

Объявление № 50
о проведении закупа товаров «Медицинской техники на 2024 год»
способом запроса ценовых предложений

04.10.2024 года.

№ лота	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
1	Системы длительного мониторинга АД	шт.	1	5 880 000	5 880 000
2	Системы длительного мониторинга ЭКГ.	шт.	1	1 960 000	1 960 000
3	Датчик ультразвуковой	шт.	1	6 000 000	6 000 000
Итого					13 840 000

Заказчик и Организатор: ГКП на ПХВ «Городская многопрофильная больница города Конаев» ГУ «Управления здравоохранения Алматинской области», (далее – ГМБ «г.Конаев»), расположенный по адресу: Республика Казахстан, 040800, Алматинская область, г. Конаев 5 мкр., здание 7, в соответствии с главой 3 Раздела 2 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 «Об утверждении правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» (далее – Правила), объявляет о проведении закупа медицинской техники (далее - Товар) способом запроса ценовых предложений.

Международные непатентованные наименования закупаемых лекарственных средств (торговое название – при индивидуальной непереносимости), наименования медицинских изделий без указания торговой марки и производителя и их краткая характеристика, объем закупа, место поставки, сумму, выделенную для закупа по каждому лекарственному средству и (или) медицинскому изделию: в соответствии с приложением к данному объявлению.

Место представления (приема) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений: ценовые предложения потенциальных поставщиков, запечатанные в конверты, предоставляются в соответствии с требованиями пунктов 75, 76 Правил по адресу: Алматинская область, г. Конаев, 5 мкр., здание 7; с «04» октября 2024 года до «10» часов 30 минут «11» октября 2024 года (режим работы с 08 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, за исключением выходных и праздничных дней. Обеденный перерыв с 13 часов 00 минут до 14 часов 00 минут).

Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями:
«11» октября 2024 года, «11» часов 30 мин., Алматинская область, г. Конаев, 5 мкр., зд. 7, кабинет №3 (кабинет бухгалтерии)

Заинтересованные лица могут получить дополнительную информацию, связанную с закупками в ГМБ «г.Конаев» по адресу: Алматинская область, г. Конаев, 5 мкр., зд. 7, кабинет №3 (кабинет бухгалтерии) тел: + 87277242155

Срок поставки товара: в течении 60 календарных дней со дня заключения Договора.

Адрес поставки товара: ГМБ «г.Конаев» Алматинская область, г. Конаев, 5 мкр., зд. 7

Условия поставок: на условиях ИНКОТЕРМС 2000: DDP

Задание на закупку ЛОТ №1
Системы длительного мониторинга АД

В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала, гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.

Состав оборудования (1 комплекта поставки).

№ п/н	Наименование	Базовые параметры	Кол-во
1.1.	Носимый монитор АД	Предназначен для периодического измерения и записи АД до 72 часов	1 шт.
1.2.	Обрабатывающий комплекс – персональный компьютер (ПК) с параметрами не хуже	Системный блок: 2-х ядерный процессор /ОЗУ 1024 МБ/ HD 250 ГБ/ DVD-RW; цветной монитор LCD не менее 19”, принтер лазерный ч/б.	1 шт.
1.3.*	Программное обеспечение	Для анализа записи АД	1 шт.
1.4.	Чехол сумка для монитора	Наличие	1 шт.
1.5.*	Чехол одноразового использования	Наличие	10 шт.
1.6.*	Салфетка одноразовая под манжету	Наличие	30 шт.
1.7.	Комплект соединительных трубок	Наличие	1 компл.
1.8.	Комплект манжет для регистрации АД (малая (24-32 см) / средняя (28-40 см) / большая (32-42 см))	Наличие	1 комп.
1.9.	Кабель USB	Для считывания (передачи) данных с монитора в ПК	1 шт.
1.10.	Аккумуляторные батареи	наличие	4 шт.
1.11.	Зарядное устройство	Наличие	1 шт.
1.12.	Руководство по эксплуатации (паспорт)	Наличие	1 экз.
1.13.	Руководство пользователя	Наличие	1 экз.

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование	Базовые параметры
1.	Требования к носимому монитору АД	
1.1.1.	Метод измерения АД	Осциллометрический
1.1.2.	Диапазон измеряемого артериального давления в манжете в автоматическом режиме	30-300 мм рт.ст.
1.1.3.	Погрешность измерения давления в манжете	± 3мм рт, ст.
1.1.4.	Диапазон измерения частоты пульса	40-200 ударов в минуту
1.1.5.	Погрешность измерения частоты пульса	± 3 %
1.1.6.	Количество измерений АД, запоминаемых в мониторе	Не менее 240
1.1.7.*	Длительность мониторингования	Не менее 3 суток (72 часов)
1.1.8.	Программная и аппаратная защита по максимальной длительности измерения АД (2 мин) и максимальному давлению в манжете (300 мм рт.ст. для взрослых и задаваемое значение для детей- педиатрический режим)	Наличие
1.1.9.	Повтор измерения АД при существенном отличии результата измерения от результатов предыдущих измерений; величина отличия, при котором осуществляется повторное измерение, устанавливается врачом	наличие
1.1.10.*	Возможность прерывания мониторингования АД на любой промежуток времени с дальнейшим продолжением обследования	наличие
1.1.11.	Внеплановый запуск измерения (кнопка пациента)	наличие
1.1.12.	Отображение на дисплее носимого монитора осцилляций и сигнала снижения давления в манжете	наличие
1.1.13.	Графический дисплей размером, не менее	45x25 мм
1.1.14.	Графический дисплей с разрешением, не менее	128x64 (8 строк по 16 символов)
1.1.15.	Встроенные в носимый монитор часы реального времени с отображением на ЖК дисплее носимого монитора текущего времени, состояние заряда аккумуляторов и режимов программирования монитора	наличие
1.1.16.	Питание	От двух аккумуляторов или батареек размера не более АА
1.1.17.	Возможность замены элементов питания в носимом мониторе во время мониторингования АД без прекращения обследования	наличие
1.1.18.*	Возможность запуска носимого монитора без ПК в “полевых” условиях (с использованием установок по умолчанию)	наличие
1.1.19.	Звуковая и световая сигнализация в носимом мониторе режимов работы	наличие
1.1.20.	Тип памяти	Встроенная твердотельная, энергонезависимая
1.1.21.	Время хранения информации в мониторе при отключенном питании	Не ограничено
1.1.22.	Чтение данных из носимого монитора в ПК	По USB-порту
1.2.	Программируемые параметры обследования	

1.2.1	Установка интервалов измерения АД в диапазоне 5-90 минут с шагом 1 минута, отдельно для дневного, ночного и и в не менее двух дополнительных интервалах времени	наличие
1.2.2	Установка в носимом мониторе в режиме органайзера (временного напоминания – будильника) графика приема лекарственных препаратов	Не менее 5 фактов напоминаний
1.2.3	Возможность выбора режимов отображения результатов на экране носимого монитора – да/нет	наличие
1.2.4	Возможность выбора звукового оповещения о начале измерения АД – всегда, только днем, никогда	наличие
1.2.5	Возможность выбора подсветки экрана носимого монитора – всегда, только днем, никогда	наличие
1.2.6	Возможность выбора профиля мониторингования – взрослый, педиатрический, гипертонический	наличие
1.3.	Требования к программному обеспечению	
1.3.1.	Отображение результатов измерения АД и частоты пульса (ЧП) в виде таблиц и графиков	наличие
1.3.2.	Возможность верификации результатов измерения АД по пульсовой волне и “колоколу” выбранного измерения	наличие
1.3.3.	Возможность исключать ошибочные измерения из анализа (ручная выбраковка, функциональная проба, лекарственная проба, период привыкания и другие) с автоматической коррекцией всех результатов анализа АД	наличие
1.3.4.	Расчет валидности (процента удачных плановых измерений) обследования	наличие
1.3.5.	Расчет основных статистических показателей мониторинга АД: усредненных, минимальных и максимальных значений отдельно для суток, дня, ночи и специальных интервалов:	
1.3.5.1	- САД (Систолическое АД),	
1.3.5.2	- ДАД (Диастолическое АД),	наличие
1.3.5.3	- СрАД (Среднее гемодинамическое давление),	наличие
1.3.5.4	- ПАД (Пульсовое артериальное давление),	наличие
1.3.5.5	- ЧП (частота пульса)	наличие
1.3.5.6	- ИДП (индекса двойного произведения),	наличие
1.3.5.7	- ИВ САД и ДАД гипотонии и гипертонии (как индекс времени Систолического АД и Диастолического АД гипотонии и гипертонии индекс времени процент времени, в течение которого АД превышало границу гипертензии),	наличие
1.3.5.8	- ВУП (величина утреннего подъема) САД и ДАД,	наличие
1.3.5.9	- СУП (скорость утреннего подъема) САД и ДАД,	наличие
1.3.5.10	- СНС (степень ночного снижения) САД и ДАД,	наличие
1.3.5.11	- вариабельность АД (ВАР1 (величина стандартного отклонения от среднего значения АД для данного временного периода (день, ночь, сутки, специальный интервал), ВАР2 (определяется в виде среднеквадратичного значения разности между последовательными измерениями АД),	наличие

	ВАРЗ (Корригированная вариабельность –это величина стандартного отклонения значений АД от кривой суточного ритма) САД и ДАД	
1.3.6.	Расчет параметров утренней динамики АД	
1.3.6.1	- максимальные и минимальные величины САД и ДАД;	наличие
1.3.6.2	- величина утреннего подъема САД и ДАД;	наличие
1.3.6.3	- скорость утреннего подъема САД и ДАД	наличие
1.3.7.	Индекс нагрузки повышенным и пониженным давлением	
1.3.7.1	- индекс площади,	наличие
1.3.7.2	- индекс площади нормированный,	наличие
1.3.7.3	- индекс времени,	наличие
1.3.7.4	- индекс измерения	наличие
1.3.8.	Параметры ночного снижения АД	наличие
1.3.9.	Хронобиологический (косинорный) анализ АД	наличие
1.3.10.	Корреляционный и регрессионный анализ показателей АД	наличие
1.3.11.	Сравнительный анализ показателей АД любых двух выбранных интервалов времени	наличие
1.3.12.	Анализ феномена “белого халата”	наличие
1.3.13.	Возможность ввода и обработки контрольных измерений	наличие
1.3.14.	Наличие педиатрического профиля анализа АД (оценка полученных усредненных величин АД у детей с учетом возраста и роста детей и подростков с общепринятыми нормативными показателями)	наличие
1.3.15.	Возможность настройки цветовой гаммы представления результатов мониторинга	наличие
1.3.16.	Наличие возможности формирования автоматического заключения с внесением результатов анализа АД в финальный отчет (режим «Вставить заключение»), а так же и ручного редактирования врачом с внесением нестандартных комментариев для более полного отражения результатов исследования	наличие
1.3.17.*	Возможность передачи/приёма всей записи обследования, а так же протоколов исследования (отчетов) по компьютерным сетям общего пользования, а также удаленным сетям с помощью интернета, электронной почты.	Наличие
1.3.19.	Ведение базы данных пациентов	наличие
1.3.20.	Архивирование результатов исследований	наличие
1.3.21	Экспорт исследования на внешние носители и импорт исследования из внешних носителей.	Наличие
1.3.22*	Программное обеспечение для анализа записи АД	Наличие
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; 	

компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.	

Задание на закупку ЛОТ №2
Системы длительного мониторинга ЭКГ.

В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала, гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.

1.2. Состав оборудования (1 комплекта поставки).

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол-во
1.14.	Обрабатывающий комплекс – персональный компьютер (ПК) с параметрами не хуже	Системный блок: 2-х ядерный процессор /ОЗУ 1024 МБ/ HD 250 Гб/ DVD-RW; цветной монитор LCD не менее 19”, принтер лазерный ч/б.	1 шт.
1.15.	Носимый регистратор для длительной записи и анализа ЭКГ	Предназначен для непрерывной регистрации ЭКГ до 72 часов	1 шт.
1.16.	Карта памяти стандартного типа SD	Предназначена для сохранения непрерывной записи ЭКГ без сжатия	1 шт.
1.17. *	Программное обеспечение	Для анализа длительной записи ЭКГ.	1 шт.
1.18.	Чехол сумка для регистратора	наличие	1 шт.
1.19. *	Чехол одноразового использования	наличие	10 шт.
1.20.	Электроды одноразовые	наличие	150 шт.
1.21.	Аккумуляторные батареи	наличие	4 шт.
1.22.	Зарядное устройство	наличие	1 шт.
1.23.	Руководство по эксплуатации (паспорт)	наличие	1 экз.
1.24.	Руководство пользователя	наличие	1 экз.

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование	Базовые параметры
1. Основные параметры суточного мониторинга ЭКГ		
1.1. Требования к носимому регистратору ЭКГ		
1.1.1	Условия эксплуатации	- температура от 10 °С до 40°С; - относительная влажность до 95%
1.1.2.	Электропитание	От двух аккумуляторов или батареек размера АА
1.1.3.	Вес	не более 200 г.
1.1.4	Требования безопасности	Класс II с типом защиты CF
1.1.5	Режимы регистрации	Непрерывная регистрация 3 каналов и 12 стандартных (реконструированных) отведений
1.1.6.*	Детекция кардиостимуляции 1-2-3 камерной	Распознавание импульсов стимулятора: - длительность 0.1мс - 50 мс; - амплитуда 0.1мВ - 5мВ
1.1.7*	Наличие датчика движения и положения тела в пространстве	наличие
1.1.8 *	Наличие канала реопневмограммы канала дыхания	наличие
1.1.9.*	Возможность записи голосовых сообщений, речевых меток пациента	наличие
1.1.10.*	Запись ЭКГ без сжатия до 72 часов (3 суток)	наличие
1.1.11 *	Энергонезависимая память	Flash карта стандартного типа SD
1.1.12*	Чтение данных (суточной и более записи ЭКГ) с Flash карты с помощью Картридера	Наличие
1.1.13.	Диапазон входных напряжений	От 0,03 до 5 мВ
1.1.14	Диапазон регистрируемых сигналов	От 0,5 до 100 Гц
1.1.15	Частота дискретизации	250 Гц
1.1.16	Коэффициент ослабления синфазных сигналов	100 дБ
1.1.17	Относительная погрешность измерения напряжения сигналов	± 7 %

1.1.18	Относительная погрешность регистрации калибровочного сигнала	± 5 %
1.1.19.	Длительность записи	до 72 часов (3 суток)
1.1.20.	Время считывания информации	не более 40 сек
1.1.21.	Средний срок службы	не менее 5 лет
1.1.22	Ввод данных пациента в память регистратора при программировании	наличие
1.1.23	Возможность запуска носимого регистратора без ПК в “полевых” условиях	наличие
1.2.	Требования к программному обеспечению	
1.2.1 *	Расчет параметров дыхания с выявлением эпизодов апноэ/гипноэ	наличие
1.2.1.1*	Определение степени СОАС - синдрома обструктивного апноэ сна	наличие
1.2.2 *	Запись и анализ двигательной активности пациента	наличие
1.2.3.	Предварительный просмотр ЭКГ до начала регистрации по беспроводной связи	наличие
1.2.4	Возможность обзорного (не менее 30 минут) просмотра ЭКГ со всеми нарушениями на экране ПК	наличие
1.2.5.	Просмотр и печать ЭКГ по 12 отведениям	наличие
1.2.6.	Цветовая кодировка ЭКГ	Наличие
1.2.7.	Скорость анализа записи ЭКГ в автоматическом режиме	не более 30 сек
1.2.8.	Автоматический анализ ЭКГ по любому набору отобранных врачом отведений (1-2-3 отведениям)	наличие
1.2.9.	Автоматическая классификация комплексов QRST	наличие
1.2.10.	Наличие специальных режимов автоматического анализа ЭКГ, позволяющих эффективно анализировать записи ЭКГ плохого качества	- записи с большим количеством артефактов и резких перепадов изолинии; - записи с неестественно низкой амплитудой сигнала ЭКГ
1.2.11	Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ, не меняющего результаты предыдущего анализа на других участках ЭКГ	наличие
1.2.12	Подстройка параметров автоматического анализа	пороги синусовой брадикардии и тахикардии, паузы, точки PQ, J, I при анализе сегмента ST,

		пороги норм интервала QTк
1.2.13	Автоматический анализ аритмий	<p>Подсчет числа нарушений каждого вида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - желудочковых аритмий – экстрасистол, куплетов, пароксизмов желудочковой тахикардии; - наджелудочковых аритмий – экстрасистол, куплетов, пароксизмов наджелудочковой тахикардии; - желудочковых аллоритмий – бигеминий и тригеминий; - наджелудочковых аллоритмий – бигеминий и тригеминий; - эпизодов синусовой тахикардии и брадикардии; - пауз; -выскальзывающих комплексов
1.2.14	Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ	наличие
1.2.15	Коррекция результатов автоматического анализа	Изменение и редактирование типов комплексов QRS
1.2.16	Распознавание комплексов QRST на ЭКГ	наличие
1.2.17	Автоматический анализ ишемических изменений ЭКГ	Смещение и наклон сегмента ST отдельно по каждому каналу, тренды ST/ЧСС
1.2.18	Подстройка параметров автоматического анализа ишемических изменений ЭКГ (точек PQ, J, I)	наличие
1.2.19*	Анализ турбулентности сердечного ритма	наличие

1.2.20	Анализ variability ритма сердца (BCP) по временным и спектральным параметрам	наличие
1.2.21	Анализ интервала QT. Расчета показателей интервала QT:	
1.2.21.1	- интервал QT	наличие
1.2.21.2	- интервал QT должный	наличие
1.2.21.3	- скорректированный интервал QTк по Базетту или Фридрицу;	наличие
1.2.21.4	- дисперсия QTк	наличие
1.2.22*	Анализ интервала QRS. Дисперсия QRS	наличие
1.2.23	Анализ интервала PQ	наличие
1.2.24*	Макроальтернация зубца T (Анализ динамики зубца T)	наличие
1.2.25*	Возможность предоставления графиков в трехмерном формате (3D) - variability (спектральный анализ), анализа ST, дисперсии QTк, QRS.	наличие
1.2.26	Анализ риск-предикторов внезапной сердечной смерти (BCC):	
1.2.26.1	- оценка турбулентности сердечного ритма (TCP);	наличие
1.2.26.2 *	- оценка микровольтной альтернации (микроальтернации) зубца T	наличие
1.2.27*	Анализ кардиостимуляции	наличие
1.2.28	Классификация стимулированных комплексов на группы стимуляции (предсердная, желудочковая, двухкамерная/трехкамерная стимуляция)	наличие
1.2.29	Анализ нарушений работы кардиостимулятора	- сбой импульса; - сбой чувствительности; - сбой стимуляции; - сливные комплексы
1.2.30	Результаты анализа нарушений работы кардиостимулятора должны отображаться в виде графиков, таблиц, гистограмм, трендов и фрагментов ЭКГ в протоколе исследования	- мин. ЧСС стимуляции; - макс. ЧСС стимуляции; - мин. RR стимуляции; - макс. RR стимуляции; - количество всех стимулированных комплексов и количество стимулированных

		комплексов по каждой группе стимуляции отдельно
1.2.31	Возможность измерения параметров ЭКГ по 3, 12 отведениям с помощью «электронного циркуля» на экране компьютера	наличие
1.2.32	Документирование результатов анализа	Таблицы, тренды, эпизоды ЭКГ по (3,12 отведениям), спектральные и временные параметры variability
1.2.33*	Наличие возможности формирования автоматического заключения с внесением результатов анализа ЭКГ в финальный отчет (режим «Вставить заключение»), а так же и ручного редактирования врачом с внесением нестандартных комментариев для более полного отражения результатов исследования	наличие
1.2.34	Текстовый отчет - сводные результаты анализа, описательная сводка	наличие
1.2.35	Формирование табличных отчетов	наличие
1.2.36	Формирование отчетов по анализу сегмента ST в графическом виде	наличие
1.2.37	Возможность внесения в итоговый отчет событий выбранных автоматически и вручную	наличие
1.2.38	Печать участка ЭКГ за выбранный отрезок времени	наличие
1.2.39	Ведение базы данных пациентов	наличие
1.2.40	Архивирование результатов исследований	наличие
1.2.41	Экспорт исследования на внешние носители и импорт исследования из внешних носителей	наличие
1.2.42	Возможность передачи/приёма всей записи обследования, а так же протоколов исследования (отчетов) по компьютерным сетям общего пользования, а также удаленным сетям с помощью интернета, электронной почты.	наличие
1.2.43 *	Программное обеспечение	наличие
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; 	

Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
<p>Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.</p>	

Задание на закупку ЛОТ №3
Системы длительного мониторинга ЭКГ.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Датчик ультразвуковой			
2	Требования к комплектации	№ п/п	<i>Наименование комплектующего к МТ</i> <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	<i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</i>	<i>Требуемое количество</i> <i>(с указанием единицы измерения)</i>
<i>Основные комплектующие</i>					
1		Датчик ультразвуковой	Датчик ультразвуковой: Диапазон частот датчика не уже 1,2 - 6,0 МГц, Центральные рабочие частоты в В-режиме не уже 1.2~3.8, 1.7~5.2, 2.0~6.0 МГц. Центральные гармонические частоты не уже 4.0, 5.0, 6.0 МГц. Центральные частоты в доплеровских режимах 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 3.8 МГц. Количество элементов, не менее 192. Радиус кривизны не более 60 мм. Максимальный угол сканирования не менее 72 град. Глубина визуализации не менее 4-40см. Глубина проникновения в В-режиме,		

				мм, не менее 400. Продольная разрешающая способности, мм, не менее 2. Поперечная разрешающая способности, мм, не менее 2. Обработка полным погружением в дезинфицирующее средство – наличие. Встроенная в корпус датчика аккумуляторная батарея – наличие. Водонепроницаемость + пылезащитный- наличие. Класс защиты IP68-наличие. Программируемая кнопка на корпусе датчика, для удобного дистанционного управления – Наличие.	
		<i>Дополнительные комплектующие</i>			
		2	Планшет сенсорный	Планшет сенсорный	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению: Оптимальные условия эксплуатации системы: Температура окружающей среды 10–35 °С при влажности 30–75 %;			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Адрес:			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; 			

		<p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>
7	<p>Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>