

Проведение процедуры закупки в соответствии главы 10, п. 103 «Правила организации и проведения закупки на лекарственных средствах и медицинских изделий, фармацевтических услуг» Постановления Правительства РК от 30.10.2009. № 1729.

Объявление № 123 о проведении закупки изделий медицинского назначения способом запроса ценовых предложений на 2019 год Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при Управлении здравоохранения Акмолинской области, 020000, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А объявляет о проведении закупки способом запроса ценовых предложений следующих товаров

Наименование и адрес заказчика или организатора закупки	№ лота	МНН, наименование ЛС, ИМН	Техническая характеристика	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Общая сумма, тенге	Место поставки	Срок поставки
ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница»	1	Комплексе суточного мониторингирования ЭКГ и АД	Согласно приложению № 1 к объявлению № 123	штук	1,00	2 880 000,00	2 880 000,00	г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А	В течение 5 календарных дней с даты заключения договора
ИТОГО							2 880 000,00		

1. Место поставки товара: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при Управлении здравоохранения Акмолинской области, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А.

2. Требуемый срок поставки: В течение 5 календарных дней.

3. Условия поставки: Доставка товара по количеству, качеству, ассортименту в указанные сроки.

4. Место предоставления (приема) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений: Пакет документов с ценовыми предложениями представить в срок с 09 ч 00 мин «18» декабря 2019г. до 10 ч 00 мин «25» декабря 2019г. включительно, по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А, 307 кабинет, отдел государственных закупок.

5. Место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: 11 ч 00 мин «25» декабря 2019г. ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А, 307 кабинет, отдел государственных закупок.



Главный врач
Иванова Е.Ю.

Техническая спецификация
Система суточного мониторинга ЭКГ
(Рабочее место с 1 регистратором ЭКГ)

Суточное мониторирование ЭКГ:

Количество непрерывно регистрируемых отведений, не менее	3
Время записи, часов, не менее	72
Размеры, мм	67x62x19
Вес с элементом питания, г, не более	80
Высокочастотный канал для регистрации импульсов искусственного водителя ритма (ИВР)	Наличие
Частота дискретизации выделенного канала ИВР, Гц не менее	2000
Разрядность АЦП, не менее, Бит	12
Кнопка отметчика событий	Наличие
Встроенный ЖК цветной дисплей OLED, с разрешением не хуже	168*128
Размер цветного дисплея, мм не менее	34x27
Вывод на дисплей прибора кривых ЭКГ по каждому отведению	Наличие
Съемная флэш-память типа SD, емкостью не менее, Мб	1024
Картридер с подключением по USB порту для чтения карт формата мини SD	Наличие
Запись ЭКГ без потери данных	Наличие
Связь монитора с персональным компьютером в режиме оснащения по беспроводному каналу Bluetooth	Наличие
Возможность автономного оснащения пациента, без компьютера, с контролем качества наложения электродов на экране прибора	Наличие
Время считывания суточной записи с использованием USB порта ПК, не более	5 минут.
Питание – 1 аккумулятор типа AAA	Наличие
Работа с одноразовыми электродами	Наличие
Чехол защитный для ношения на поясе 1 шт.	Наличие
Чехол защитный для ношения на шее 1 шт.	Наличие
Требования к программному обеспечению анализа ЭКГ:	
Режим оснащения пациента:	
Контроль качества наложения электродов по трем каналам.	Наличие
Возможность измерения параметров ЭКГ сигнала с помощью интерактивных инструментов	Наличие
Возможность задания параметров ИКС для последующего анализа.	Наличие
Отображение информации о пациенте, номере оснащаемого монитора и дате исследования.	Наличие
Возможность дистанционного перевода монитора в режим записи.	Наличие
Возможность «фиктивного» оснащения монитором ЭКГ (оснащение без компьютера)	Наличие
Обработка ЭКГ	
Автоматический анализ ЭКГ по одному, двум или трем отведениям	Наличие
Отображение динамического спектра разброса R-R интервалов	Наличие
График тренда ЧСС	Наличие

График изменения сегмента ST по трем каналам	Наличие
График изменения интервалов QT по трем каналам	Наличие
График типов базового ритма	Наличие
Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи. Возможность ручной коррекции распознавания: вставка, удаление, переименование.	Наличие
Автоматическая цветовая маркировка меток (текстовых/графических) типов циклов на ЭКГ записи.	Наличие
Автоматическая классификация комплексов по типам циклов. Возможность просмотра отобранных комплексов в нормальном, расширенном и многооконном режимах. Возможность ручной коррекции типа цикла.	Наличие
Цветовая кодировка ЭКГ с дифференциацией цвета для нормальных комплексов, предсердных аритмий, желудочковых аритмий, недифференцированных комплексов, артефактов.	Наличие
Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры. Возможность детального просмотра выбранного шаблона. Возможность ручной коррекции состава шаблона. Возможность смены классификации всего выбранного шаблона.	Наличие
Анализ сегмента ST:	
Стандартный анализ сегмента ST с построением трендов по трем каналам.	Наличие
Определение изменения сегмента ST на расстоянии 20 и 40/60/80 мсек. (по выбору) для всех каналов.	Наличие
Построение трендов значительных изменений (депрессия/элевация) наклона сегмента ST.	Наличие
Возможность верификации данных анализа сегмента ST с помощью интерактивных инструментов на исходной ЭКГ записи.	Наличие
Анализ интервала QT:	
Стандартный анализ изменения интервала QT с построением трендов и гистограмм распределения по трем каналам	Наличие
Расчет и построение тренда и гистограммы дисперсии QT.	Наличие
Расчет и построение трендов скорректированных интервалов QT.	Наличие
Возможность просмотра изменения интервала QT в каждом канале отдельно	Наличие
Возможность верификации данных анализа интервала QT с помощью интерактивных инструментов на исходной ЭКГ записи.	Наличие
Анализ вариабельности сердечного ритма (BCR).	
Анализ параметров BCR во временной области: Ритмограмма. Расчет параметров: MEAN, SDNN, SDANN, RMSSD, SDSD, NN50, pNN50.	Наличие
Анализ параметров BCR в частотной области: Гистограмма спектрального распределения вариабельности RR-интервалов. Скаттерграмма. Хаосграмма.	Наличие
Расчет всех параметров BCR на произвольных участках суточной записи.	Наличие
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 бифункционального исследования.	Наличие
Дополнительные условия: Возможность обновления программного обеспечения Поддержка сетевых решений Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке Гарантийное обслуживание, месяцев с момента поставки, не менее Возможность обучения персонала Возможность проведения пусконаладочных работ	Наличие Наличие Наличие Наличие 37 Наличие Наличие
Комплект поставки: Программное обеспечение просмотра и анализа суточной записи ЭКГ с базой данных	1 шт.
Регистратор ЭКГ в комплекте с чехлом для переноски, кабелем отведения, элементами питания и зарядным устройством	1 компл.
Комплект необходимых адаптеров и кабелей для разгрузки регистраторов	60
Одноразовые электроды, шт., не менее	
Программа совместного просмотра и анализа ЭКГ и АД при проведении бифункционального метода исследования	Наличие
Совместная работа в общей базе данных с аппаратно-программным комплексом «Валента» на одном компьютере Компьютер в комплекте с принтером - наличие	Наличие

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система суточного мониторинга АД (РАБОЧЕЕ МЕСТО С 1 МОНИТОРОМ АД)

Общие требования:

Мониторирование АД (Регистратор и ПО):

Метод измерения	Осциллометрический	
Дисплей ЖКИ для индикации: результатов измерения, состояния аккумуляторов, сервисные функции		Наличие
Длительность мониторинга, не менее		72 часов

Максимальное программируемое число измерений, не менее	500
Независимость результатов измерения от климатических условий	Наличие
Автоматическое определение типа манжеты (педиатрическая/большая)	Наличие
Специальная манжета для длительного ношения с рукавом конической формы для надежной фиксации	Наличие
Энергонезависимая память для хранения данных	Наличие
Дублирующая система клапанов и процессора	Наличие
Функция внепланового пуска и остановки измерения	Наличие
Беспроводная связь с компьютером при оснащении и разгрузке монитора по радиоканалу Bluetooth	Наличие
Хранение осциллограмм по каждому измерению в памяти	Наличие
Индивидуальные настройки пользователя, создание индивидуальных планов суточного измерения – ночного, дневного, специальных периодов и интервалов	Наличие
Визуализация параметров: суточного профиля АД, трендов среднего и пульсового АД, ЧСС, отображение границ норм АД, средних значений АД и ЧСС на выделенном интервале, гистограмм суточного и распределения систолических и диастолических значений АД.	Наличие
Анализ вариабельности АД с графической интерпретацией	Наличие
Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъема АД.	Наличие
Параметры суточного профиля АД	Наличие
Суточный индекс (степень ночного снижения)	Наличие
Анализ предыдущих обследований пациента в динамике, интегрированный в едином диалоговом окне	Наличие
Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СрАД). Корреляционный анализ: Коэффициент корреляции Линейная регрессия	Наличие
Динамика (сравнительный анализ исследований одного пациента): Выбор любого исследования для сравнения. Визуальное (графическое) сравнение трендов АД Численное и графическое сравнение основных параметров АД. Сравнение заключений исследований	Наличие
Таблицы с расчетными статистическими параметрами: Общая (со словесной интерпретацией результатов). Статистика за сутки. Статистика за день. Статистика за ночь. Статистика на спец. интервале. Нагрузка давлением.	
Формирование итогового документа по заданному шаблону. Возможность печать только определенных пунктов отчета по выбору.	Наличие
Интеграция модуля АД с модулем ЭКГ для проведения бифункционального исследования.	Наличие
Вес, грамм, не более	180
Габариты, мм, не более	135 x 75 x 25
Диапазон измерения, мм рт. ст.,	25-280
Точность измерения, не хуже	±3 мм

Комплект поставки:	
Регистратор АД в комплекте с чехлом для переноски, манжетами (2 шт) , элементами питания (4шт) и зарядным устройством	1 шт.
Программное обеспечение просмотра и анализ суточной записи АД с базой данных	Наличие
Комплект необходимых адаптеров и кабелей для разгрузки регистраторов	Наличие
Программа совместного просмотра и анализа ЭКГ и АД при проведении бифункционального метода исследования	Наличие
Дополнительные условия:	
Возможность обновления программного обеспечения	Наличие
Поддержка сетевых решений	Наличие
Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке	Наличие

Главный врач



[Handwritten signature]

Е. Иванова