

г.Кокшетау

от « 26 » декабря 2019 г.

1. Комиссия в составе:

Председатель комиссии

Иванова Е.Ю.

Члены комиссии

Сейфулина Ж.С.

- главный врач ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

- Главный бухгалтер ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

Забиякова С.Н.

- Юрист ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

Секретарь комиссии

Ережелов А.А.

- Специалист по государственным закупкам ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

2. Перечень лотов.

№ лота	Наименование медицинской техники	Ед. изм.	Кол-во	цена планируемая в тенге	сумма планируемая в тенге	Срок поставки товаров
1	Комплексы суточного мониторирования ЭКГ и АД	штук	1,00	2 880 000.00	2 880 000.00	В течение 5 календарных дней с даты заключения договора
Итого					2 880 000,00	

3. Техническая спецификация к лоту №1

Система суточного мониторирования 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	Наличие

(IBP)			2000
Частота дискретизации выделенного канала IBP, Гц не менее			12
Разрядность АЦП, не менее, Бит			Наличие
Кнопка отметчика событий			168*128
Встроенный ЖК цветной дисплей OLED, с разрешением не хуже			34x27
Размер цветного дисплея, мм не менее			Наличие
Вывод на дисплей прибора кривых ЭКГ по каждому отведению			1024
Съемная флэш-память типа SD, емкостью не менее, Мб			Наличие
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			5 минут.
Время считывания суточной записи с использованием USB порта ПК, не более			Наличие
Питание – 1 аккумулятор типа AAA			Наличие
Работа с однократными 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 мелок (текстовых, графических) типов циклов на ЭКГ записи.	Наличие
Автоматическая классификация комплексов по типам циклов. Возможность просмотра огобранных 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 скорригированных 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 variability сердечного ритма (BCR),	
Анализ параметров BCR во временной области:	Наличие
Ритмограмма.	
Расчет параметров: MEAN, SDNN, SDANN, RMSSD, SDD, NN50, pNN50.	
Анализ параметров BCR в частотной области:	Наличие
Гистограмма спектрального распределения variability RR-интервалов.	
Скаттерграмма.	
Хаосграмма.	
Расчет всех параметров BCR на произвольных участках суточной записи.	Наличие
Анализ работы ИКС:	
Первоначальное указание типа ИКС.	Наличие

Автоматическое распознавание имитаций 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 графиках и таблиц в итоговый документ.	Наличие
Расширенные возможности по форматированию текста итогового документа: Наличие встроенного редактора.	Наличие
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 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

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

Общие требования:

Мониторинговое АД (Регистратор и ПО):

Метод измерения	Осциллометрический	Наличие
Дисплей ЖКИ для индикации: результатов измерения, состояния аккумулятора, сервисные функции		
Длительность мониторингования, 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 останова 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	
Хронологический анализ (САД, ДАД и СрАД). Корреляционный анализ:	Наличие	
Коэффициент корреляции		
Линейная регрессия		
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	
Таблицы с расчетными статистическими параметрами: Общая (со словесной интерпретацией результатов). Статистика за сутки. Статистика за день. Статистика за ночь. Статистика на след. 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

6. Потенциальные поставщики представившие заявку на участие до истечения окончательного срока приема заявок на участие:

№ п/п	Наименование потенциал Кокшетауьного поставщика	Адрес потенциального поставщика	Время предоставления заявок
1	ТОО "Орда Мед	г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 179А	25.12.2019 г

Кокшетау		в 09:45 № 01-27-798
2	ТОО «ФАРМ-Трейд-НТ» г. Нур-Султан, ул. Керей Хандар 5, п.п. 26	25.12.2019 г. в 09:51 № 01-27-800
3	ТОО «Комфорт Лайт» г. Кокшетау, ул. Абая 114/18	25.12.2019 г. в 09:50 № 01-27-799

7. Таблица цен потенциальных поставщиков

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Лот №1 цена за единицу, тенге
1	ТОО "Орда Мед Кокшетау"	2 349 000.00
2	ТОО «ФАРМ-Трейд-НТ»	2 878 000.00
3	ТОО «Комфорт Лайт»	2 876 543.00

8. Тендерная комиссия, рассмотрев и сопоставив заявки потенциальных поставщиков РЕШИЛА:

8.1. По лоту №1

- тендерная заявка ТОО «Орда Мед Кокшетау»: - отклонен (представления потенциальным поставщиком техническая спецификация не соответствует требованиям тендерной документации и настоящих Правил);
- тендерная заявка ТОО «ФАРМ-Трейд-НТ»: - допущен (полностью соответствует требованиям Заказчика);
- тендерная заявка ТОО «Комфорт Лайт»: - допущен (полностью соответствует требованиям Заказчика);

1. По лоту №1 - признать победителем ТОО «Комфорт Лайт»;

- 9. Организатору тендера в течение трех календарных дней со дня подведения итогов тендера, уведомить всех принявших участие в тендере потенциальных поставщиков о результатах тендера, путем размещения протокола итогов на интернет ресурсе Заказчика.

Председатель комиссии

Иванова Е.К.

Главный врач ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

Члены комиссии

Сейфуллина Ж.С.

Главный бухгалтер ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

Забиякина С.Н.

Юрист ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

Экспертное заключение по лоту № 1 «Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД»

1. Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД Валента (№ РК-МТ-7№007195), Компания НЕО ООО, Российская федерация.

Заявка с предложением указанной техники, представленная ТОО «ФАРМ-Трейд-НТ» по лоту № 1 «Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД» полностью соответствует требованиям утвержденной тендерной документации.

2. Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД Валента (№ РК-МТ-7№007195), Компания НЕО ООО, Российская федерация.

Заявка с предложением указанной техники, представленная ТОО «Комфорт Лайт» по лоту № 1 «Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД» полностью соответствует требованиям утвержденной тендерной документации.

3. Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД Card(X) plore с датчиком движения, Meditech Ltd, Венгрия.

Заявка с предложением указанной техники, представленная ТОО «Орда Мед Кокшетау» по лоту № 1 «Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД» не соответствует требованиям утвержденной тендерной документации по следующему ряду параметров.

1. Представленная система ЭКГ и АД по Холтеру cardXplore является комбинированным, что не позволит одновременно снимать ЭКГ у одного пациента, а АД у второго.
2. Время записи, часов, требуется не менее 72 часов, поставщик предлагает до 51 часа.
3. Частота дискретизации выделенного канала ИВР, не менее 2000 Гц, предлагают 600 Гц (чем выше частота, тем быстрее будет работать аппарат с программным обеспечением)
4. Встроенный ЖК цветной дисплей OLED, с разрешением не хуже 168*128, поставщик данную информацию не представляет. *(но из открытых источников в интернете можно визуально определить, что дисплей ч\б)*
5. Связь монитора с персональным компьютером в режиме оснащения по беспроводному каналу Bluetooth, поставщик предлагает через оптоволоконный кабель или с SD карты.
6. Питание – 1 аккумулятор типа AAA, поставщик предлагает 4 аккумулятора AAA
7. ТОО «Орда Мед Кокшетау» не предоставляет информацию о возможности своего аппарата, согласно заявленным **требованиям к программному обеспечению анализа ЭКГ:**

а) Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи. Возможность ручной коррекции распознавания: вставка, удаление, переименование

б) Автоматическая цветовая маркировка меток (текстовых/графических) типов циклов на ЭКГ записи.

в) Автоматическая классификация комплексов по типам циклов. Возможность просмотра отобранных комплексов в нормальном, расширенном и многооконном режимах. Возможность ручной коррекции типа цикла.

г) Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры. Возможность детального просмотра выбранного шаблона. Возможность ручной

коррекции состава шаблона. Возможность смены классификации всего выбранного шаблона.

е) Анализ параметров ВСР во временной области: Ритмограмма.

Расчет параметров: MEAN, SDNN, SDANN, RMSSD, SDSD, NN50, pNN50.

ф) Графическое и табличное представление основных расчетных параметров анализа ЭКГ. Возможность автоматического переноса любых фрагментов ЭКГ, выбранных графиков и таблиц в итоговый документ.

г) Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СрАД). Корреляционный анализ: Коэффициент корреляции. Линейная регрессия

h) 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.

и) Специальная манжета для длительного ношения с рукавом конической формы для надежной фиксации

8. Вес с элементом питания, г. не более 80+180, поставщик предлагает 330 грамм

Врач _____

ПОВЕСТКА В РАЙОН

1. Рассмотреть и утвердить проект постановления Правительства Московской области о внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 15.05.2014 № 180/ПЗ «Об утверждении областного бюджета на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

2. Рассмотреть и утвердить проект постановления Правительства Московской области о внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 15.05.2014 № 180/ПЗ «Об утверждении областного бюджета на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

На заседании Правительства Московской области 15.05.2014 г. рассмотрены и утверждены проекты постановлений Правительства Московской области о внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 15.05.2014 № 180/ПЗ «Об утверждении областного бюджета на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

На заседании Правительства Московской области 15.05.2014 г. рассмотрены и утверждены проекты постановлений Правительства Московской области о внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 15.05.2014 № 180/ПЗ «Об утверждении областного бюджета на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».