

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

Электрокардиограф многоканальный переносной– 2 единицы

1. Состав 1 (одного) комплекта оборудования:

№ п/п	Наименование	Количество
1.1.	Электрокардиограф	1 штук
1.2.	Кабель ЭКГ пациента 10-ти электродный	1 штук
1.3.	Комплект ЭКГ электродов для взрослых	2 комплекта
1.4.	Шнур питания сетевой	1 штука
1.5.	Термобумага	40 штук
1.6.	Встроенный аккумулятор	1 штук
1.7.	Сумка-футляр для транспортирования	1 штук

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

2.1. Электрокардиограф, предназначенный для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца.

2.2. Автоматический и ручной режимы работы.

2.3. Время регистрации в автоматическом режиме минимальное не более 4 с, максимальное не менее 10 с; или 4 RR-интервала.

2.4. Синхронный съем 12 отведений в стандартной последовательности.

2.5. Встроенный принтер.

2.6. Термопринтер, с разрешением печати по вертикали не менее 8 точек на мм, по горизонтали не менее 16 точек на мм.

2.7. Возможность печати координатной сетки.

2.8. Возможность одновременной печати шести отведений. *

2.9. Распечатка данных: версия, дата и время, скорость движения носителя записи, чувствительность, наименование отведения.

2.10. Дисплей графический цветной размером не менее 12 см по диагонали, с разрешением не менее 640x480 точек.

- 2.11. Возможность одновременного выведения на дисплей 12 отведений одновременно.
- 2.12. Определение кардиостимулятора автоматически.
- 2.13. Защита от дефибрилляции. *
- 2.14. Фильтры ЭКГ-сигнала: сетевых помех, антитреморный, дрейфа.
- 2.15. Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ.
- 2.16. Интерпретация ЭКГ (синдромальное заключение).
- 2.17. Класс защиты от поражения электрическим током I.
- 2.18. Масса не более 2,3 кг.
- 2.19. Встроенная (съёмная) аккумуляторная батарея с временем работы от нее не менее 3 ч в режиме мониторингирования или снятия 100 ЭКГ.
- 2.20. Диапазон входных напряжений от 0,03 до 10 мВ.
- 2.21. Пределы погрешности измерения напряжения в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ абсолютная ± 25 мкВ; относительная в диапазоне от 0,5 до 10 мВ $\pm 5\%$.
- 2.22. Чувствительность 2,5 мм/мВ; 5 мм/мВ; 10 мм/мВ; 20 мм/мВ; 40 мм/мВ.
- 2.23. Скорость движения термобумажного носителя записи минимальная не более 10 мм/с, максимальная не менее 50 мм/с.
- 2.24. Диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) от 30 до 300 уд/мин.
- 2.25. Пределы погрешности измерения ЧСС в диапазоне от 30 до 120 уд/мин абсолютная ± 2 уд/мин; в диапазоне от 120 до 300 уд/мин относительная $\pm 2\%$.
- 2.26. Диапазон регистрируемых частот от 0,05 до 150 Гц.
- 2.27. Комплект ЭКГ электродов для взрослых, имеющий 6 грудных (метод фиксации к телу – присоска вакуумная, 4 конечностных электрода (метод крепления к телу типа «прищепка»).
- 2.28. Термобумага должна подходить под принтер предлагаемого электрокардиографа.

* - невозможность выполнения пункта ведет к отказу в участии в конкурсе

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

- 3.1. Оборудование должно поставляться с гарантийным сроком не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.