И.О. главного врач МУЗ ГБ №6,
_____В.Д. Хохлов

ИЗВЕЩЕНИЕ № 10

о размещение заказа на приобретение комплекса суточного мониторированияЭКГ «Миокард – Холтер» с двумя универсальными(3-12 каналов) регистраторами(или эквивалент), для нужд МУЗ «Городская больница № 6» г. Владимира. путем запроса котировок от 06.08.2009 г.

1. Муниципальный заказчик (почтовый адрес, адрес электронной почты):	
МУЗ «Городская больница № 6 600901,г.Владимир,мкр. Юрьевец Институтский городок д.18, тел. (4922) 26-06-00, факс (4922)26-06-00 e-mail: root@gorbol6.elcom.ru	
2. Источник финансирования заказа:	
ОМС.	
3. Форма котировочной заявки:	
Приложения №1	
4. Наименование, характеристики и объем поставляемых товаров	
1. Наименование товара	Комплекс суточного мониторирования ЭКГ "Миокард-Холтер"
2. КОД ОКП	94 4180
3. Единица измерения	штук
4. Количество товара	1

Техническое задание на комплекс суточного мониторирования ЭКГ "Миокард-Холтер"

№№ п/п	**Параметр в соответствии с требованиями медико-технического задания**	**Требование медико-технического задания**	**Подтверждение участника соответствия требованиям задания**
1.	**Состав системы:**		
1.1	Носимый регистратор ЭКГ с сумочкой	2 шт	
1.2	Кабель пациента на 3 отведения.	2 шт	
1.3	Кабель пациента на 12 отведений	2 шт	
1.4	Одноразовые электроды.	240 шт	
1.5	Интерфейсный блок	1	
1.6	Кабель для связи с регистратором	2	
1.7	Диск с программным обеспечением	1	
1.8	Руководство пользователя на русском языке	1	
1.9	Формуляр	1	
2.	**Обрабатывающий комплекс:**		
2.1	Системный блок персонального компьютера (ПК) - процессор двухядерный - оперативная память не менее 1024 Мб - жесткий диск объемом не менее 160 Гб - дисковод DVDRW	Наличие	
2.2	Цветной монитор ЖК 19"	Наличие	
2.3	Принтер лазерный HP	Наличие	
2.4	Клавиатура	Наличие	
2.5	Мышь	Наличие	
2.6	Источник бесперебойного питания (APC)	Наличие	
2.7	Лицензионная операционная система XP	Наличие	
3.	**Технические требования к носимому регистратору ЭКГ**		
3.1	Число каналов, в зависимости от типа подключенного к регистратору кабеля	3,12 в зависимости от кабеля отведений	
3.2	Число электродов	7,10	

3.3	Непрерывная регистрация ЭКГ в течение 72 часов в двух или трех отведениях, 24-в 12 отведениях	Наличие	
3.4	Память для хранения данных – твердотельная, энергонезависимая	Наличие	
3.5	Обмен данными регистратора с ПК через USB-порт.	Наличие	
3.6	Требование к электрическим характеристикам сигнала соответственно ГОСТ Р 50267.47-2001	Наличие	
3.7	Наличие режима выделения импульсов искусственного водителя ритма	Наличие	
3.8	Частота оцифровки сигнала ЭКГ при выделении импульсов искусственного водителя ритма	не менее 1600 Гц	
3.9	Время хранения записанных в мониторе данных после окончания исследования при отключенном питании - не менее 10 суток	Наличие	
3.10	Сохранение записанных данных при снижении питания ниже допустимого	Наличие	
3.11	Датчик движения и положения	Наличие	
3.12	Габаритные размеры	не более 110х70х25 мм	
3.13	Масса (с элементами питания)	не более 100 г.	
3.14	Питание – от двух аккумуляторов или батареек размера ААА	Наличие	
4.	**Требования к технологии анализа и редактирования**		
4.1	Оценку качества регистрируемой монитором ЭКГ на ПК перед началом мониторирования и во время мониторирования ЭКГ	Наличие	
4.2	Полностью автоматическое распознавание кардиокомплексов, исключающее необходимость редактирования шаблонов или кластеров или семейств комплексов QRST.	Наличие	
4.3	Редактирование на разных уровнях: - единичные кардиокомплексы, - группы нарушений, - эпизоды ритма, проводимости, стимуляции, - фрагменты записи, выделенные на ЭКГ или ритмограмме или тренде, - текст заключения.	Наличие по каждому пункту	
4.4	Возможность возврата проведенного редактирования	Наличие	
4.5	Автоматическое построение заключения	Наличие	
4.6	Автоматическое изменение заключения при редактировании	Наличие	
4.7	Возможность редактирования шаблонов заключения с помощью скриптов.	Наличие	
4.8	Настройку критериев оценки ЭКГ, таких как пороговые значения ЧСС при тахикардии и брадикардии по всем возрастным группам, продолжительности пауз, предэктопического интервала, длительности интервалов PQ, QT, пороги элевации и депрессии и др.	Наличие	

4.9	Наличие следующих форм представления ЭКГ и результатов анализа: - отмеченные каналы ЭКГ в одну строку, - один канал ЭКГ мелко в несколько строк, - ритмограмма, - тренды, - гистограммы нарушений, - список нарушений, - дерево нарушений, - таблица нарушений	Наличие по каждому пункту	
4.10	Число окон одновременно выводимых на экран со связанным курсором.	Не менее 5 окон	
4.11	Возможность изменения числа выводимых окон и настройки самих окон	Наличие	
4.12	Автоматическая пометка цветом кардиокомплексов с нарушениями на графиках ЭКГ и ритмограмме	Наличие	
4.13	Автоматическая пометка цветом на ритмограмме эпизодов ритма, нарушения проводимости, режимов кардиостимуляции	Наличие	
4.14	Число трендов ЧСС, ST, отрицательных T, PQ, QT и пр в 3-х канальном режиме	не менее 18	
4.15	Число гистограмм по нарушениям в 3-х канальном режиме	не менее 220	
4.16	Возможность изменения масштаба времени при выводе ритмограммы и трендов	Наличие	
4.17	Сортировка списка каждого типа нарушений по любому параметру: по времени наступления, по длительности QRS, по классификации нарушения, по интервалу RR и пр.	Наличие	
4.18	Возможность вывода на экран усредненных кардиокомплексов "ЭКГ покоя"	Наличие	
4.19	Возможность вывода на экран усредненных кардиокомплексов в окрестности курсора	Наличие	
4.20	Возможность вывода на экран усредненных желудочковых комплексов по морфологическим классам	Наличие	
4.21	Автоматическое формирование комментариев к фрагментам ЭКГ, отправляемым на печать, Возможность редактирования комментария	Наличие	
4.22	Возможность задавать масштаб, отведения, ориентацию страницы при выводе на печать	Наличие	
4.23	Формирование списка фрагментов ЭКГ, трендов и гистограмм предназначенных для печати с возможностью его редактирования	Наличие	
4.24	В заключении все нарушения и эпизоды смещения ST должны количественно уточняться: днём, ночью (во время сна, бодрствования)	Наличие	
4.25	Линейки замера параметров ЭКГ	Наличие	
4.26	Просмотр фрагментов ЭКГ, помеченных с помощью кнопки на регистраторе	Наличие	
4.27	Предварительный просмотр печати	Наличие	
4.28	Экспорт заключения в формат rtf	Наличие	
4.29	Ведение нескольких архивов длительного хранения ЭКГ	Наличие	

4.30	Встроенный в программу менеджер CD и DVD дисков	Наличие	
4.31	Совмещение с монитором АД на программном уровне	Наличие	
4.32	Электрокардиографическое заключение по любому 10-секундному фрагменту ЭКГ	Наличие	
4.33	Возможность настройки цветовой палитры	Наличие	
5	**Требования к автоматическому анализу ритма и проводимости**		
5.1	Автоматическое обнаружение следующих эпизодов ритма: - синусовый ритм, - фибрилляция предсердий, - миграция водителя, - предсердный, - идиовентрикулярный, - наджелудочковая пароксизмальная тахикардия, - желудочковый, - желудочковая пароксизмальная тахикардия, - трепетание желудочков.	Наличие	
5.2	Автоматическое обнаружение следующих эпизодов преходящих нарушения проводимости: - блокада левой ножки, - блокада правой ножки, - синдром WPW	Наличие	
5.3	В заключении в описании эпизодов должно быть: число эпизодов, продолжительность эпизодов, ЧСС эпизодов, время наступления	Наличие	
5.4	Автоматическое обнаружение следующих нарушений ритма: - желудочковые экстрасистолы, - наджелудочковые экстрасистолы, - наджелудочковые экстрасистолы с аберрантным проведением, - парасистолы, - единичные комплексы с преходящим нарушением проводимости, - паузы, - выраженная синусовая аритмия	Наличие	
5.5	Классификация экстраситол: - единичные, парные, групповые, - наджелудочковая + желудочковая, - ранние, вставочные, - бигеминия, тригеминиея	Наличие	
5.6	Автоматическое разнесение желудочковых экстрасистол в полиморфные классы	Не более 7 образов	
5.7	Наличие следующей классификации пауз: - SA-блокады, - AV-блокады, - блокированные наджелудочковые экстрасистолы	Наличие	
5.8	Анализ интервала PQ	Наличие	
5.9	Анализ удлинения интервала QT	Наличие	
5.10	Анализ укорочения интервала QT	Наличие	
5.11	Анализ вариабельности ритма сердца	Наличие	
5.12	Расчет нагрузочных проб	Наличие	

6.	**Требования к автоматическому анализу ишемического смещения ST**		
6.1	Анализ депрессии и элевации сегмента ST в каждом регистрируемом отведении с выделением: - число эпизодов ишемического смещения, - продолжительность эпизодов, - общая продолжительность, - максимальные смещения сегмента ST - ЧСС эпизодов, - время наступления	Наличие	
6.2	Правило 1х1х1 в анализе динамики ST	Наличие	
6.3	Индекс ST/ЧСС в анализе динамики ST	Наличие	
6.4	Пороги оценки схожести кардиокомплексов для использования в анализе ST	Наличие	
6.5	Оценка лестничных нагрузочных проб	Наличие	
6.6	Анализ отрицательного зубца Т, формирование трендов отрицательного Т	Наличие	
7	**Требования к оценке работы кардиостимулятора**		
7.1	Детектор кардиостимулов по каждому каналу	Наличие	
7.2	Определение амплитуд и длительностей стимулов до 3-х фаз стимула	Наличие	
7.3	Вывод стимулов в окне ЭКГ с учетом амплитуд и фаз стимулов	Наличие	
7.4	Выявление следующих эпизодов ритма: спонтанный, навязанный A, V, D	Наличие	
7.5	Классификация комплексов: - безответный стимул, - преждевременный стимул, - запоздалый стимул, - сливной комплекс	Наличие	
7.6	Анализ нарушений ритма на фоне навязанного ритма	Наличие	
8	**Требуемая документация**		
8.1	Регистрационное удостоверение МЗ РФ	Наличие	
8.2	Сертификат соответствия;	Наличие	
8.3	Сертификат об утверждении типа средств измерения	Наличие	
8.4	Наличие поверки средств измерения органами Госстандарта России	Наличие	
9	**Дополнительные требования**	Наличие	
9.1	Гарантия	не менее 12 месяцев	
9.2	Гарантийное и послегарантийное обслуживание на территории РФ	Наличие	
9.3	Установка и ввод в эксплуатацию, обучение медицинского персонала на рабочем месте	Наличие	
9.4	Срок службы	Не менее 5 лет	

5. Место поставки товара:

МУЗ «Городская больница № 6» г. Владимир, Институтский городок, д.18.

6. Сроки поставки товара:

Третий - четвертый квартал 2009 года

7. Сведения о включенных (не включенных) в цену услуг расходах:

В цену заявки включены все предусмотренные налоги, сборы и другие обязательные платежи.

8. Максимальная цена контракта:
Максимальная цена контракта образовалась в результате изучения рынка расходных материалов (Приложение № 2 - **258000 руб.00коп.)**
9. Место подачи котировочных заявок, срок их подачи, дата и время окончания срока подачи котировочных заявок:
МУЗ «Городская больница № 6» 600901,г. Владимир, мкр. Юрьевец Институтский городок д.18, секретарю главного врача. Срок подачи котировочных заявок до ***17.08.2009г.*** **до 17 часов 00 мин.** окончание срока подачи котировочных заявок.
10. Условия поставки товара и оплаты товара:
Поставка осуществляется в МУЗ "Городская больница № 6" в 3 -4 квартале 2009 года по предварительному согласованию с учреждением. Условия поставки: наличие сертификата, доставка и разгрузка силами поставщика. 100% объем предоставления гарантии качества товара. Оплата производится в течение 30 календарных дней по факту поставки, по товарно-транспортным накладным и счетам-фактурам
11. Срок подписания победителем в проведении запроса котировок муниципального контракта со дня подписания протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок:
Не ранее чем через семь дней, но не позднее двадцати дней со дня размещения на официальном сайте протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок.
12. Заказчик вправе отказаться от размещения заказа до момента окончания срока подачи котировочных заявок.

Приложение № 1

Котировочная заявка

Настоящей _____

_____

Наименование, (для юридического лица), Ф.И.О. (для физического лица); место нахождения (для юридического лица)

_____

место жительства (для физического лица); банковские реквизиты, ИНН

_____

готовы осуществить поставку товара в соответствии с условиями, изложенными в извещении – запросе котировок от_____, а именно:

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма

Место поставки товара:

_____

Сроки поставки товара:

_____

Цена контракта (указана с учетом расходов на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей)_____

С условиями, порядком и сроком оплаты, указанных в извещении-запросе котировок, согласны.

Руководитель _____ (Ф.И.О.)
МП (подпись)

Главный бухгалтер _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Приложения на___листах.
1. Заверенная копия свидетельства о государственной регистрации.
2. Заверенные копии учредительных документов.
3. Заверенная копия лицензии на соответствующий вид деятельности.

(Согласно постановлению главы города Владимира от 26.12.2007 г. № 5176 указанные документы представляются в добровольном порядке)