

Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения.

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Состав (комплектация) оборудования на 1 комплект:	
1.1	Дозатор (насос) шприцевой	1 шт.
1.2	Устройство для крепления к инфузионной стойке	1 шт.
1.3	Кабель сетевой	1 шт.
1.4	Встроенный источник автономного питания	1 шт.
2.	Показатели (характеристики):	Параметр
2.1	ЖК-дисплей, обеспечивающий диалог при задании параметров и в процессе инфузии	Наличие
2.2	Диапазон скорости введения -0,1-1800 мл/час	Наличие
2.3	Погрешность скорости инфузии не более $\pm 2,0\%$.	Наличие
2.4	Возможность задания скорости инфузии: а) по времени, б) по объему	Наличие
2.5	Видимый на расстоянии индикатор работы и тревог	Наличие
2.6	Устройство должно иметь возможность программирования скорости инфузии по дозе - в мг(мкг)/ кг/ в единицах времени (мин, час)	Наличие
2.7	Функция поддержание вены в открытом состоянии с возможным программированием скорости инвазии в данном режиме	Наличие
2.8	Световая и звуковая сигнализации с блокировкой введения в случае превышения предельного обратного давления, окончания введения лекарства, смены шприца во время работы, при разрядке батареи	Наличие
2.9	Время работы от встроенного источника автономного питания не менее 5 часов с индикацией уровня заряда	Наличие
2.10	Защита от проникновения жидкости	Наличие
2.11	Устойчивость к дезинфекции в соответствии с действующими санитарными, правилами и нормами	Наличие

Всего подлежит закупке 54 шприцевых насосов для введения высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку.

Гарантийное обслуживание оборудования не менее 12 месяцев с момента
инсталляции.

10m N2³

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№	Наименование	Количество
1.1	Насос шприцевой	24 комплекта

1.2. Состав (комплектация) насоса шприцевого (п.1.1) из расчета на 1 комплект:

1.2.1	Дозатор (насос) шприцевой	1 шт.
1.2.2	Кабель сетевой	1 комплект
1.2.3	Встроенный источник автономного питания	1 шт.

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

2.1. Наличие яркого ЖК-дисплея с диагональю не менее 6 дюймов, обеспечивающего диалог при задании параметров и в процессе инфузии;

2.2. Необходимые настраиваемые режимы инфузии:

- Постоянный;
- Объем за время;
- Прерывистый объем/время;

2.3. Наличие встроенной системы опознавания шприцов объемом в мл: 2/3, 15/16, 20/22, 50/60 различных производителей;

2.4. *Максимальная скорость постоянной инфузии не менее 1200 мл/ч.;

2.5. *Максимальная скорость болюса не менее 1200 мл/ч.;

2.6. Наличие болюсов: а) программируемого, б) ручного;

2.7. Скорость вывода воздуха 1-600 мл/ч.;

2.8. Программируемое время инфузии 1 мин.-100 ч.;

2.9. Предупреждение о скором завершении инфузии по времени и по объему;

2.10. Наличие функции «антиболюс» для предотвращения несанкционированного болюса после устранения причины окклюзии;

2.11. Наличие встроенного списка лекарств. Возможность изменения списка лекарств пользователем с вводом новых препаратов. Отображение названия препарата на дисплее;

2.12. Наличие функции поддержания вены в открытом состоянии;

2.13. Программирование скорости в режиме поддержания вены в открытом состоянии;

2.14. Возможность изменения заданной скорости без остановки инфузии;

2.15. Наличие индикации объема лекарства в пределах от 1 до 60 мл и времени работы в пределах от 1 мин до 24 час.;

2.16. Точность инфузии без учета погрешности шприца не более $\pm 1\%$.
Волуметрическая точность не более $\pm 2\%$ мл/ч скорости введения с учетом погрешности шприца;

- 2.17. Наличие функции быстрого обнаружения тенденции окклюзии/скачка давления на ранней стадии перед достижением уровня окклюзии (ОкклюГард, ROD и т.п.) – с сообщением на экране;
- 2.18. Наличие регулируемых уровней окклюзии;
- 2.19. Наличие режима остановки с сохранением параметров (Standby). Программирование времени остановки инфузии;
- 2.20. Сохранение установок и общего введенного объема при выключении насоса;
- 2.21. Для соблюдения непрерывности инфузии вазоактивных препаратов необходимо наличие режима /функции замены шприца.
- 2.22. Режим/функция замены шприца должен подразумевать непрерывную подачу лекарственного средства в автоматическом режиме.
- 2.23. В режиме/функции замены шприца, насос, подготовленный к инфузии, должен автоматически начинать инфузию на скорости инфузии насоса, в котором закончилось лекарственное средство.
- 2.24. Масса насоса шприцевого не более 2.5 кг;
- 2.25. Наличие световой и звуковой сигнализации с блокировкой введения в случае превышения предельного обратного давления, окончания введения лекарства, смены шприца во время работы, при разрядке батареи;
- 2.26. Защита по классификации (в соотв. с IEC/EN 60601-1) не менее Class II, защита от дефибрилляции - CF тип;
- 2.27. Наличие регулировки звука тревоги;
- 2.28. Ресурс работы аккумулятора не менее 8 часов при скорости до 25 мл/ч с индикацией уровня заряда;

Примечание:

Символ * данные требования технического задания определяют уровень диагностических возможностей и класс аппарата, несоответствие по одному из них приведет к отклонению конкурсного предложения.

3. Документы и (или) сведения, подтверждающие соответствие предмету государственной закупки и требованиям к предмету государственной закупки, установленным аукционными документами: согласно аукционным документам организатора закупки.