

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1.	Система электрокардиоизмерительная для реабилитации и диагностики	штука	1
В состав (комплектация) одной штуки оборудования должно входить:			
1.1.	Велоэргометр	шт	1
1.2.	Блок универсальный электрокардиоизмерительный	шт	1
1.3.	Программное обеспечение (ПО покоя или стресса)	шт	1
1.4.	Принтер лазерный монохромный	шт	2
1.5.	Стойка универсальная регулируемым штативом	шт	2
1.6.	Комплект электродов	шт	2
1.7.	Электродновакуумная система для вакуумной фиксации ЭКГ электродов.	шт	1

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

2.1. Электрокардиограф:

- 2.1.1. синхронный съем ЭКГ по 12-ти стандартным отведениям, а также мониторингования для диагностики сердечного ритма;
- 2.1.2. автоматизированный расчет: интервалов P, PQ, Q, QRS, R, S, ST, T, QT; амплитуд P, R, T; пульса; систолического показателя сердца;
- 2.1.3. хранение ЭКГ в памяти ПЭВМ;
- 2.1.4. вывод на печать всего массива информации либо любых его фрагментов по выбору врача на обычной бумаге А4;
- 2.1.5. сопоставление электрокардиограмм и результатов интерпретации, зарегистрированных в разные периоды времени;
- 2.1.6. контроль формы PQRS, ЧСС, смещение ST-сегмента, экстрасистолии во время и после нагрузки;
- 2.1.7. функция контроля ЭКГ, электронные протоколы каждого обследуемого, механизм поиска и сортировки групп, обследуемых по разным критериям;
- 2.1.8. КОСС (параметр помехозащищенности) не менее 200 000 в каждом канале;
- 2.1.9. скорость регистрации 5/25/50 мм/сек;
- 2.1.10. чувствительность 5/10/20/60 мм/мВ;

- 2.1.11. двухступенчатая защита от импульсов дефибрилляции;
- 2.1.12. программное обеспечение на русском языке;
- 2.2. Велоэргометр:
 - 2.2.1. диапазон задания нагрузки от 25 до 400 Вт;
 - 2.2.2. шаг задания нагрузки – не более 5Вт;
 - 2.2.3. точность поддержания тормозного момента в рабочем диапазоне – 25-400 Вт;
 - 2.2.4. тип нагрузки – электромагнитное торможение;
 - 2.2.5. экран индикатора – ЖКИ дисплей;
 - 2.2.6. цифровая индикация нагрузки;
 - 2.2.7. диапазон показания датчика оборотов – 20-120 об./мин;
 - 2.2.8. дискретность установки времени ступени нагрузки – не менее 1 минуты;
 - 2.2.9. количество ступеней нагрузки – от 1 до 60;
 - 2.2.10. электропитание велоэргометра от сети с развязкой, обеспечивающей электробезопасность в соответствии с ГОСТ 30324,092, класс 1, тип В;
 - 2.2.11. потребляемая мощность – не более 100 Вт;
 - 2.2.12. управление велоэргометром – программное и ручное;
 - 2.2.13. регулировка высоты сидения – 50-110 см (от педалей);
 - 2.2.14. регулировка высоты руля – 75-110 см;
 - 2.2.15. настройка сидения произвольная, для пациентов с ростом от 120 см до 210 см;
 - 2.2.16. обеспечение работы по 13 программам, три из которых свободно программируемы;
 - 2.2.17. допустимый вес пациента – не более 150 кг.
- 2.3. Система вакуумной фиксации электрода:
 - 2.3.1. система контроля, сохраняющая выбранные значения давления;
 - 2.3.2. плотное прилегание и быстрое, надежное наложение электродов;
 - 2.3.4. напряжение питающей сети переменного тока - 220 В;
 - 2.3.5. частота питающей сети – 50 Гц.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

Гарантийный срок исчисляется с момента ввода оборудования в эксплуатацию и должен быть не менее 24 месяцев.

Лот №2

Приложение
к заявке на закупку
медицинских изделий

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1.	Аппарат светолечебный	комплект	1 (один)
В состав (комплектация) одной штуки оборудования должно входить:			
1.1	Лампа медицинская для светотерапии	шт	1
1.2	Напольная стойка	шт	1

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

№п/п	Наименование	Параметр
2.1	параметры электросети	100-230В±10%, 50-60 Гц±10%
2.2	класс защиты, не менее	II, IP 20
2.3	масса, не более	4 кг
2.4	длина волны	От 450 до 3500 нм
2.5	степень поляризации, не менее	95% (590-1550 нм)
2.6	плотность потока световой энергии в минуту, не менее	2,4 Дж/см ²
2.7	удельная мощность, не более	40 мВт/см ²
2.8	температура окружающей среды: - при использовании - при хранении	от +10°C до +40°C, от -30°C до +45°C
2.9	номинальная мощность галогеновой лампы, не менее	50 Вт
2.10	цвет фильтра	желтый
2.11	защита от перегрева	наличие

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

Гарантийный срок исчисляется с момента ввода оборудования в эксплуатацию и должен быть не менее 24 месяцев.