

**Запрос ценовых предложений на Медицинские изделия от 19.05.2020 по 26.05.2020**

№ лота	Наименование	Техническая характеристика	Ед.изм	Кол/во	Цена
1	<b>Комплекс суточного мониторинга ЭКГ Валента</b>	<p>Монитор ЭКГ холтеровский компьютеризированный носимый «Валента»</p> <p>Назначение: система предназначена для 24 часового непрерывного мониторинга ЭКГ с целью выявления нарушений ритма и ишемических проявлений, анализа данных, ведения базы данных пациентов.</p> <p>Количество непрерывно регистрируемых отведений, не менее 3</p> <p>Время записи, часов, не менее 72</p> <p>Размеры, мм 67x62x19</p> <p>Вес с элементом питания, не более 80</p> <p>Высокочастотный канал для регистрации импульсов искусственного водителя ритма (ИВР) Наличие</p> <p>Частота дискретизации выделенного канала ИВР, Гц не менее 2000</p> <p>Разрядность АЦП, не менее, Бит 12</p> <p>Кнопка отметчика событий Наличие</p> <p>Встроенный ЖК цветной дисплей OLED, с разрешением не хуже 168*128</p> <p>Размер цветного дисплея, мм не менее 34x27</p> <p>Вывод на дисплей прибора кривых ЭКГ по каждому отведению Наличие</p> <p>Съемная флэш-память типа SD, емкостью не менее, Мб 2048</p> <p>Картридер с подключением по USB порту для чтения карт формата мини SD Наличие</p> <p>Запись ЭКГ без потери данных Наличие</p> <p>Связь монитора с персональным компьютером в режиме оснащения по бес-проводному каналу Bluetooth Наличие</p> <p>Возможность автономного оснащения пациента, без компьютера, с контролем качества наложения электродов на экране прибора Наличие</p> <p>Время считывания суточной записи с использованием USB порта ПК, не более 5 минут.</p>	комп	1	2 200 000

	<p>Питание – 1 аккумулятор типа ААА Наличие</p> <p>Работа с одноразовыми электродами Наличие</p> <p>Чехол защитный для ношения на поясе 1 шт. Наличие</p> <p>Чехол защитный для ношения на шее 1 шт.</p> <p>Требования к программному обеспечению анализа ЭКГ: Наличие</p> <p>Режим оснащения пациента:</p> <p>Контроль качества наложения электродов по трем каналам. Наличие</p> <p>Возможность измерения параметров ЭКГ сигнала с помощью интерактивных инструментов Наличие</p> <p>Возможность задания параметров ИКС для последующего анализа. Наличие</p> <p>Отображение информации о пациенте, номере оснащаемого монитора и дате исследования. Наличие</p> <p>Возможность дистанционного перевода монитора в режим записи. Наличие</p> <p>Возможность «фиктивного» оснащения монитором ЭКГ (оснащение без ком-пьютера) Наличие</p> <p>Обработка ЭКГ</p> <p>Автоматический анализ ЭКГ по одному, двум или трем отведениям Наличие</p> <p>Отображение динамического спектра разброса R-R интервалов Наличие</p> <p>График тренда ЧСС Наличие</p> <p>График изменения сегмента ST по трем каналам Наличие</p> <p>График изменения интервалов QT по трем каналам Наличие</p> <p>График типов базового ритма Наличие</p> <p>Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи. Возможность ручной коррекции распознавания: вставка, удаление, переименование. Наличие</p> <p>Автоматическая цветовая маркировка меток (текстовых/графических) типов циклов на ЭКГ записи. Наличие</p> <p>Автоматическая классификация комплексов по типам циклов. Возможность просмотра отобранных комплексов в нормальном, расширенном и много-оконном режимах</p> <p>Возможность ручной коррекции типа цикла. Наличие</p> <p>Цветовая кодировка ЭКГ с дифференциацией цвета для нормальных комплексов,</p>			
--	--	--	--	--

		<p>предсердных аритмий, желудочковых аритмий, недифференцированных комплексов, артефактов. Наличие</p> <p>Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры. Возможность детального просмотра выбранного шаблона. Возможность ручной коррекции состава шаблона. Возможность смены классификации всего выбранного шаблона. Наличие</p> <p>Анализ сегмента ST:</p> <p>Стандартный анализ сегмента ST с построением трендов по трем каналам. Наличие</p> <p>Определение изменения сегмента ST на расстоянии 20 и 40/60/80 мсек. (по выбору) для всех каналов. Наличие</p> <p>Построение трендов значительных изменений (депрессия/элевация) наклона сегмента ST. Наличие</p> <p>Возможность верификации данных анализа сегмента ST с помощью интерактивных инструментов на исходной ЭКГ записи. Наличие</p> <p>Анализ интервала QT:</p> <p>Стандартный анализ изменения интервала QT с построением трендов и гистограмм распределения по трем каналам. Наличие</p> <p>Расчет и построение тренда и гистограммы дисперсии QT. Наличие</p> <p>Расчет и построение трендов скорректированных интервалов QT. Наличие</p> <p>Возможность просмотра изменения интервала QT в каждом канале отдельно. Наличие</p> <p>Возможность верификации данных анализа интервала QT с помощью интерактивных инструментов на исходной ЭКГ записи. Наличие</p> <p>Анализ variability сердечного ритма (BCP),</p> <p>Анализ параметров BCP во временной области:</p> <p>Ритмограмма.</p> <p>Расчет параметров: MEAN, SDNN, SDANN, RMSSD, SDDSD, NN50, pNN50. Наличие</p> <p>Анализ параметров BCP в частотной области:</p> <p>Гистограмма спектрального распределения variability RR-интервалов.</p> <p>Скаттерграмма.</p> <p>Хаосграмма. Наличие</p> <p>Расчет всех параметров BCP на произвольных участках суточной записи. Наличие</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>Анализ работы ИКС:  Первоначальное указание типа ИКС. Наличие  Автоматическое распознавание импульсов ИКС. Наличие  Возможность ре-анализа работы ИКС без пересчета всей записи. Наличие  Возможность настройки параметров анализа: коррекция времени начала записи, дневные часы, интервалы для анализа, распределение пауз. Наличие  Формирование итогового документа по заданному шаблону Наличие  Графическое и табличное представление основных расчетных параметров анализа ЭКГ.  Возможность автоматического переноса любых фрагментов ЭКГ, выбранных графиков и таблиц в итоговый документ. Наличие  Расширенные возможности по форматированию текста итогового документа:  Наличие встроенного редактора.  Возможность работы с внешним редактором Наличие  Возможность динамической «связки» окон обзора для быстрого перехода и сравнения различных параметров. Наличие  Интеграция программного модуля ЭКГ с модулем АД для проведения би-функционального исследования. Наличие  Совместная работа в общей базе данных с аппаратно-программным комплексом «Валента» на одном компьютере  <i>Дополнительные комплектующие</i>  Программное обеспечение просмотра и анализа суточной записи ЭКГ с базой данных  Быстрый просмотр суточной записи ЭКГ Холтер ЭКГ. ЧСС, RR, смещение ST  Просмотр трендов ЧСС, RR, ST и QT  Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи, с возможностью ручной коррекции  Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры, с возможностью корректировки  Автоматическая цветовая маркировка и классификация типов циклов  Автоматическое выявление нарушений ритма  Анализ сегмента ST  Анализ интервала QT</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Анализ variability сердечного ритма (BCP)  Анализ работы искусственного водителя ритма (однокамерного и двухкамерного)  Автоматическое формирование итогового документа по заданному шаблону  База данных пациентов с возможностью ведения архива и сбора статистики  Регистратор ЭКГ в комплекте с чехлом для переноски, кабелем отведения, элементами питания и зарядным устройством  Непрерывная регистрация суточной записи ЭКГ по 3-м отведениям  Кнопка для отметки событий пациентом во время записи  Регистрация импульсов ИВР, ВПР, ПАПР и ИН  Сменная карта памяти для быстрой разгрузки регистратора  Надежный кабель пациента с защитой от биологических агрессивных сред  Специальные чехлы для удобного и незаметного ношения  Возможность подключения датчика температуры  Самотестирование регистратора с отображением текущего состояния на дисплее.  Программа совместного просмотра и анализа ЭКГ и АД при проведении би-функционального метода исследования</p>			
--	--	--	--	--