

**Описание потребительских, функциональных, технических,
качественных и эксплуатационных показателей (характеристик)
предмета государственной закупки:**

Аппарат для гемодиализа общего назначения

1. Состав (комплектация) медицинских изделий на 1 ед.:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1.1	Аппарат для гемодиализа («искусственная почка») высокого класса	шт.	1
1.2	Комплект расходных материалов для проведения 1 процедуры ГДФ on-line, (оснащенный гемофильтром/диализатором с клиренсом (QB=400 мл/мин и QF=100 мл/мин) по цитохрому не менее 74 мл/мин и коэффициентом ультрафильтрации не менее 38 мл/мин x мм.рт.ст.	шт.	400
1.3	Капиллярный фильтр очистки диализирующего раствора	шт.	10
1.4	Дезинфицирующий раствор для обработки гидравлики аппарата	л	50

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь “О государственных закупках товаров (работ, услуг)”:

2.1. Предлагаемый аппарат должен относиться к высокому классу, обеспечивать проведение гемодиализа on-line, как основанного метода лечения, а также иметь стандартные режимы очищения крови, с использованием бикарбонатного буфера диализирующего раствора.

2.2. Аппарат должен иметь устройство для применения патронов с сухим бикарбонатным концентратом.

2.3. Аппарат должен иметь режим задания и точного контроля ультрафильтрации, в том числе и изолированной ультрафильтрации.

2.4 Аппарат должен иметь систему быстрого перехода в аварийный режим с предварительными установками его параметров.

2.5. После включения аппарат должен проходить обязательное и полное автоматическое тестирование всех функциональных блоков.

2.6. Аппарат должен работать в диалоговом режиме, иметь возможность программирования основных параметров гемодиализа и гемодиализа.

2.7. Аппарат должен быть оснащен двумя насосами крови и иметь возможность проведения процедуры гемодиализа в одноигольном режиме и переходить с двухигольного на одноигольный и обратно.

- 2.8. В аппарате должны быть предусмотрены автоматические циклы химической и термической дезинфекции и декальцификации.
- 2.9. В аппарате должна быть предусмотрена возможность перенастройки для работы с разными солевыми концентратами диализирующего раствора.
- 2.10. Аппарат должен иметь функции автоматического профилирования натрия и ультрафильтрации.
- 2.11. Аппарат должен иметь систему балансировки между притоком и оттоком жидкости в диализаторе.
- 2.12. Контроль объема ультрафильтрации должен осуществляться волнометрически.
- 2.13. Расход диализата должен регулироваться по ступеням от 100 до 1000 мл/мин, 1 ступень – 100 мл/мин.
- 2.14. В режиме автопотока расход диализата автоматически регулируется в зависимости от типа диализатора и кровотока.
- 2.15. В режиме автозамещения введение субститута регулируется автоматически.
- 2.16. Аппарат должен иметь гепариновый насос с программируемой скоростью и временем инфузии.
- 2.17. Обязательно наличие встроенной функции определения эффективного клиренса и Kt/V в режиме on-line в процессе процедуры диализа без применения дополнительных устройств, реактивов и расходных материалов.
- 2.18. Наличие функции неинвазивного определения концентрации натрия в плазме пациента.
- 2.19. Аппарат должен иметь цветной жидкокристаллический дисплей с высокой разрешающей способностью с отображением текущих данных лечебного процесса на русском языке.
- 2.20. Русскоязычная версия дисплея является обязательной.
- 2.21. Цветной жидкокристаллический дисплей должен изменять свою ось наклона по вертикали.
- 2.22. В аппаратах должны быть предусмотрены возможности изменения скорости потока крови от 0 до 500 мл/мин.
- 2.23. В аппаратах должна быть карточка пациента и специальное устройство для записи данных на карточку.
- 2.24. Конструкция насосов крови и субституата должна предусматривать автоматическую установку и замену сегментов насосов.
- 2.25. Аппарат должен иметь возможность передвижения внутри помещений.
- 2.26. Аппарат должен иметь встроенный аккумулятор для возможности перфузии крови в течение 10-15 минут при отключении подачи электроэнергии.
- 2.27. Аппараты должны обязательно иметь дополнительные капиллярные фильтры очистки готового диализирующего раствора в режиме on-line.
- 2.28. Обязательное наличие встроенного монитора контроля артериального давления пациента, соответствующего норме EN 1060-1 для неинвазивных приборов измерения кровяного давления.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности) согласно аукционным документам организатора.

3.1. в стоимость входит: монтаж, ввод оборудования в эксплуатацию и обучение (инструктаж) медицинского и (или) технического персонала правилам эксплуатации;

3.2. наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь.