

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет на поръчката:

“ Доставка, монтаж, пускане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на фабрично нови 7 /седем/ броя апарати за хемодиализно лечение за нуждите на „МБАЛ Д-р Иван Селимински- Сливен” АД”

2. Място на изпълнение на поръчката: Отделение по хемодиализа към „МБАЛ Д-р Иван Селимински – Сливен” АД, на адрес: гр. Сливен, ул. „Криволак” № 13.

3. Начин на финансиране: Финансирането на поръчката ще се извършва със средства за капиталови разходи, отпуснати от бюджета на Министерство на здравеопазването.

Изпълнението на договора започва след осигуряване на финансиране от страна на Възложителя за неговото изпълнение, удостоверено чрез възлагателно писмо, изпратено от Възложителя до Изпълнителя.

4. Начин на плащане: Възложителят заплаща договорената цена в срок от 20 /двадесет/ дни след доставка, монтаж и пускане в експлоатация, обучение на персонала и представяне на документи –фактура, приемно-предавателни протоколи.

5. Срок на изпълнение на поръчката – не по-дълъг от 90/деветдесет/ дни от влизане в сила на договора.

Изпълнението на договора започва след осигуряване на финансиране от страна на Възложителя за неговото изпълнение, удостоверено чрез възлагателно писмо, изпратено от Възложителя до Изпълнителя.

6. Изискванията на Възложителя към конкретните параметри и технически характеристики на хемодиализните апарати са следните:

1	Да позволява профилиране на натрия и ултрафилтрацията.
2	Да може да провежда унипунктурна диализа, клик-клак.
3	Да има възможност за провеждане на ацетатна, както и на бикарбонатна диализа.
4	Да притежава модул за суха бикарбонатна субстанция.
5	Да осигурява във всеки момент от процедурата стартиране на изолирана ултрафилтрация (дифузия).
6	Да е от отворен тип – да позволява използването на кръвни линии, диализатори и диализни концентрати и от други производители.
7	Да има измерване и защитни системи на артериално, венозно и трансмембранно налягане.
8	Да има хепаринова помпа с възможност за доставяне на дози от 0 до 10 мл/ч + болус макс. 5 мл/болус.
9	Да притежава програми за качествена дезинфекция с кисели и основни дезинфектанти като програмите за гореща дезинфекция или промивка да бъдат на 450 мл/мин а тези за студена на 600 мл/мин.

10	Да има вградена система за разпознаване на коректния дезинфектант за съответната програма на дезинфекция.
11	Да разполага с програма за топлинна дезинфекция (температура до 85°C).
12	Да използва система за обемно контролирана ултрафилтрация с точност 1% и скорост от 0 до 4000 мл/час. И да показва постоянно параметрите UF Цел, UF време, UF скорост и UF обем.
13	Да притежава детектор за наличие на кръв в диализната течност $\leq 0,5$ мл/кръв/мин – при $Nct=25$ и замърсяване на хидравличната система.
14	Да притежава ултразвуков въздушен детектор 22 мм.
15	Да притежава оптичен детектор за наличие на кръв или физиологичен разтвор в кръвната линия.
16	Да дава възможност във всеки един момент от процедурата да се извежда цифрова и текстова информация на български език чрез натискане на бутони на панела.
17	Да притежава модул измерващ в реално време коефициента на почистване на кръвта Kt/V .
18	Да притежава контрол in vivo на клирънса на урея.
19	Да притежава контрол на натрия в плазмата.
20	Да притежава автоматично включване и провеждане на начален тест.
21	Да е съпроводен с инструкция за потребителя на български език.
22	Да притежава централизирано блокиране на ходовата част.
23	Да притежава блокиращ механизъм на куплунгите на диализатния разтвор.
24	Да има автоматично адаптиране на диализатния поток на база на зададения кръвен поток.
25	Да може да преизчислява и изобразява ефективния кръвен поток при работа с различни сегменти на кръвната линия.
26	Да притежава вградена батерия с капацитет не по-малък от 3 Ah при 18 V
27	Да притежава полуавтоматично инсталиране на помпения сегмент на кръвната линия и
28	Да има възможност за предоставяне в работен режим на две графики или графика и работни параметри от извършваната (текуща) диализна процедура.
29	Да има автоматизирана програма за почистване с хлорен препарат от лицевата част на апарата.
30	Да притежават апирогенен филтър за диализната течност с площ на мембраната не по-малка от 2,2 кв.м с вградена система за контрол на отработеното време и предварителна информация за смяна на филтъра

ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ХЕМОДИАЛИЗНИТЕ АПАРАТИ

1. Предлаганата медицинска апаратура трябва да бъде нова, неупотребявана и нерещиклирана и произведена не по рано от 2017 година.

2. Участникът следва да предложи гаранционен срок, които не може да бъде по-кратък от 24 /двадесет и четири/ месеца от въвеждане в експлоатация на апаратите.