

**KERANGKA ACUAN KERJA KERJASAMA OPERASIONAL HEMODIALISA  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KARDINAH KOTA TEGAL**

**1. LATAR BELAKANG KSO**

Rumah Sakit Umum Daerah Kardinah Kota Tegal sudah melakukan pelayanan Hemodialisa sejak tahun 2003. Jumlah Pasien yang harus dilayani terus meningkat tiap tahunnya. Seiring dengan peningkatan jumlah pasien perlu dilakukan pemisahan antara pasien Infeksidan Non Infeksi sehingga membutuhkan mesin Hemodialisa secara kualitas dan kuantitas agar pelayanan di Unit Hemodialisa semakin meningkat mutu pelayanannya dan meningkatkan keselamatan pasiennya.

Pada tahun 2023 Ruangan hemodialisis yang lama di RSUD Kardinah Kota Tegal sebanyak 20 TT dengan kondisi mesin yang ada sebanyak 20 mesin. Perencanaan selanjutnya ruangan Hemodialisa akan dipindah ke Gedung baru di lantai 2 dengan kapasitas 35 TT. Dan untuk tahap awal akan dilakukan pemilihan mitra yang akan bekerjasama untuk penempatan mesin hemodialisa diruangan yang baru dibangun sebanyak 15 Unit .

**2. TUJUAN KSO**

Meningkatkan kualitas pelayanan di Unit Hemodialisa Rumah Sakit Umum Daerah Kardinah Kota Tegal

**3. OBJEK KSO**

Objek KSO adalah Mesin Hemodialisa sejumlah 15 (Lima belas) unit di Hemodialisa RSUD Kardinah Kota Tegal , dan 2 mesin back up yang terletak di Jl. KS.Tubun No.2 Kota Tegal

**4. BENTUK KSO**

Bentuk KSO yang akan dilaksanakan adalah pinjam pakai alat dan pembelian bahan habis pakai dalam jangka waktu tertentu yang disepakati dalam perjanjian.

**5. JANGKA WAKTU KSO**

Perjanjian KSO ini berlaku untuk masa 10 (sepuluh) tahun, terhitung sejak penetapan kontrak KSO atau jumlah target kesepakatan terpenuhi.

## 6. METODE PEMILIHAN MITRA KSO

Pemilihan mitra KSO dilakukan dengan cara mengundang sekurang-kurangnya 2 (dua) penyedia KSO dan menunjuk 1 (satu) calon mitra yang mengajukan permohonan KSO dengan hasil nilai teknis tertinggi dan penawaran harga paling rendah.

Dengan tahapan sebagai berikut:

No	Kegiatan	Hari/Tanggal	Waktu
a.	Pengumuman tender KSO	17 – 21 Oktober 2023	Website RSUD Kardinah
b.	Pemasukan surat permohonan presentasi dan pengambilan dok pemilihan	23 -28 Oktober 2023	Terakhir tanggal 28 Oktober 2023 jam 10.00 WIB
c.	Paparan/ Presentasi dari penyedia dan Aanwizing	30 Oktober – 01 November 2023	09.00 – 10.00 WIB
d.	Pemasukan Dokumen Penawaran	02 – 06 November 2023	Terakhir tanggal 06 November 2023 jam 14.00 WIB
e.	Evaluasi Penawaran dan kualifikasi teknis	07 – 09 November 2023	
f.	Pengumuman Pemenang	10 November 2023	14.00 WIB
g.	Masa Sanggah via email rsukardinahtegal@gmail.com	11 - 14 November 2023	Terakhir tanggal 14 November 2023 jam 10.00 WIB
g.	Penandatanganan Kontrak	15 November 2023	

## **7. SYARAT – SYARAT MITRA KSO**

### 7.1. Syarat umum dan administrasi:

- a. Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP)
- b. Surat Ijin Penyalur Alat Kesehatan (IPAK)
- c. Tanda Daftar Perusahaan (TDP).
- d. Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP).
- e. Surat Keterangan Terdaftar Pajak
- f. Surat Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak (PKP)
- g. Surat Keterangan Domisili Perusahaan
- h. Bukti Pelunasan SPT Tahun 2022
- i. Akta Pendirian dan/atau perubahan perusahaan
- j. Company Profile Perusahaan

### 7.2. Persyaratan Teknis :

#### A. Umum

- a. Pengalaman partner dalam menangani KSO Hemodialisa
- b. Surat jaminan kualitas dan kontinuitas consumable hemodialisa set.

#### B. Mesin

- a. Ada fasilitas pemberian heparin otomatis
- b. Terdapat fasilitas pengukuran tekanan darah
- c. Bisa menilai KT/V
- d. Menggunakan dry bicarbonate
- e. Bisa menyesuaikan ukuran dialyzer
- f. Memiliki back up baterai
- g. Ada setting waktu, UF, QB dan QD mesin sesuai dengan kebutuhan pasien
- h. Memiliki filter endotoksin
- i. Memiliki profiling HD

#### C. Bahan Habis Pakai

- a. BHP diantaranya mengandung TKDN

#### D. Water Treatment.

- a. Surat kesanggupan penyedia untuk instalasi mesin water treatment (reverse osmosis).
- b. Pemeriksaan RO secara berkala (pemeriksaan endotoxin 1 bulan sekali, pemeriksaan kimia logam berat 6 bulan sekali)
- c. Pemeliharaan sistem water treatment secara berkala (sesuai permintaan user)
- d. Melakukan perawatan, perbaikan dan penggantian seluruh suku cadang

E. Komitmen Pengembangan SDM

- a. Pelatihan dialisis (minimal 2 SDM per tahun)
- b. Kegiatan ilmiah dokter dan perawat SES
- c. Resertifikasi bagi petugas HD

F. Ruang dan Fasilitas Lain

- a. Bersedia melakukan renovasi ruangan sesuai dengan kebutuhan unit Dialisis dengan nilai investasi minimal Rp. 2.000.000.000,- (Dua Milyar Rupiah)
- b. Bersedia menyediakan 1 SET mesin dialyzer reprocessing machine
- c. Mesin HBsAG minimal 2 SET, mesin Singel use minimal 2 SET.
- d. Setiap 10 mesin disediakan 1 backup.

**8. DESKRIPSI KEGIATAN SERTA HAK DAN KEWAJIBAN KERJASAMA OPERASIONAL (KSO) PENEMPATAN MESIN HEMODIALISA**

No.	PIHAK PERTAMA ( <i>RSUD KARDINAH</i> )	PIHAK KEDUA ( <i>PENGELOLA</i> )
1.	Mengoperasikan objek kerjasama selama jangka waktu dan ketentuan yang disepakati;	Pembayaran penggunaan consumable hemodialisa set yang dipergunakan pihak.
2.	Menyediakan tempat untuk lokasi pemasangan mesin;	Melakukan pemasangan peralatan (mesin dan RO) sehingga peralatan dalam keadaan siap pakai
3.	Menyediakan listrik yang stabil;	Melakukan renovasi ruangan sesuai dengan kebutuhan
4.	Menyediakan air sumber untuk RO (memenuhi kriteria air bersih);	Melakukan perawatan, perbaikan dan penggantian seluruh suku cadang
5.	Menyediakan sodium hypochloride untuk disinfektan mesin hemodialisis;	Menyediakan teknisi terampil untuk melakukan pelatihan kepada operator termasuk tenaga elektromedik serta untuk melakukan perawatan sehingga peralatan dan sistem RO selalu dalam kondisi siap pakai untuk melayani pasien
6.	Melakukan pemeliharaan harian mesin dan RO sesuai dengan SOP ( <i>Standard Operating Procedure</i> )	Menjamin ketersediaan consumable set
7.	Membeli consumable hemodialisa set langsung dari pihak calon mitra KSO;	Melakukan pemeriksaan kualitas air RO secara periodik 6 bulan sekali dan jika diperlukan pemeriksaan air elektrolit

8.	Menjaga kebersihan dan mengoperasikan mesin hemodialisa sesuai SOP, tetapi tidak bertanggungjawab atas perawatan, perbaikan dan penggantian suku cadang;	Melakukan kalibrasi mesin (setahun sekali) dari lembaga yang berwenang.
9.	Menggunakan consumable hemodialisa set yang disediakan calon pihak mitra KSO.	Menyediakan pelatihan teknis pemakaian dan penanganan peralatan kepada para operator peralatan dari Pihak Rumah Sakit dengan pendampingan oleh perawat.
10	Menyediakan teknisi mesin HD	Menyediakan teknisi mesin HD on side

Demikian disampaikan untuk menjadi perhatian  
Tegal, 2 Oktober 2023

TTD

Tim Kerjasama RSUD Kardinah Kota Tegal