

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### I. Предмет на обществената поръчка:

1. доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 12 канален компютърно базиран ЕКГ апарат (връзка с компютъра USB) - с възможност за регистрация и анализ на вариабилността на сърдечната честота;
2. провеждане на техническо обучение на персонала за работа с доставената апаратура на място;
3. гаранционно сервизно обслужване на предлаганата апаратура за срок не по-малък от 24 месеца и не по-кратък от гаранционния срок, предоставян от производителя.

### II. Срок и място на обществената поръчка:

1. Срокът за доставка, монтаж, пускане в експлоатация на апаратурата и обучение на упълномощените от възложителя лица за работа с нея не може да бъде по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на договора.
2. Обществената поръчка е с място на изпълнение е франко сградата на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

### III. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРИ НА АПАРАТУРАТА:

1. Едновременна и неограничена във времето регистрация на 12 канална ЕКГ + респираторен канал
2. Запис на изследването в базата данни и разпечатване на обикновена хартия
3. Пълна обработка на ЕКГ в реално време с оперативно отразяване на голям брой обективни числови параметри
4. Построяване на трендове, скатерграми и изчисляване на всички амплитудновременни параметри на ЕКГ
5. Автоматичен контурен анализ с поставяне на маркери на възловите точки на кардиокомплекса
6. Генериране на автоматично описание, синдромално заключение и протоколи на изследвания, включващи таблична и графична информация с възможност за редактиране
7. Отвеждания "I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6,
8. канал на дишане; X, Y, Z"
9. Преобразуване в цифров сигнал 2000 Hz
10. АЦП: 24
11. Входен импеданс: по-голям от 50 MΩ
12. Гранични честоти: 0,05 Hz-250 Hz
13. Филтри ВЧ 0,05, Филтри НЧ 35 /антитреморен/, 75 Hz, допълнителни- мрежов, дрейфов
14. Автоматична компенсация на промените на капацитета на пациентния кабел при движение на пациента
15. Чувствителност на ЕКГ 2,5, 5, 10, 20, 50, 100 mm/Mv
16. Скорост на ЕКГ 5, 10, 25, 50, 75, 100, 200 mm/s
17. Пиково напрежение на вътрешните шумове, не повече 5 μV
18. Защита от дефебрилатор
19. Връзка с компютъра: USB

**20.** Win XP/Vista/Win 7

**21.** Апаратурата се доставя в комплект с:

- Пациентен кабел за ЕКГ
- Многократен ЕКГ електрод - щипка к-т 4 бр.
- Транспортен куфар - алуминий