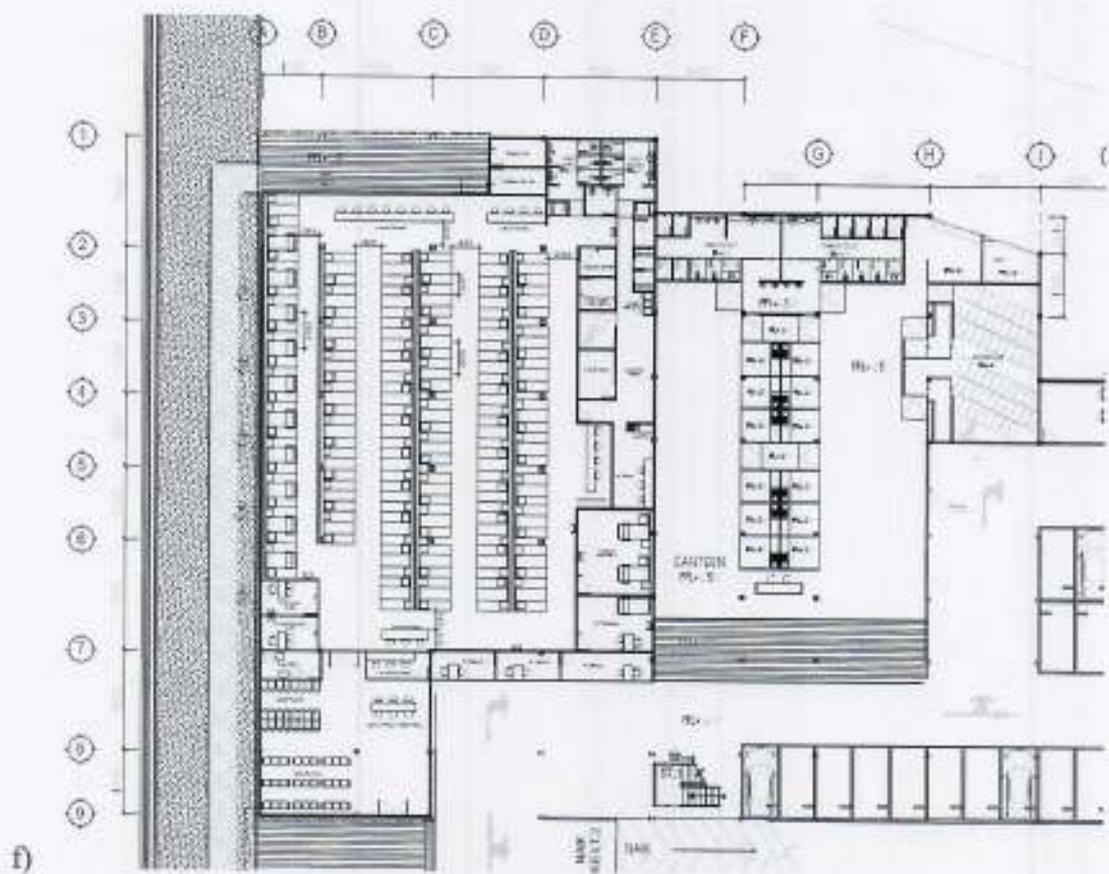
- 12) Terselenggaranya *support* acara kesehatan dalam rangka promosi dan pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 2 kali dalam 1 tahun.
- 13) Terselenggaranya *support* kegiatan penelitian untuk pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 1 kali dalam 1 tahun.
- 14) Tersedianya dukungan terhadap standarisasi tatalaksana dialisis sesuai standar PERNEFRI dan Peraturan Menteri Kesehatan tentang Pelayanan Dialisis, program akreditasi rumah sakit dan JCI.

## 6. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

- 1) Perencanaan
  - a) Penyusunan layout ruang dialisis pada lantai 1 Gedung Parkir sesuai dengan standar sarana prasarana ruang dialisis yang berlaku
  - b) Penyusunan gambar kerja (*shop drawing*) yang akan menjadi acuan dalam pelaksanaan pekerjaan meliputi sipil, arsitektur, mekanikal, elektrikal, plumbing, elektronik
  - c) Penyusunan daftar material dan spesifikasi teknis untuk seluruh bagian atau komponen yang akan dipasang
  - d) Penyusunan rencana kerja meliputi jadwal pelaksanaan pekerjaan, jadwal mobilisasi tenaga kerja, barang, material dan alat bantu, serta rencana capaian progress pekerjaan
  - e) Pengajuan Approval untuk jadwal, *shop drawing*, material, dan metode kerja kepada Pengawas Pekerjaan



Gambar 1. Layout Eksisting Lantai 1 Gedung Parkir



Gambar 2. Rencana Desain Layanan Dialisis

Tabel 1. Kriteria Ruang Pelayanan Dialisis

No	Ruangan	Kriteria
<b>A. Administrasi dan Manajemen</b>		
1.	Ruang Administrasi dan Registrasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas dan estimasi pasien dan pengunjung</li> <li>b) Ventilasi minimal 2 kali/jam</li> <li>c) Pencahayaan alami dan optimal dengan intensitas minimal 100 lux</li> <li>d) Printer</li> <li>e) Kursi petugas dan pasien</li> <li>f) Suhu ruangan 24°C</li> <li>g) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> </ul>
2.	Ruang Kepala Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas disesuaikan</li> <li>b) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> </ul>
3.	Ruang Kepala Ruangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas disesuaikan</li> <li>b) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> </ul>
4.	Ruang Kesekretariatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas disesuaikan</li> <li>b) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> <li>c) Terkoneksi dengan ruang kepala unit</li> </ul>
<b>B. Ruang Pelayanan</b>		
1.	Ruang Tunggu Pasien dan Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas disesuaikan kapasitas pelayanan</li> <li>b) Kursi tunggu</li> <li>c) Media edukasi bacaan/elektronik</li> <li>d) Sarana hiburan</li> <li>e) Ventilasi minimal 2 kali/jam</li> <li>f) Pencahayaan alami dan optimal</li> <li>g) Dilengkapi fasilitas kebersihan tangan</li> <li>h) Dilengkapi fasilitas loker sejumlah kapasitas pelayanan</li> </ul>
2.	Ruang Tindakan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ruang tindakan dilengkapi meja, kursi, telepon, komputer, dan tempat tidur pemeriksaan yang dapat digunakan sebagai ruang tindakan dan konsultasi</li> <li>b) Suhu ruangan 24°C</li> <li>a) Kebisingan ruangan 65 dB</li> <li>c) Aliran udara minimal 10 kali/jam</li> <li>d) Pencahayaan intensitas 300-1000 lux</li> <li>e) Terdapat kontak daya minimal 4 titik</li> <li>f) Wastafel</li> <li>g) Tirai pembatas</li> </ul>

No	Ruangan	Kriteria
		<ul style="list-style-type: none"> <li>h) Komponen bangunan tidak porosif</li> <li>i) Lebar pintu dapat dilalui TT lebar 120 cm</li> </ul>
3.	Ruang dialisis	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Suhu ruangan 24°C</li> <li>b) Kebisingan ruangan 65 dB</li> <li>c) Aliran udara minimal 6 kali/jam</li> <li>d) Pencahayaan intensitas 300 lux, untuk tidur 50 lux</li> <li>e) Instalasi gas dan vakum medis di tempatkan pada bed head per TT</li> <li>f) Flowmeter dan suction/vaccum regulator per TT</li> <li>g) Terdapat kontak daya minimal 5 titik per TT</li> <li>h) Jarak antara Tempat Tidur (TT) minimal 1,4 meter (bila terdapat ruangan individual, salah satu sisi minimal 3 meter)</li> <li>i) Wastafel dengan fasilitas air panas</li> <li>j) Tirai pembatas diantara TT dari plafon dan menggunakan bahan tidak porosif</li> <li>k) Komponen bangunan tidak porosif</li> <li>l) Lebar pintu minimal 120 cm, disarankan membuka ke arah luar</li> <li>m) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> <li>n) 1 TT terdapat head bed dan 1 mesin HD</li> <li>o) Terdapat penanda jalur evakuasi</li> <li>p) Terdapat sistem pengaman kebakaran</li> </ul>
5.	Ruang dialisis Isolasi Hepatitis B	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1 ruangan untuk 2 mesin infeksius Hepatitis B</li> <li>b) Syarat lain seperti ruang dialisis</li> </ul>
6.	Ruang Peritoneal Dialisis	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ukuran minimal 12 meter persegi</li> <li>b) Suhu ruangan 24°C</li> <li>c) Aliran udara minimal 2-8kali/jam</li> <li>d) Pencahayaan intensitas 300 lux</li> <li>e) Wastafel</li> <li>f) Tirai pembatas diantara TT dari plafon dan menggunakan bahan tidak porosif</li> <li>g) Komponen bangunan tidak porosif</li> <li>h) Lebar pintu minimal 120 cm, disarankan membuka ke arah luar</li> <li>i) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> </ul>
7.	Nurse Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dapat memantau semua pasien</li> </ul>

No	Ruangan	Kriteria
		<ul style="list-style-type: none"> <li>b) Suhu ruangan 24°C</li> <li>c) Aliran udara minimal 2-8kali/jam</li> <li>d) Pencahayaan intensitas 300 lux</li> <li>e) Kotak kontak daya sesuai keutuhan</li> <li>f) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet</li> <li>g) lemari berkas</li> </ul>
8.	Ruang <i>Reverse Osmosis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas sesuai kebutuhan</li> <li>b) Terdapat pencahayaan dan ventilasi</li> <li>c) Lantai tidak licin dan tahan air</li> <li>d) Terkoneksi dengan saluran air di setiap mesin yang ada di unit dialisis</li> </ul>
9.	Ruang Tangki Air Harian	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Luas sesuai kebutuhan</li> </ul>
10.	Toilet Pasien	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sesuai persyaratan toilet</li> <li>b) Toilet difabel sesuai persyaratan</li> </ul>
11.	<i>Nursery Room</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sesuai persyaratan <i>nursery room</i></li> <li>b) Terdapat pada ruang tunggu pasien dan keluarga</li> </ul>
<b>C. Ruang Penunjang</b>		
14.	Gudang Alat dan Linen Bersih	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Terdiri dari 2 ruang terpisah</li> <li>b) Suhu ruang 22°C</li> <li>c) disediakan lemari/rak yang tertutup untuk linen</li> </ul>
15.	Gudang Kotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dilengkapi dengan slop sink dan service sink</li> <li>b) Tekanan udara negatif</li> <li>c) Aliran udara 10 kali/jam</li> <li>d) Washer</li> <li>e) Sink cuci alat kotor</li> <li>f) Spoolhoek berada di area service/bukan pelayanan</li> <li>g) Floor drain</li> <li>h) Lantai tidak licin dan tahan air</li> </ul>
16.	Storage room	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dilengkapi dengan rak untuk menyimpan peralatan bersih (urinal dll)</li> </ul>
17.	Ruang Janitor/Ruang petugas kebersihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dilengkapi sumber air dan saluran pembuangan</li> <li>b) Terdapat lemari tempat untuk menyimpan alat-alat kebersihan</li> <li>c) Ukuran disesuaikan</li> <li>d) Terdapat area yang cukup untuk menyimpan alat-alat kebersihan</li> </ul>
18.	Gudang Non-B3	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kartu log</li> <li>b) Pencahayaan dan ventilasi udara</li> <li>c) Akses keluar masuk yang terbatas</li> </ul>

No	Ruangan	Kriteria
19.	Gudang B3	a) Kartu log b) Pencahayaan dan ventilasi udara c) Akses keluar masuk yang terbatas d) Kulkas obat e) <i>Sticker high alert</i>
<b>D.</b>	<b>Ruang Pelengkap</b>	
20.	<i>Function room</i>	a) Dapat digunakan sebagai ruang istirahat, ruang dokter, ruang perawat, ruang pertemuan, dan ruang sebagainya b) Luas disesuaikan c) Meja, kursi, telepon, komputer yang terkoneksi internet
21.	Pantry	a) Luas disesuaikan b) Terdapat sumber air dan perlengkapan yang dibutuhkan c) Terhubung dengan ruang serbaguna
22.	Ruang Ganti	a) Luas disesuaikan b) Terdiri atas ruang ganti pria dan Perempuan c) Terdapat loker
25.	Toilet Staff	a) Terdapat toilet pria, wanita b) terdapat toilet khusus untuk mandi-bilas
26.	Mushola Staff	a) Luas disesuaikan b) Terdapat sumber air dan perlengkapan yang dibutuhkan

\* Area petugas yang terpisah dengan area pasien, namun tetap terkoneksi

Tabel 2. Spesifikasi Teknis Mesin Dialisis

No	Kriteria	Keterangan
1.	Spesifikasi teknis	a) Single use b) Dapat menggunakan berbagai tipe dialyzer c) Merupakan mesin baru dan model terbaru d) Menggunakan bikarbonat e) Layar mesin <i>touch screen</i> f) Terdapat pengukuran tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran yang tervisualisasi dengan baik pada layar. g) Terdapat <i>setting</i> waktu, ultrafiltrasi, Qb, dan Qd, sesuai kebutuhan pasien h) Terdapat menu profiling UF, Natrium,

No	Kriteria	Keterangan
		<p>dan Bikarbonat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara <i>real time</i>, dapat diatur otomatis, dan dapat merekam pengukuran tekanan darah, MAP, dan laju nadi selama proses dialisis.</li> <li>j) Terdapat manset tekanan darah yang terhubung dengan mesin</li> <li>k) Dapat menilai KT/V secara <i>real time</i> sehingga adekuasi HD dapat dinilai melalui KT/V dengan hasil yang optimal memenuhi standar yaitu 1,8 untuk HD 2x per minggu selama 4-5 jam per kali HD</li> <li>l) Terdapat fasilitas pemberian heparin secara otomatis</li> <li>m) Terdapat filter endotoksin</li> <li>n) Memiliki sistem desinfektan mesin</li> <li>o) Mesin yang disediakan memiliki spesifikasi kelistrikan terstandar</li> <li>p) Mesin dapat digunakan dalam jangka panjang</li> <li>q) Memiliki sistem alarm yang baik dan lengkap juga mampu diferensiasi situasi untuk membedakan kelainan tekanan darah/ nadi, tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran</li> <li>r) Memiliki sensor untuk mengetahui troubleshoot pada sirkulasi seperti <i>air trapping</i> (mengenali cairan yang lewat apakah darah atau bukan)</li> <li>s) Tersedianya jalur air RO pada setiap mesin dan dapat menggunakan RO portable</li> <li>t) tersedia jalur pembuangan pada setiap mesin</li> </ul>
2.	Utilitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nyaman dan efektif-efisien dalam penggunaan bagi petugas dan pasien</li> <li>b) Fitur menu dan data lengkap dan mudah diakses</li> <li>c) Visual tampilan data menarik dan dapat menunjukkan data akurat tersendiri</li> <li>d) Mesin mudah dipindahkan</li> </ul>

No	Kriteria	Keterangan
		e) Respon time cepat f) Memiliki panduan yang mudah termasuk saat <i>troubleshoot</i>
3.	Sistem penunjang	a) Terdapat UPS pada setiap mesin b) Menjamin persediaan back up mesin c) Memiliki berbagai varian dialyzer seperti pediatric flux dan super high flux
4.	Pemeliharaan Mesin	a) Pemeriksaan mesin/ unit minimal 12 kali dalam 1 tahun b) Pergantian filter endotoksin minimal 2 kali dalam 1 tahun c) Kalibrasi internal minimal 2 kali dalam 1 tahun d) Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun e) Perbaikan mesin dan respon time 1x24 jam f) Teknisi mesin standby selama operasional layanan dialisis

Tabel 3. *Consumable HD Set*

No	Nama Barang	Keterangan
1.	Dializer	- Memiliki izin edar yang diterbitkan Kementerian Kesehatan - Harga consumable HD Set per item barang tidak bundling - Respon distribusi pengiriman pesan sejak penerimaan surat pesanan maksimal 3 hari
2.	AVBL	
3.	Jarum AC Fistula	
4.	Acid	
5.	Bicarbonat	

Tabel 4. *Water Treatment*

No	Kriteria	Keterangan
1.	Instalasi	Pemasangan instalasi water treatment (reverse osmosis), electrical power supply, plumbing supply, dan drainage system, serta penyimpanannya
2.	Perawatan	a) Pemeliharaan unit minimal 12 kali dalam 1 tahun b) Pengurusan bak air baku dan air produk dilakukan minimal 4 kali dalam 1 tahun c) Flushing pipa penyalur air ro ke mesin dengan cairan klorin dan penggantian membran dilakukan

		<p>minimal 1 kali dalam 1 tahun</p> <p>d) penggantian cartridge minimal 4 kali dalam 1 tahun</p>
3.	Pengendalian kualitas air	<p>a) Pemeriksaan fisika dan kimia air RO dilakukan setiap 1 bulan sekali dalam 1 tahun</p> <p>b) Pemeriksaan mikrobiologi (angka kuman dan endotoksin) air RO dilakukan setiap 1 bulan sekali dalam 1 tahun</p>

Tabel 5. Daftar Kebutuhan Alat Medis

No	Nama Alat	Spesifikasi
1.	Bed Pasien Set	<p>a) Jumlah : 12 unit (10 unit noninfeksius, 2 unit hepatitis B)</p> <p>b) Merk : Paramount</p> <p>c) Tipe : Electric Hospital Bed EC01</p>
2.	Sofa Bed Pasien	<p>a) Jumlah : 50 unit</p> <p>b) Merk : Paramount</p> <p>c) Tipe : Multiple Medical Recliner PA-8211</p>
3.	Overbed table	<p>a) Jumlah : 62 unit</p> <p>b) Merk : Onemed</p> <p>c) Tipe : AT-03</p>
4.	Bedside cabinet	<p>a) Jumlah : 62 unit</p> <p>b) Merk : Onemed</p> <p>c) Tipe : ABS</p>
5.	Infus stand	<p>a) Jumlah : 12 unit</p> <p>b) Merk : Paramount</p> <p>c) Tipe : IV Stand</p>
6.	Pasien Monitor	<p>a) Jumlah : 15 unit</p> <p>b) Merk : Mindray</p> <p>c) Tipe : Umec10</p>
7.	Electrocardiograph (ECG)	<p>a) Jumlah : 2 unit</p> <p>b) Merk : GE</p> <p>c) Tipe : MAC 2000</p>
8.	Regulator Oksigen (Flowmeter)	<p>a) Jumlah : 12 unit</p> <p>b) Merk : Ohmeda</p> <p>c) Tipe : RMS</p>
9.	Defibrillator with Electrocardiograph (ECG)	<p>a) Jumlah : 2 unit</p> <p>b) Merk : Mindray</p> <p>c) Tipe : Mindray Beneheart D30</p>
10.	Medical Trolley	<p>a) Jumlah : 20 unit</p> <p>b) Merk : Paramount</p> <p>c) Tipe : PARAMOUNT BED Medical Trolley PY-713CD</p>
11.	Timbangan BIA (MBCA)	<p>a) Jumlah : 1 unit</p>

No	Nama Alat	Spesifikasi
		b) Merk : Inbody c) Tipe : S10
12.	Wall Suction	a) Jumlah : 30 unit b) Merk : C & U c) Tipe FA
13.	Pharmaceutical Refrigerator Freezer	a) Jumlah : 1 unit b) Merk : Dometic c) Tipe : MP 380 CSG
14.	Tensimeter Aneroid	a) Jumlah : 5 unit b) Merk : Kenz c) Tipe : Kenzmedico542 with stand
15.	Infusion Pump	a) Jumlah : 15 unit b) Merk : Terumo c) Tipe : LF630
16.	Syringe Pump	a) Jumlah : 15 unit b) Merk : Terumo c) Tipe : SS730
17.	Timbangan <i>Wheelchair</i>	a) Jumlah : 1 unit b) Merk : SECA c) Tipe :684
18.	Stetoskop	a) Jumlah : 15 unit b) Merk : Littmann c) Tipe : Classic II Pediatric Littmann
19.	Pen light	a) Jumlah : 15 unit b) Merek : ABN
20.	Palu reflex	a) Jumlah : 15 buah b) Merek : General Care
21.	Thermometer digital	a) Jumlah : 15 unit b) Merek : Omron c) Tipe : MC-343F
22.	Forehead Thermometer	a) Jumlah : 15 Unit b) Merek : Yuwell c) Tipe : YHW-1
23.	Warming Unit Blanket	a) Jumlah : 2 unit b) Merk : IOB c) Terdiri dari : Main unit, Trolley dan Selimut
24.	USG 2 D	a) Jumlah 1 unit b) Merk : Mindray c) Tipe : 2D
25.	Trolley Emergency	a) Jumlah : 2 unit b) Merek : Mentor c) Tipe : Trolly Emergency MEC-02
26.	Meja Mayo	a) Jumlah : 20 unit b) Merek : Nurmed

No	Nama Alat	Spesifikasi
27.	Bracket handrub	a) Jumlah: sejumlah bed + di depan pintu masuk + di depan pintu R. isolasi Hep B b) Bahan dan ukuran: sesuai ukuran handrub
28.	Glucometer	a) Jumlah : 5 unit b) Merek : Yuwell c) Tipe : Gluco Meter 582
29.	Ambubag	a) Jumlah : 4 unit b) Merek : GEA
30.	Guedel	a) Jumlah : 4 unit b) Merek : onemed c) Tipe : Size 5,4,,2,1,0,0,0
31.	ETT	a) Jumlah : 4 unit b) Merek : ETT tube kinking-UN CUFFED safety c) Tipe : Size 2,2.5,3,3.5,4,4.5
32.	Suction Portable	a) Jumlah : 4 Unit b) Merek : GEA c) Tipe : YX930D
33.	Set GV	a) Jumlah : 15 Set b) Terdiri dari :Bak instrumen 509 (sedang),Waskom bengkok / Nierbeken kecil (20cm), Cucing kecil (diameter 6cm),Gunting angkat jahit / Littauer Ligature Scissors14cm,Gunting iris 11.5 cm,Gunting Perban / Lister,Plester Scissors 14cm,Pinset Anatomis / Tissue Forceps14cm,Pinset Cirurgis / Thumb dressing forceps14cm,Tas Minor Set,Duk Bolong 25x25cm
34.	Set Hecting	a) Jumlah : 15 Set b) Terdiri dari : Instrument Bak 508,Catgut Plain3/0, 150 cm+jarum,Gunting Iris Bengkok 11 cm,Gunting Operasi Lurus 14 cm ta/tu,Handle Scalpel no 3,Jarum Jahit Kombinasi,Klem Arteri Lurus 14 cm, Needle Holder 14 cm,Peaen Bengkok 14 cm,Pinset Anatomis 14 cm,Pinset Chirugis 14 cm,Pisau Bedah No.15 dan 23,Nierbeken Plastik 20cm

Tabel 6. Daftar Kebutuhan Alat Non Medis

No	Nama Barang	Spesifikasi
1.	Kursi Penunggu Pasien	a) Jumlah : 65 unit b) Merk : Futura c) Dimensi 85x42x50cm d) Material Dudukan : Oscar/Kulit Sintetis e) Tebal Dudukan 5cm f) Rangka : Besi Hollow Oval 0.8mm g) Warna : Dudukan Hitam h) Rangka Chrome
2.	Kursi Pegawai	a) Jumlah : 40 unit b) Tipe : Hidrolik c) Dimensi produk : 44 x 51 x 78-88cm d) Material dudukan: PVC leather e) Warna : Dudukan Hitam
3.	Lemari Arsip	a) Jumlah : 2 unit b) Peruntukan : Rekam Medis c) Merk : Delica d) Jenis : Sliding Glass e) Door File Cabinet f) Tipe : 312F18HC-GS15D g) Warna : Grey Light h) Dimensi : 400x900x1850mm
4.	Meja	a) Jumlah : 20 unit b) Dimensi : 60 x 120 cm c) Material top: hollow board d) Panjang: 120 cm e) Tinggi: 75 cm f) Material kaki: metal g) Lebar: 60 cm h) Ketebalan top meja : 40 mm i) Finishing : melamine j) SKU: 10553482 k) Nama Komoditas: BERKA OFFICE
5.	Counter Perawat	a) Jumlah : 4 b) Custom c) Dimensi : Berdasarkan persetujuan d) Desain : Berdasarkan persetujuan, mudah memonitor pasien
6.	Rak	a) Jumlah : 10 unit b) Peruntukan : Alkes, BMHP, dan linen c) Material : steel d) Jarak atau tinggi antar ambalan dapat diatur e) Dimensi produk : 90 x 45 x 183 cm f) Ambalan: steel

No	Nama Barang	Spesifikasi
		<ul style="list-style-type: none"> <li>g) Daya beban perambalan: 150 kg</li> <li>h) Part &amp; aksesoris: tidak</li> <li>i) Rak adjustable: ya</li> <li>j) Tinggi: 183 cm</li> <li>k) Tingkat rak: 5</li> <li>l) Warna ; Putih</li> <li>m) Merk : Krisbow</li> </ul>
7.	Kulkas	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jumlah : 1 unit</li> <li>b) Tipe : 1 pintu</li> <li>c) Merk : Panasonic</li> <li>d) Tipe : NR-AF191S-PK</li> <li>e) Kapasitas : 164 L</li> <li>f) Warna : Sparkling Black</li> <li>g) Dimensi : 525 x 509 x 1,102 mm</li> <li>h) Standar : SNI IEC 60335-2-24:2009</li> <li>i) Pemakaian Energi: 330 kWh/tahun</li> <li>j) Tingkat Kebisingan (JIS C 9607): 30dB or under</li> <li>k) Berat: 27 kg</li> <li>l) Tegangan: 220 V~ (Label)</li> <li>m) Frekuensi: 50 Hz</li> <li>n) Bahan Pintu: Metal</li> </ul>
8.	Microwave	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jumlah : 1 unit</li> <li>b) Kapasitas: 23L</li> <li>c) Tipe MS23K3515AS</li> <li>d) Ceramic enamel</li> <li>e) Power consumption: 800-1150 watt</li> <li>f) Eco mode, defrost, deodorization</li> <li>g) Child lock</li> <li>h) Dimension: 489 x 275 x 374 mm</li> <li>i) Garansi resmi Samsung 1 tahun</li> </ul>
9.	Dispenser	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jumlah : 2 unit</li> <li>b) Dispenser gallon bawah</li> <li>c) Galon compartment inside</li> <li>d) Compressor cooling system</li> <li>e) Pipa sedot stainless steel</li> <li>f) Stailless steel tank</li> <li>g) Low watt energy saving 190 watt</li> <li>h) 3 Kran (panas, dingin, normal)</li> <li>i) Panas: 85 – 95°C</li> <li>j) Dingin: 5 – 15° C</li> <li>k) Dilengkapi dengan tutup agar tidak terkena serangga</li> <li>l) Kunci pengaman keran air panas</li> <li>m) Child lock</li> <li>n) Cooling electrically</li> </ul>

No	Nama Barang	Spesifikasi
		o) Power: 220V/50Hz/190W p) Ex. Denpoo Aquazone Filter DDB-59
10.	Kursi Tunggu 3 Dudukan	a) Jumlah : 10 unit b) Kapasitas 3 seater dengan dudukan c) Material : steel d) Warna : silver e) Dimensi : 1610x580x670mm
11.	Smart TV	a) Jumlah : 70 unit b) Brand : Samsung c) Model : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 66 unit LG Smart Monitor TV 24TQ520S-PT 23.6" HD LED WebOS WIFI USB HDMI with bracket</li> <li>- 4 Unit 55" QLED QEF1 4K Samsung Vision AI Smart TV (2025) termasuk movable standing bracket</li> </ul>
12.	PC Komputer	a) Jumlah : 15 Unit b) Merk dan spesifikasi : HP PC M01-F3012D i7 c) Processor Onboard : 13th Gen Intel Core i7-13700 d) Memory : 16 GB DDR4-3200 MHz RAM e) Storage : 512SSD+1TB HDD f) VGA : intel HD g) Wireless Network : Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi and Bluetooth 5 combo h) Monitor V22 i) Sistem Operasi : Windows 11 Home + Microsoft Office Home & Student 2021
13.	Printer	j) Jumlah : 2 k) Merk dan spesifikasi : Epson L3210 EcoTank All in One Ink Tank Printer
14.	Tablet	l) Jumlah : 2 m) Merk dan spesifikasi : Xiaomi POCO Pad (8GB+256GB)

Tabel 7. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Infrastruktur (Arsitektur)

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
1.	Plafon Akustik	Merk : Armstrong atau setara Ukuran : 120 x 60 t.15 mm Tipe : ANF (RH95)
2.	Gypsum Board	Merk : jayaboard atau setara Ukuran : 120 x 240 cm t.9 mm Tipe : Standar dan water resistant untuk area basah
3.	Sandwich Panel	Merk : Setara eksisting
4.	Frame Hollow	Merk : Setara eksisting Material : Galvanis Ukuran : 2 x 4 mm dan 4 x 4 mm
5.	Rangka Plafon Akustik	Tipe : rangka main tee, cross tee, dan wall angle tee
6.	Homogenous Tiles	Merk : NIRO atau setara Tipe : ESTILO, WOODGRAIN, atau setara eksisting dengan persetujuan Ukuran : 60 x 60 cm dan 10 x 60 cm
7.	Vynil Sheet Acoustic	Merk : Armstrong atau setara Jenis : Anti bacteria, antistatic Ukuran : t. 3mm
8.	Ceramic Tile	Merk : ROMAN atau setara Tipe : Setara eksisting Ukuran : 20 x 40 cm dan 40 x 40 cm
9.	Waterproofing Open Surface	Merk : SIKA atau setara Jenis : Deckseal 590
10.	Waterproofing Closed Surface	Merk : SIKA atau setara Jenis : SIKATOP 107
11.	GRC Board	Merk : Jayaboard atau setara Ukuran : 120 x 240 cm t. 9 mm Tioe : Standar
12.	Epoxy	Setara eksisting
13.	Toilet	Merk : TOTO atau setara Tipe : Water Closet CW637J/SW637JP inc. accesories dan fittings
14.	Wastafel	Merk : TOTO atau setara Tipe : Wall Hung Lavatory LW 240 CJW inc. accesories dan fittings
15.	Urinoir	Merk : TOTO atau setara Tipe : Urinoir Type U57M inc. accesories dan fittings
16.	Floor Drain	Merk : TOTO atau setara Tipe : Floor Drain type TX 1 EB
17.	Spoelhoek	Merk : TOTO atau setara Tipe : Slop Sink Tipe SK33 dan fittings
18.	Wall Faucet/Stop Kran	Merk : TOTO atau setara Tipe : Tipe T23B13 (untuk panas dan dingin)
19.	Wastafel Counter	Merk : Toto atau setara

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Tipe : LW829CJ inc. accesories dan fittings
20.	Pintu Kayu	Jenis : Plywood, HPL finish Warna : Setara eksisting Ukuran : Kondisi Eksisting Ruangan
21.	Pintu Aluminium	Aluminium : Alexindo Warna : Setara eksisting Kaca : t. 5mm, clear
22.	Pintu Otomatis	Merk : Setara Eksisting Warna : Setara eksisting Ukuran : Kondisi Eksisting Ruangan
23.	Pintu Geser Manual	Jenis : Plywood, HPL finish Warna : Setara eksisting Ukuran : Kondisi Eksisting Ruangan
24.	Handrail	Merk : Pawling atau setara Jenis : Handrail BR-500
25.	Fittings dan Accessories for ceiling (Cove Lampu, Curtain Box)	Merk : Setara eksisting Material : Setara eksisting
26.	Curtain	Rail : Setara Eksisting Curtain Type : Antibacteria

Tabel 8. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Infrastruktur (Mechanical)

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
1.	Pipa, Fittings, dan Accessories for plumbing	Merk : Rucika atau setara Tipe : PPR Class 10 dan 20 / PVC AW dan D Jenis : Clean and Dirty Supply
2.	RO Sistem	Desain setara eksisting, termasuk di dalamnya mesin, pemipaan, pompa, tanki, dan elektrik. kapasitas harian sejumlah kebutuhan layanan.
3.	Electric Water Heater	Merk : Setara eksisting Kapasitas : 30L
5.	Fire Fighting :	
	Black steel	Tipe : Sch 40 pipe (20 kg/cm <sup>2</sup> ) Ukuran : Ø 25mm, Ø 32mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 65 mm, Ø 80 mm, Ø 100 mm, Riser Ø 150 mm, Riser Ø 200
	Fittings	Tipe : JIS 20 K
	Valve	Tipe : JIS 20 K Type: screw bonnet Material: SS 304 Connection: Flange Merk: KITZ
	Butterfly Valve	Merk: KITZ Ukuran: Butterfly Valve Ø 100 mm

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
	Fire Extinguisher	Type: Portable, wall mounted bracket Agent: Multipurpose, dry chemical Weight: 3 Kg Merk: STARVVO  Agent: CO2 Weight: 5 Kg Merk: STARVVO
	Drain Sprinkler	Tipe : PPR Pipe, drain sprinkler 20 kg/cm <sup>2</sup> Ukuran: - Pipe Ø 25 mm - Riser Pipe Ø 25 mm - Gate valve Ø 25 mm - Sight Glass Ø 25 mm - Flow Switch Ø 25 mm
	Sprinkler	Merk : Viking Tipe : - Sprinkle head - Pendant - Side wall
6.	Gas Medis	
	Pipa Cooper Tube	Type L ASTM-B 819 Standar: W/Standar Colour ISO Merk: Geveer copper tube Ukuran: Pipe f 10 mm; f 12 mm; f 13 mm; f 15 mm; f 16 mm; f 20 mm; f 22 mm; f 25 mm; f 28 mm; f 30 mm; f 32 mm; f 40 mm
	Zone valve Boxes	3 Lines (O,A,V) Tipe: Oksigen, Medical air, Vacuum Merk: Beacon medaes Gauge 0-100 psi for isolation valve Gauge 0-30 hg for vac isolation valve
	Digital Medical Gas Area Alarm	3 Lines ( O,A,V) Display Merk : Beacon medaes
	Medical Gas Outlets	Standar: standard ISO/NFPA + Trim plate Merk: Beacon medaes Tipe: Oksigen, Medical, vacuum
	Beadhead Panel	Ukuran: G.1 for 2 or 3 gass (L.120 x W.30 x T.10 ) Tipe: Sapphire Series LT Ex Amico Canada (L 1,220 mm) Merk: setara eksisiting
	Isolation valve	Ukuran: Valve 20 mm dan Valve 30 mm Fitur: Shut off valve Merk: beacon medaes
7.	Sistem HVAC	Tipe : VRF AC Central Merk : Panasonis atau setara Tipe Ducting : Ducting PU

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Ukuran : 8 inch Material ducting : aluminium dengan insulasi Sistem dapat terintegrasi dengan sistem yang sudah ada Jumlah indoor disesuaikan kebutuhan area Cooling capacity : menyesuaikan kebutuhan layout ruangan

Tabel 9. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Infrastruktur (Elektrikal)

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
<b>A</b>	<b>Lighting Installation</b>	
1.	Cable NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Type : NYM - Warna PVC : Putih - SPLN 42-2 - Rated Voltage : 300/500 Volt - SNI (Standar Nasional Indonesia) - Made In Indonesia
2.	Pipa Konduit	Tipe : Pipa PVC Ukuran : 20 mm Merk : Boss
3.	Recessed Mounted TKI 2x18W C/W led tue Cover Acrylic 1Phasa, 220V	kap TKI akrilik 2x36W Warna cover : putih susu Ukuran Dimensi bibir kap : 125 x 28 cm Dimensi lubang plafon : 122.5 x 25 cm
4.	Down Light + 1Phasa, 220V	Warna frame : Putih Size : 5 Inch Fitting keramik Max : 20W  Dimension: 136mm x 217mm Cutout diameter: 150mm Fitting/cap: E27 Non dimmable IP20  ORIGINAL SNI
5.	Lampu LED 12 W	Daya : 12 Watt - Voltase : 170 – 240 Volt - Lampu LED Philips 12 Watt setara dengan 100 Watt - Warm White colour/Kuning - Longer lifetime - lasts up to 15 years - 85% energy saving - Garansi Resmi 3 tahun
<b>B</b>	<b>Socket Installation</b>	
1.	SSO, 1Phasa, 220V, 200W, 13A bed head	Device mounting : Flush Rated current : 16 A 250 V AC

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Number of cables : 3 x 2.5 mm Wire stripping length : 12.5 mm Material : ABS (acrylonitrile butadiene-styrene) : cover frame and PC/ABS : central plate Surface finish : Glossy Conductor material : Copper Fixing mode : Claws 5...29 mm Height : 82 mm Width : 82 mm Depth : 42.2 mm Projecting depth : 12.7 mm Product weight : 0.08203 k
2.	SSO, 1Phasa, 220V, 200W, 13A Ceiling Type	Device mounting : Flush Rated current : 16 A 250 V AC Number of cables : 3 x 2.5 mm Wire stripping length : 12.5 mm Material : ABS (acrylonitrile butadiene-styrene) : cover frame and PC/ABS : central plate Surface finish : Glossy Conductor material : Copper Fixing mode : Claws 5...29 mm Height : 82 mm Width : 82 mm Depth : 42.2 mm Projecting depth : 12.7 mm Product weight : 0.08203 k
3.	SSO, 1Phasa, 220V, 1000W, 13A Wall Mounted	Device mounting : Flush Rated current : 16 A 250 V AC Number of cables : 3 x 2.5 mm Wire stripping length : 12.5 mm Material : ABS (acrylonitrile butadiene-styrene) : cover frame and PC/ABS : central plate Surface finish : Glossy Conductor material : Copper Fixing mode : Claws 5...29 mm Height : 82 mm Width : 82 mm Depth : 42.2 mm Projecting depth : 12.7 mm
4.	SSO, 1Phasa, 220V, 3000W, 13A Wall Mounted	Device mounting : Flush Rated current : 16 A 250 V AC Number of cables : 3 x 2.5 mm Wire stripping length : 12.5 mm Material : ABS (acrylonitrile butadiene-styrene) : cover frame and PC/ABS : central plate Surface finish : Glossy Conductor material : Copper Fixing mode : Claws 5...29 mm Height : 82 mm

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Width : 82 mm Depth : 42.2 mm Projecting depth : 12.7 mm
5.	Cable NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Type : NYM - Warna PVC : Putih - SPLN 42-2 - Rated Voltage : 300/500 Volt - SNI (Standar Nasional Indonesia) - Made In Indonesia
6.	Pipa Konduit	Tipe : Pipa PVC Ukuran : 20 mm Merk : Boss
7.	Cable NYM 3 x 6 mm <sup>2</sup>	Jenis Kabel : NYM (Cu/PVC/PVC) Ukuran : 3x6 mm <sup>2</sup> Warna Kabel : Putih Tembaga : Tunggal/Kawat Material Konduktor : Full Tembaga Murni Material Insulasi : PVC Material Selubung : PVC Tegangan : 300/500 V Standar : SNI 04-6629.4-2008 No. NPB : 1-111-001-210108-5
<b>C</b>	<b>Panel Installation</b>	
1.	DP-/7TH-(N) 27 KVA (E) KWH METER DIGITAL	merek Schneider sesuai eksisting isi menyesuaikan kapasitas amper meter analog 3pcs volt meter 1pcs kwh meter digital
2.	DP-/7TH-(N) 27 KVA (N) KWH METER DIGITAL	merek Schneider sesuai existin isi menyesuaikan kapasitas amper meter analog 3pcs volt meter 1pcs kwh meter digital
<b>D</b>	<b>Cable Ladder Installation</b>	
1.	Ladder Type W : 800 mm x 100 mm	Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 800x100 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize
	Straight Ladder	Straight Ladder Light W300xH50xL2400mm UCP Tebal
	Jointing Set	x Slotted Channel cut to 550mm length - To Support 450mm Cable Tray Come complete with: M10 Square Plate Washers x 4 M10 300mm Suspended Threaded Rod x 2 M10 Hex Nuts x 6 M10 Channel Nuts x 2 M10 Penny Washers x 4 Plastic End Caps x 4 M6 Central Slide Nut & Bolt Pre-Galvanised Steel For use with Ladder please use the

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		appropriate hold down bracket Sold as Complete Assembled Bracket
	Accessories (support/hanger)	Menyesuaikan eksisting
2.	Ladder Type W : 600 mm x 100 mm	Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 600x100 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize
	Straight Ladder	Straight Ladder Light W300xH50xL2400mm UCP Tebal
	Jointing Set	x Slotted Channel cut to 550mm length – To Support 450mm Cable Tray Come complete with: M10 Square Plate Washers x 4 M10 300mm Suspended Threaded Rod x 2 M10 Hex Nuts x 6 M10 Channel Nuts x 2 M10 Penny Washers x 4 Plastic End Caps x 4 M6 Central Slide Nut & Bolt Pre-Galvanised Steel For use with Ladder please use the appropriate hold down bracket Sold as Complete Assembled Bracket
	Accessories (support/hanger)	menyesuaikan existing
3.	Ladder Type W : 400 mm x 100 mm	Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 400x100 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize
	Straight Ladder	Straight Ladder Light W300xH50xL2400mm UCP Tebal
	Jointing Set	x Slotted Channel cut to 550mm length – To Support 450mm Cable Tray Come complete with: M10 Square Plate Washers x 4 M10 300mm Suspended Threaded Rod x 2 M10 Hex Nuts x 6 M10 Channel Nuts x 2 M10 Penny Washers x 4 Plastic End Caps x 4 M6 Central Slide Nut & Bolt Pre-Galvanised Steel For use with Ladder please use the appropriate hold down bracket Sold as Complete Assembled Bracket
	Accessories (support/hanger)	Menyesuaikan eksisting
4.	Ladder Type W : 300 mm x 100 mm c/w Cover	Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 300x100 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize
	Straight Ladder	Straight Ladder Light W300xH50xL2400mm UCP Tebal

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
	Jointing Set	x Slotted Channel cut to 550mm length – To Support 450mm Cable Tray Come complete with: M10 Square Plate Washers x 4 M10 300mm Suspended Threaded Rod x 2 M10 Hex Nuts x 6 M10 Channel Nuts x 2 M10 Penny Washers x 4 Plastic End Caps x 4 M6 Central Slide Nut & Bolt Pre-Galvanised Steel For use with Ladder please use the appropriate hold down bracket Sold as Complete Assembled Bracket
	Accessories (support/hanger)	Menyesuaikan eksisting
5.	Elbow Ladder	elbow Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 800 x 800 mm Ukuran 600 x 600 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize
6.	Tee Ladder	tee Kabel Tray Ladder / Kabel Tray Tangga Type W Ukuran 800 x 800 mm Ukuran 600 x 600 mm Ukuran 300 x 300 mm Bahan Electro/Hotdip Galvanize

Tabel 10. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Infrastruktur (Elektronik)

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
<b>A</b>	<b>Fire Alarm</b>	
1.	Junction Box	Fixtures: - Smoke detector - ROR heat detector - Alarm bell - Manual break glass push button - Indicating lamp - Telephone jack - Flow switch Include: - output/input module for alarm bell & lamp Input module for flow switch
2.	Instalasi Fire Alarm	Tipe: Twisted Shielded Pair Cable AWG 18 Merk : Belden
3.	Conduit PVC High Impact	Ukuran : 20 mm Merk : Boss
4.	Jack Telephone Installation	Merk : Supreme

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Tipe : ITC 2 x 2 x 0,6 mm <sup>2</sup>
<b>B</b>	<b>Nurse Call</b>	
1.	Master Station 66 Channels + toilet	Merk : Carecom Tipe: BCAC series Fitur: Personal Computer Master unit IP-exchanger Room Unit 4L Room Unit 6L Bedside Unit (6P) + Plate (WN-6003W) Bedside Cord Call Button Corridor Call Lamp 3 Color (Red, Green, Yellow) Reset Button Call Unit for Toilet and Shower Room Nursecall, Master Station 60 Channels + toilet Staff Call Button Code Blue Button ME/IV Bedside Unit Digital Corridor Display Fixtures: Call Unit For Toilet and Shower Room Two-Color Corridor Call Lamp Beside Cord Call Button Digital Corridor Display Reset Button
2.	Instalasi Kabel	Jenis: Kabel Merk: Phlflex Tipe: PF 16 - 4C x 0,65 mm
3.	Pipa conduit	Jenis: Pipa conduit Material: PVC Ukuran: 20mm <sup>2</sup> Merk: Legrand, Boss
4.	Stop Kontak	Tipe: MK Panasonic Merk: Panasonic
5.	Kabel UTP	Jenis: UTP Cable Tipe: CAT-6 Merk: Belden, pro link, D-link
6.	Kabel	Jenis: Cable NYM Ukuran: 3x1,5mm Merk: Supreme
<b>C</b>	<b>Sound System</b>	
1.	Ceiling speaker 3W	Merk: Bosch Description: Ceiling loudspeaker Maximum power: 9 W 18 W, 36W
2.	Coulumb speaker 6W	Merk: BOSCH Tipe: LB1 UW06D Speaker Dinding Pasif 4,7 Inch 6 Watt
3.	Volume Control	Merk: BOSCH Tipe: LBC 1400/10 Volume Control

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		Power: 12 Watt
4.	Instalasi	Merk: Supreme Tipe: NYMHY 3x1,5
5.	Konduit	Conduit PVC High Impact Pipa conduit Ukuran: 20mm Merk: Boss, Legrand
6.	Coulum System Installation	Tipe: FRC 2x1,5 Material: PVC (Polyvinyl Chloride) Ukuran: 2 x 1.5mm Warna : Orange Type: FRC - Fire Resistance Cable (Kabel Tahan Panas) Berat: 270 Gram Merk Supreme
7.	Speaker Box Cover Exposed Type	Sesuai dengan eksisting
<b>D</b>	<b>Access Control</b>	
1.	Security Control Panel	New Security Control Panel Access Easy Controller 2.1 16 (320 networked)
2.	Extension panel board 16 I/O	CPU RENESAS M32C84   512 kB-EPROM/FLASH   256 kB-SRAM   Serial EEPROM   RTC   Pluggable 2 GB compact flash   Battery for SRAM and RTC   Host address can be set via sliding switch   Host interface: RS485 (2- or 4-wire); opto-decoupled, RS232, Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) with RJ45, 4 reader interfaces: Wiegand or RS-485, 2-wire, opto-coupled, 19.200 Bd, 8 relay outputs: max. switching voltage: 30 V DC, max. switching current: 1,25 A   8 monitored analog inputs Tamper switch Reset button   0
3.	Card Reader (For Security Set)	LECTUS duo 3000 C, MF classic (ARD-AYBS6260) Klasifikasi IP: IP65. Sambungan terputus: Konsumsi daya (mA): 65-130mA. Dimensi (Tinggi x Panjang x Kedalaman): 137 x 44 x 27,50 mm. Format bacaan: MIFARE
4.	exit push button + instalasi	Dimensions: 86 x 86 mm Standard Structure: Fireproof Material Contact Rating: 3A,36VDC Max Output Contact: NC/COM Mechanical Life: 1.000.000 times tested Operating temp: -10~+55C(14-131F) Operating Humidity: 0-95% (non-condensing) Weight: 150gr

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
5.	Electric magnetic lock	Lock Size 250Lx47Wx25H(mm) Armature plate 180Lx38Wx11H(mm) Holding Force 280kg(600lbs) Dual Voltage DC12V/DC24V Current Draw DC12V/480mA DC24V/240mA Fail Safe Locked when energized Time 0/3/6/9sec
6.	Door Contact	Material: ABS Max. Voltage/Current: 100V/0.5A Contact Type: NC/NO Gap: 15-20mm Mount: Surface Mount Size: 64 mm L x 12.8 mm W x 12.8 mm H Colours: White, Brown
7.	Konduit	Material PVC In Couduit PVC High Impact Dia. 20mm <sup>2</sup>
8.	Instalasi	Instalasi untuk Card Reader NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>  Instalasi untuk Electric Lock NYAF 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> No of cores : 2 Nominal cross : 1.5 mm <sup>2</sup> Maximum Diameter of Wire : 0.50 mm Isulation : 1.4 mm Outer Sheath : 1.9 mm Overall Diameter : 40.9 mm Tegangan : 450 / 750 Volt  Instalasi untuk Switch Strike / Door Contant ITC 2 x 2 0,6 mm <sup>2</sup> STEL-K-011  Instalasi untuk Card Reader Cable UTP Cat. 6 + Door Sensor ITC 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> Jaringan ethernet gigabit dengan kecepatan 1000 Mbps.  Instalasi untuk Patchcord UTP Cat 6 PATCH CORD CAT6 - 4 PAIR - 24AWG - UTP UTP CAT6, BC ( Pure Cooper ) 24AWG ( 8x7x0.20mm
E.	Telepon	Cisco IP Phone Jaringan : menyesuaikan Jumlah : sesuai kebutuhan
F.	CCTV	
	CCTV Camera	Hikvision IP Camera 4MP DS-

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		2CD1143G2-LIU 2.8MM Jumlah : 16
	NVR CCTV	HIKVISION 4K Network Video Recorder DS-7732NI-K4 Jumlah : 1
	Hardisk NVR CCTV	Seagate SkyHawk Harddisk Surveillance CCTV 4TB SATA Jumlah : 4
<b>G.</b>	<b>Data Outlet Installation</b>	
1	Kabel UTP	Jenis: UTP Cable Tipe: CAT-6 Merk: Panduit, Belden Jumlah : 100 titik
2	Faceplate RJ45	Tipe: Wall plate 2 hole Merk: Panduit, Belden Jumlah : 100 titik
3	Modular RJ45 Cat6	Merk: Panduit, Belden Jumlah : 100 titik

Tabel 11. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Infrastruktur (IPAL)

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
<b>A.</b>	<b>Pre-Treatment Sterilisasi</b>	Termasuk di dalamnya : a) Bak Penampung dengan kapasitas sejumlah layanan dengan spesifikasi teknis material bak sesuai dengan eksisting b) Pompa sirkulasi/distribusi dengan spesifikasi teknis mesin sesuai dengan kebutuhan c) Pemipaan dengan spesifikasi teknis sesuai dengan spesifikasi teknis infrastruktur mekanikal dan terkoneksi pada IPAL utama d) Instalasi listrik dengan spesifikasi teknis infrastruktur elektrikal menggunakan sistem otomatis
<b>B.</b>	<b>Pre-Treatment Netralisasi</b>	Termasuk di dalamnya : a) Bak Penampung dengan kapasitas sejumlah layanan dengan spesifikasi teknis material bak sesuai dengan eksisting b) Pompa sirkulasi/distribusi dengan spesifikasi teknis mesin sesuai dengan kebutuhan c) Pemipaan dengan spesifikasi teknis sesuai dengan spesifikasi teknis infrastruktur mekanikal dan terkoneksi pada IPAL utama d) Instalasi listrik dengan spesifikasi teknis infrastruktur elektrikal

No.	Nama Alat atau Barang	Spesifikasi
		menggunakan sistem otomatis

Tabel 12. Rincian Nilai Investasi

No.	Item Pekerjaan	Nilai (Rp)
1.	Renovasi Bangunan	6.824.280.000
2.	Pengadaan Alat Kesehatan	6.994.094.356
3.	Pengadaan Alat Penunjang	605.640.420
	<b>Total</b>	<b>14.424.014.776</b>

Nilai tersebut sudah termasuk PPN 11%

## 2) Pembangunan Infrastruktur

### a) Pekerjaan Persiapan

1. Penyedia menyediakan 1 orang standby selama pekerjaan sebagai Project Manager atau Pengawas pekerjaan, untuk mempermudah koordinasi selama pelaksanaan. Kualifikasi minimal Diploma dengan pengalaman minimal 5 tahun dalam pekerjaan renovasi ruangan atau interior bangunan (dibuktikan dengan CV dan kepemilikan sertifikasi K3 umum).
2. Penyedia menyediakan 1 orang ahli K3 konstruksi yang standby selama pelaksanaan pekerjaan, dengan kualifikasi minimal Diploma, minimal 1 tahun dalam pekerjaan renovasi, serta memahami regulasi K3 terkait konstruksi dan pengawasan pekerjaan yang akan berkoordinasi dengan pengawas pekerjaan RSUI).
3. Penyedia mengisi Formulir *Pre-Construction Risk Assessment (PCRA)*, Formulir *Job Safety Analysis (JSA)*, *Infection Control Risk Assessment (ICRA)*, Formulir Pernyataan Kepatuhan Terhadap Regulasi K3, dan Lembar Komitmen Pengendalian Infeksi dari PPI sebelum pekerjaan dimulai.
4. Pengawas pekerjaan RSUI memberikan *safety briefing* kepada pekerja sebelum pekerjaan dimulai.
5. Pekerja yang mengalami demam ( $>37.3^{\circ}\text{C}$ ), gangguan pernapasan tidak diperkenankan memasuki lingkungan RSUI hingga tanda dan gejala klinis tidak lagi muncul.
6. Pekerja tidak diperkenankan tidur dan makan di area pekerjaan untuk menurunkan risiko menghirup debu secara berlebihan. Pekerja dapat makan di kantin atau area lain di luar gedung RSUI.

7. Pekerja tidak diperkenankan menggunakan pakaian yang sama saat bekerja dan pulang-pergi ke area kerja
8. Pengawas pekerjaan RSUI berkoordinasi dengan pihak Penyedia menetapkan jadwal pelaksanaan pekerjaan
9. Penyedia memastikan pekerja mematuhi alur pekerja, peralatan dan limbah pekerjaan yang telah ditetapkan. Jadwal transpor peralatan dan pembuangan limbah adalah sebelum pukul 07.30 WIB dan/atau setelah pukul 17.00 WIB.
10. Penyedia menyediakan pembatas area kerja sebanyak 2 lapis untuk memastikan debu tidak menyebar ke lingkungan sekitar area pekerjaan.
11. Penyedia memasang tanda peringatan "Mohon maaf atas ketidaknyamanannya sedang dilaksanakan pekerjaan" dekat lalu lintas staf atau umum
12. Penyedia menyediakan Exhaust dan digunakan selama kegiatan konstruksi dan renovasi berlangsung untuk meminimalkan penyebaran debu
13. Penyedia menutup bukaan dan saluran yang terhubung dengan area/unit lain untuk meminimalkan risiko penyebaran debu atau kontaminasi dari area pekerjaan (misal sprinkler, atau saluran lainnya).
14. Pelaksana pekerjaan menutup seluruh permukaan peralatan dan furnitur yang tidak dapat dipindahkan, saluran yang terbuka dan memastikan bahwa material penutup tahan air dan debu.
15. Pelaksana pekerjaan menyediakan *sticky mat* di pintu masuk dan keluar pekerja ke area pekerjaan
16. Pelaksana pekerjaan menyediakan wadah tertutup untuk menampung, mentranspor, dan membuang limbah.
17. Pekerja menggunakan masker bedah pada area dan pekerjaan yang berpotensi memproduksi debu dan melakukan kebersihan tangan saat akan memasuki dan meninggalkan lingkungan RSUI.
18. Pekerja dapat menggunakan toilet yang ada di area public lantai 1-4
19. Penyedia mempersiapkan administrasi proyek, meliputi :
  - Rencana jadwal pelaksanaan
  - Dokumen dan laporan pekerjaan
  - Pengajuan *sample, mock up, dan material approval*
  - *Shop drawing*

20. Penyedia melakukan pengukuran atau survey lapangan, meliputi :
- Pemeriksaan kesesuaian dimensi eksisting di lokasi pekerjaan dengan gambar kerja yang telah disediakan
  - Pembuatan rencana kerja meliputi ukuran, material, jalur kerja, tarikan listrik, titik lampu, sesuai dengan kondisi eksisting yang ada di lokasi pekerjaan
21. Penyedia bersedia mematuhi peraturan pelaksanaan K3 Konstruksi dengan menyediakan sarana dan alat keselamatan secara umum meliputi :
- Akses Keluar Masuk
  - Rambu Petunjuk dan Peringatan
  - Sarana P3K
  - Tempat Penyimpanan Limbah
  - Sarana Penerangan dan Ventilasi
  - Sarana Proteksi Kebakaran
  - Pengaman Void dan Tepian

b) Pekerjaan Renovasi

1. Pengawas dan pekerja wajib mengikuti *safety induction* dari Komite PPI, Unit K3, Unit Sanitasi Lingkungan, Subdirektorat Sarana dan Prasarana, Unit Keamanan, dan Unit Kerja Penanggung Jawab (UKPJ).
2. Penyedia memastikan pekerja menggunakan APD yang dipersyaratkan Unit K3 minimal: *Safety Helmet* (Helm Keselamatan), *Safety Shoes* (Sepatu Keselamatan), *Safety Vest* (Rompi Reflektif), dan *Safety Gloves* (Sarung Tangan Kerja)
3. Penyedia memastikan bahwa limbah konstruksi disimpan di dalam kontainer tertutup sebelum dibuang ke luar lingkungan RSUI
4. Penyedia berkoordinasi dengan salah satu pengawas lapangan (Unit Sanitasi Lingkungan) terkait jadwal pembuangan limbah konstruksi
5. Penyedia melakukan pembersihan lahan eksisting
6. Penyedia melakukan pengujian kekuatan struktur bangunan eksisting, agar dapat memastikan kekuatan bangunan apakah memerlukan kekuatan struktur tambahan
7. Penyedia memastikan pekerjaan dilaksanakan sesuai dengan *shop drawing* dan metode kerja yang telah disetujui

8. Penyedia memastikan menggunakan material yang telah disetujui dalam tahap perencanaan
9. Penyedia melakukan *check list* hasil pekerjaan bersama dengan Pengawas Pekerjaan, serta membuat perbaikan berdasarkan catatan yang dihasilkan
10. Penyedia menjamin penyelesaian pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan
11. Penyedia memastikan bahwa proses transpor limbah pekerjaan dilakukan di waktu yang telah ditetapkan (yaitu sebelum pukul 07.30 WIB dan setelah pukul 17.00 WIB) dengan menggunakan kontainer tertutup untuk meminimalkan penyebaran debu selama proses transpor berlangsung
12. Penyedia memastikan limbah pekerjaan dibuang di luar lingkungan RSUI dan Universitas Indonesia.
13. Pekerja memastikan exhaust terpasang dan aliran exhaust ke area terbuka dan digunakan selama pekerjaan untuk meminimalkan penyebaran debu
14. Pekerja memastikan memberi pembatas area ke Poli TB RO di samping area kerja ruang HD untuk mencegah penyebaran debu.
15. Pekerja tidak melewati area pelayanan Poli TB RO jika tidak ada hal yang diperlukan.

c) Setelah Pekerjaan

1. Pembatas area kerja harus tetap terpasang hingga pemeriksaan oleh Pengawas Lapangan bersama Tim Pengawas RSUI selesai dilakukan.
2. Pelaksana pekerjaan melepas penutup permukaan peralatan dan furnitur yang terdapat di area renovasi secara hati-hati untuk meminimalkan penyebaran debu.
3. Pembongkaran pembatas area kerja harus dikerjakan dengan hati-hati untuk meminimalkan penyebaran kotoran, debu dan limbah pekerjaan.
4. Pelaksana pekerjaan melakukan pembersihan dan memastikan tidak ada limbah pekerjaan dan atau peralatan yang tertinggal di area pekerjaan.
5. Unit Sanitasi Lingkungan melakukan *General Cleaning*.

- d) Masa pemeliharaan adalah 12 (dua belas) bulan, dimana Pelaksana Pekerjaan bertanggung jawab melakukan perbaikan apabila terjadi kerusakan atau kegagalan pada hasil pekerjaan.

### 3) Pemeliharaan Mesin Dialisis dan Sistem RO

- a) Pemeliharaan mesin dialisis oleh Penyedia. Kegiatan tersebut meliputi pemeriksaan mesin berkala minimal 12 kali dalam 1 tahun, penggantian filter endotoksin dan kalibrasi internal minimal 2 kali dalam 1 tahun. Apabila ada kerusakan mesin dengan respon time 1 x 24 jam.
- b) Back up mesin apabila terdapat kendala atau tidak dapat digunakan
- c) Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun
- d) Pemeliharaan sistem RO oleh Penyedia, meliputi :
  - Pemeliharaan unit : 12 kali dalam 1 tahun
  - Pembersihan tangki : 4 kali dalam 1 tahun
  - Penggantian cartridge : 4 kali dalam 1 tahun
  - Flushing dan penggantian membran : 1 kali dalam 1 tahun
- e) Pemeriksaan laboratorium kualitas air *reverse osmosis* (RO) untuk hemodialisis meliputi pemeriksaan fisik, kimia dan biologi air (angka kuman dan endotoksin) setiap 1 bulan sekali.

### 4) Pengadaan Alat Medis

- a) Penyedia melakukan pengadaan alat-alat medis sesuai dengan spesifikasi teknis yang telah ditetapkan
- b) Penyedia memberikan sertifikat garansi alat, untuk unit minimal 1 tahun dan untuk spare part minimal 3 bulan
- c) Penyedia memberikan dokumen SOP penggunaan dari unit yang diberikan dalam bentuk *softcopy* dan *hardcopy*
- d) Penyedia melakukan instalasi alat pada Lokasi yang sudah ditentukan, dan melakukan uji fungsi
- e) Penyedia menyelenggarakan pelatihan pemakaian dan pemeliharaan kepada seluruh pihak terkait
- f) Penyedia memberikan dokumen COO, AKL, *manual book*, serta dokumen pendukung lain untuk menjamin alat masih baru (bukan rekondisi) dan berfungsi dengan baik
- g) Sertifikat kalibrasi dari pabrikan atau dokumen sejenisnya
- h) Penyedia melakukan pemeriksaan bersama dengan Pengawas Pekerjaan sebagai dasar serah terima

- 5) Pengadaan Alat Non Medis
  - a) Penyedia melakukan pengadaan alat-alat non medis sesuai dengan spesifikasi teknis yang telah ditetapkan
  - b) Penyedia memberikan sertifikat garansi barang 6 bulan
  - c) Penyedia melakukan instalasi alat pada Lokasi yang sudah ditentukan
  - d) Penyedia melakukan pemeriksaan bersama dengan Pengawas Pekerjaan sebagai dasar serah terima
- 6) Kewajiban rumah sakit dalam KSO Pengembangan Layanan Dialisis meliputi :
  - a) Penyediaan ruangan untuk layanan dialisis
  - b) Penyediaan prasarana Listrik yang stabil dan Air sumber baku yang memenuhi kriteria air bersih
  - c) Menyediakan pasien untuk pelayanan Hemodialisa
  - d) Menggunakan *consumable* dialisis yang disediakan oleh Penyedia
  - e) Menyediakan SDM sesuai dengan standar PERNEFRI

## 7. PERSYARATAN ADMINISTRASI DAN TEKNIS

- 1) Persyaratan Administrasi
  - a) Surat Penawaran Harga beserta nilai investasi dengan rincian anggaran biaya dan analisis harga satuan untuk kewajaran harga yang ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan
  - b) Akta Pendirian dan Perubahan Terakhir
  - c) Salinan KTP Pimpinan Perusahaan
  - d) SIUP / OSS NIB
  - e) TDP / Domisili / NIB
  - f) Bukti bayar SPT Tahun terakhir
  - g) Salinan NPWP dan Surat Penetapan PKP (Pengusaha Kena Pajak) / Surat Non PKP dari Kantor Pajak
  - h) Laporan Keuangan Perusahaan 1 Tahun terakhir
  - i) Pakta Integritas Bermaterai Rp 10.000
  - j) Surat Pernyataan Menerima Ketentuan RSUI
  - k) Surat Pernyataan Kebenaran Informasi
  - l) Surat Keterangan Narahubung
  - m) Surat Kuasa (jika dikuasakan)

- n) Referensi copy PO / SPK / Surat Perjanjian / BAST terkait pengadaan mesin dialisis minimal 3 (tiga) tahun terakhir
- o) Surat keterangan pernyataan Tidak Termasuk Daftar Hitam, Pidana, Pailit, dan bukan Pegawai KLPD / RSUI / UI
- p) Dalam hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain dengan Penyedia Jasa Konstruksi yang memiliki KBLI: 41015 - KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN serta SBU Jasa Pelaksana untuk Konstruksi Gedung Kesehatan (BG 008).

## 2) Persyaratan Teknis

- a) Waktu pelaksanaan pekerjaan 90 hari kalender
- b) Kesesuaian sarana prasarana yang ditawarkan dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- c) Penyediaan alat medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- d) Penyediaan alat/barang non medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan
- e) Pemeliharaan mesin dialisis oleh Penyedia (meliputi pemeriksaan, perbaikan, penggantian filter endotoksin dan kalibrasi internal) minimal 2 kali dalam 1 tahun, dengan respon time 1 x 24 jam
- f) Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun
- g) Pemeliharaan sistem RO oleh Penyedia, meliputi :
  - Pemeliharaan unit : 12 kali dalam 1 tahun
  - Pembersihan tangki : 4 kali dalam 1 tahun
  - Penggantian cartridge : 4 kali dalam 1 tahun
  - Flushing dan penggantian membran : 1 kali dalam 1 tahun
- h) Pemeriksaan laboratorium kualitas air *reverse osmosis* (RO) untuk hemodialisis meliputi pemeriksaan fisik, kimia dan mikrobiologi air (angka kuman dan endotoksin) setiap 1 bulan sekali.
- i) Jenis mesin hemodialisis yang disediakan adalah mesin terbaru dan bukan rekondisi sebanyak 62 mesin.
- j) Mesin hemodialisis yang disediakan memenuhi spesifikasi teknis yang dijabarkan pada ruang lingkup pekerjaan.

- k) BMHP yang ditawarkan untuk pemakaian sekali pakai (*single use*) mencantumkan harga per item (tidak bundling atau paket).
- l) Respon distribusi pengiriman pesanan sejak penerimaan surat pemesanan maksimal 3 hari.
- m) Kegiatan diklat untuk pelatihan sertifikasi perawat dialisis, dokter, elektromedis, support acara kesehatan, dan support kegiatan penelitian.
- n) Harga BMHP yang ditawarkan.
- o) Pengalaman dalam menangani KSO dialisis.
- p) Jumlah RS yang menjadi mitra KSO dialisis.
- q) Periode kerja sama maksimal 5 (lima) tahun.

## 8. EVALUASI ADMINISTRASI DAN TEKNIS

### 1) Evaluasi Administrasi

No	Item Penilaian	Kriteria Penilaian
		Lulus / Tidak Lulus
1	Surat Penawaran Harga beserta nilai investasi dengan rincian anggaran biaya dan analisis harga satuan untuk kewajaran harga yang ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan	
2	Akta Pendirian dan Perubahan Terakhir	
3	Salinan KTP Pimpinan Perusahaan	
4	SIUP / OSS NIB	
5	TDP / Domisili / NIB	
6	Bukti bayar SPT Tahun terakhir	
7	Salinan NPWP dan Surat Penetapan PKP (Pengusaha Kena Pajak) / Surat Non PKP dari Kantor Pajak	
8	Laporan Keuangan Perusahaan 1 Tahun terakhir	
9	Pakta Integritas Bermaterai Rp 10.000	
10	Surat Pernyataan Menerima Ketentuan RSUI	
11	Surat Pernyataan Kebenaran Informasi	
12	Surat Keterangan Narahubung	
13	Surat Kuasa (jika dikuasakan)	
14	Referensi copy PO / SPK / Surat Perjanjian / BAST terkait pengadaan mesin dialisis minimal 3 (tiga) tahun terakhir	
15	Surat keterangan pernyataan Tidak Termasuk Daftar Hitam, Pidana, Pailit, dan bukan Pegawai KLPD / RSUI / UI	
16	Dalam hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain dengan Penyedia	

Jasa Konstruksi Jasa Pelaksana untuk Konstruksi Gedung Kesehatan (BG 008).
--

2) Evaluasi Teknis

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
<b>A</b>	<b>Pengembangan ruang dialisis</b>				
1	Waktu pelaksanaan pekerjaan	2	90 - 180 hari kalender	181 - 365 hari kalender	> 365 hari kalender
2	Kesesuaian sarana prasarana yang ditawarkan dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Arsitektur	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Mekanikal	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Elektrikal	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	Elektronik	2	Memenuhi seluruh kriteria teknis yang ditetapkan	Terdapat 1-5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi	Terdapat > 5 kriteria teknis yang tidak dipenuhi
	IPAL	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
3	Penyediaan alat medis sesuai dengan kriteria dan spesifikasi teknis yang				

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	ditetapkan dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Bed Pasien Set	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Sofa Bed Pasien	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Overbed table	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Bedside cabinet	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Infus stand	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pasien Monitor	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Electrocardiograph (ECG)	1	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Regulator Oksigen (Flowmeter)	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Defibrillator with Electrocardiograph (ECG)	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Medical Trolley	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Timbangan BIA (MBCA)	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Wall Suction	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pharmaceutical Refrigerator Freezer	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Tensimeter Aneroid	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Infusion Pump	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Syringe Pump	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Timbangan Wheelchair	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Stetoskop	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Pen light	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Palu reflex	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Thermometer digital	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Forehead Thermometer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Warming Unit Blanket	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	USG 2 D	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Trolley Emergency	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Meja Mayo	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Bracket handrub	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Glucometer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Ambubag	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Guedel	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	ETT	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Suction Portable	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Set GV	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Set Hecting	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
4	Penyediaan alat/barang non medis sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi teknis yang ditetapkan				

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	dalam ruang lingkup pekerjaan				
	Kursi Penunggu Pasien	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kursi Pegawai	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Lemari Arsip	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Meja	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Counter Perawat	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Rak	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kulkas	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Microwave	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Dispenser	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Kursi Tunggu 3 Dudukan	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Smart TV	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	PC Komputer	0,5	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Printer	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
	Tablet	0,25	Jumlah dan spesifikasi sesuai	-	Tidak sesuai kriteria
5	Pemeliharaan mesin dialisis oleh Penyedia (meliputi pemeriksaan, perbaikan, penggantian filter endotoksin dan kalibrasi internal)	3	PM 2x dalam 1 tahun Tersedia teknisi standby	PM 2x dalam 1 tahun Respon time 1x24 Jam	Tidak sesuai kriteria
6	Kalibrasi mesin dialisis oleh Badan Terakreditasi KAN 1 kali dalam 1 tahun	3	Dilakukan untuk seluruh mesin yang digunakan melalui Badan Terakreditasi KAN	-	Tidak sesuai kriteria
7	Pemeliharaan sistem RO oleh Penyedia	3	Pemeliharaan unit minimal 12 kali dalam 1 tahun Pengurusan bak air baku dan air produk dilakukan minimal 4 kali dalam 1 tahun Flushing pipa penyalur air RO ke mesin dengan cairan klorin dan penggantian membran dilakukan	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
			minimal 1 kali dalam 1 tahun penggantian cartridge minimal 4 kali dalam 1 tahun		
8	Pemeriksaan laboratorium kualitas air RO	3	Pemeriksaan fisik, kimia dan mikrobiologi 1 kali setiap bulan	-	Tidak sesuai kriteria
	<b>Total Score A</b>	<b>40</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point A = 30</b> <i>Penyedia wajib memenuhi seluruh kriteria apabila terpilih menjadi Pemenang</i>		
<b>B Penyediaan mesin dialisis</b>					
1	Jenis mesin hemodialisis yang disediakan adalah mesin terbaru dan bukan rekondisi sebanyak 62 mesin	2	≥ 60 mesin	50 - 59 mesin	< 50 mesin
2	Mesin hemodialisis yang disediakan memenuhi spesifikasi teknis yang dijabarkan pada ruang lingkup pekerjaan:				
	Layar Touch screen, visualisasi baik, fitur menu dan data lengkap mudah diakses (menampilkan Tekanan Vena, Tekanan arteri, Tekanan Transmembran, TTV)	2	sesuai dengan kriteria	hanya sebagian	tidak terpenuhi sama sekali
	Mesin memiliki panduan yang mudah dan dapat mendeteksi otomatis saat ada <i>troubleshoot</i>	3	sesuai dengan kriteria	-	tidak sesuai kriteria
	Dapat menggunakan berbagai tipe dialyzer	1	sesuai dengan kriteria	-	tidak sesuai kriteria
	Menggunakan bikarbonat	2	bubuk	-	cairan

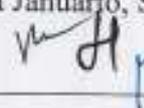
No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	Terdapat setting waktu, ultrafiltrasi, Qb, dan Qd, sesuai kebutuhan pasien	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu profiling UF, Natrium, Bikarbonat, Suhu	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara real time, dapat diatur otomatis, dan dapat merekam pengukuran tekanan darah, MAP, dan laju nadi selama proses dialisis	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Memiliki sistem alarm yang baik dan lengkap (dapat diatur jenis dan intensitas alarm sesuai dengan situasi yang terjadi) juga mampu diferensiasi situasi untuk membedakan kelainan tekanan darah/ nadi, tekanan arteri, tekanan vena, dan tekanan transmembran, alarm mesin dialisis sudah selesai, mesin sudah siap	3	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat manset tekanan darah yang terhubung dengan mesin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat menu monitoring tekanan darah yang terpisah dengan menu lainnya secara <i>realtime</i>	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Dapat menilai KT/V secara <i>real time</i> sehingga adekuasi HD dapat dinilai melalui KT/V dengan hasil yang optimal memenuhi standar yaitu 1,8 untuk	2	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	HD 2x per minggu selama 4-5 jam per kali HD				
	Terdapat fasilitas pemberian heparin secara otomatis	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Terdapat filter endotoksin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Disinfektan mesin	1	Tersedia fitur	-	Tidak tersedia fitur
	Mesin yang disediakan memiliki spesifikasi kelistrikan terstandar	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Mesin yang disediakan memiliki kemampuan untuk HD SLED secara stabil	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Vena sensor dapat mendeteksi bila tidak terdapat darah/ udara dalam bloodline dan terdapat mekanisme henti otomatis	2	Sesuai kriteria	Hanya memiliki Vena Sensor tapi tidak dapat berhenti otomatis	Tidak sesuai kriteria
	Tersedianya jalur air RO dan saluran pembuangan pada setiap mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Mesin HbSag 2 unit	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Terdapat UPS pada setiap mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Menjamin persediaan back up mesin	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Memiliki varian dialyzer pediatric flux dan super high flux	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	Pergantian filter endotoksin minimal 2 kali dalam 1 tahun	3	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
3	BMHP yang ditawarkan untuk pemakaian sekali pakai ( <i>single use</i> ) mencantumkan harga per	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
	item (tidak bundling atau paket)				
4	Respon distribusi pengiriman pesan sejak penerimaan surat pesanan maksimal 3 hari	1	Sesuai kriteria	-	Tidak sesuai kriteria
	<b>Total Score B</b>	<b>40</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point B = 30</b> <i>Penyedia wajib memenuhi seluruh kriteria apabila terpilih menjadi Pemenang</i>		
<b>C</b>	<b>Pengembangan Layanan</b>				
1	Kegiatan Diklat				
a	Pelatihan sertifikasi dialisis perawat setidaknya di tahun pertama untuk 23 tenaga perawat, tahun kedua 15 tenaga perawat, di tahun ketiga 8 tenaga perawat	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
b	Pelatihan sertifikasi dialisis dokter setidaknya 1 dokter umum di tahun kedua dan 1 dokter umum di tahun ketiga	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
c	Pelatihan sertifikasi dialisis elektromedis setidaknya 1 kali dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
d	Support kegiatan ilmiah untuk perawat setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
e	Support kegiatan ilmiah untuk dokter setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
f	Support kegiatan ilmiah untuk teknisi elektromedis setidaknya 4 kegiatan dalam setahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
g	Support kegiatan penelitian untuk pengembangan layanan dialisis RSUI setidaknya 1 kali dalam 1 tahun	1	Terpenuhi seluruh kriteria	Terpenuhi sebagian	Tidak memenuhi
2	Harga BMHP yang ditawarkan	7	Harga penawaran terendah dijadikan skor tertinggi, dengan perhitungan sebagai berikut:		

No	Item Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian		
			100%	50%	0%
			Skor penyedia A = (Harga penawaran terendah : Harga penawaran penyedia A) x 100%		
3	Pengalaman dalam menangani KSO dialisis	2	> 10 tahun	5-10 tahun	< 5 tahun
4	Jumlah RS yang menjadi mitra KSO dialisis	2	> 50 rumah sakit	20-50 rumah sakit	< 20 rumah sakit
5	Periode kerja sama	2	Maksimal 5 tahun	-	> 5 tahun
<b>Total Score C</b>		<b>20</b>	<b>Nilai ambang batas untuk Point C = 15</b>		

Depok, 19 Mei 2025  
 Disetujui Oleh,  
 Direktur Utama  
 Rumah Sakit Universitas Indonesia

  
 dr. Ari Kusuma Januarjo, Sp. OG., Subsp. Obginsos  
 NIP. 2501590 

Catatan :