

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. директор
КГП на ПХВ «Геологская поликлиника»
Сайнова Г.С.

Приказ № 1530 от 02.11.2022

Объявление №6 от 7 декабря 2022 года
«Закуп медицинской техники»

- КГП на ПХВ «Геологская поликлиника» Управления здравоохранения Атырауской области объявляет закуп путем запроса ценовых предложений по приобретению медицинских аппаратов, на основании главы 9 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» от 4 июня 2021 года № 375.
- Общая выделенная сумма на закуп медицинских аппаратов **5 360 000,00 тенге.**
- Всего лотов -1.
- Товар(ы) должны поставляться по адресу: КГП на ПХВ «Геологская поликлиника» г.Атырау, мкр.Геолог, трасса Атырау-Доссор, стр.49, аптечный склад поликлиники.
- График поставки: 15 календарных дней.
- Условия поставок на условиях ИНКОТЕРМС 2010: DDP.
- Место представления (приема) документов на участие: РК, Атырауская область, г. Атырау, мкр.Геолог, трасса Атырау-Доссор, стр.49, здание КГП на ПХВ «Геологская поликлиника» Управления здравоохранения Атырауской области.
- Окончательный срок подачи ценовых предложений: 14 декабря 2022 года, 15:00 часов включительно в кабинет №249;
дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: 14 декабря 2022 года в 16.00 часов в актовом зале КГП на ПХВ «Геологская поликлиника» Управления здравоохранения Атырауской области.
- Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону: 8 (7122) 52-18-02 бухгалтерия.

№ лота	Наименование	Краткое описание и техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
Лот №1	Электрокардиограф	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частота дискретизации входного непрерывного сигнала – 500 Гц; 2. Число разрядов аналого-цифрового преобразователя – 24; 3. Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц – не менее 500 МОм; 4. Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 200000; 5. Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу – не более 1 мкВ; 6. Разрешающая способность (цена младшего разряда) - 0,1 мкВ 7. Диапазон входных сигналов - 0,001 – 50 мВ; 8. Дрейф базовой линии не более 0,5мВ; 9. Постоянный ток в цепи пациента – не более 0,01 мкА; 10. Максимальная синфазная постоянная составляющая до 0,3 В; 11. Коэффициент взаимовлияния между каналами на частоте 50Гц – не более 0,01%; 	штука	4	1 340 000	5 360 000

Ответственное лицо: Ержанұлы А.

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. директора
КГП на ПХВ «Геологская поликлиника»

Сайнова Г.С.

Приказ № 1530 от 02.11.2022

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (далее МТ)	Телекардиограф		
2	Требования к комплектации	<p>№ п/п</p> <p>Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая Характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
		<p>1</p> <p>Телекардиограф</p>	<p>Модел предназначена для синхронной регистрации электрокардиограммы (ЭКГ) пациента в 12-ти общепринятых отведениях (I, II, и III - стандартные, aVR, aVL и aVF - усиленные по Гольдбергеру, с V1 по V6 - грудные по Вильсону). Функцию телеметрии ЭКГ обеспечивает программное обеспечение «Sara TeleMed» на «облачном» сервере АО «Казахтелеком». Клиентская программа разработана на двух операционных системах ОС «Windows» и «Android», что позволяет работать с любыми гаджетами на обеих ОС:</p>	<p>1</p>

		<p>планшетами/смартфонами/ноутбуками/ПК. Универсальность телекардиографа обеспечивает и возможность передачи ЭКГ-данных двумя способами: беспроводным – по Bluetooth и по USB-кабелю.</p> <p>Интеграция с КМИС «ДамуМед» должна обеспечивать автоматическое попадание Направления на ЭКГ с КМИС «ДамуМед» в программу телеметрии «Sara TeleMed», медсестра этому пациенту записывает ЭКГ. Расшифрованная врачом ЭКГ с его ФИО АВТОМАТИЧЕСКИ попадает в Электронный паспорт здоровья с графиком, цифрами, Заключением ЭКГ. Распечатать ЭКГ можно на любом принтере сети на бумаге формата А4.</p> <p>3 режима продолжительности записи ЭКГ: 10, 20 и 60 сек в режиме реалтайм.</p> <p>Телекардиограф работает с программным обеспечением как по интернету, так и в локальном режиме без интернета, регистрация любое количество ЭКГ с моментальной автодиагностикой, с подсчетом всех параметров ЭКГ. Автодиагностику можно рассматривать как предварительное и нельзя сохранить. Право составления и сохранения заключения ЭКГ предоставлено только авторизованному в системе сертифицированному врачу с указанием его ФИО.</p> <p>В целях обеспечения прав пациента и конфиденциальности личной медицинской информации пациента в телекардиографе обеспечено:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований информационной безопасности подтверждено сертификатом аккредитации ГТС на ИБ. 2. ЭКГ, записанные на телекардиограф, сохраненные в электронном варианте, не могут быть удалены, скорректированы, с целью защиты прав пациента <p>Технические характеристики:</p> <p>Технические характеристики устройства:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Частота дискретизации входного непрерывного сигнала – 500 Гц; 2. Число разрядов аналого-цифрового преобразователя – 24; 3. Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц – не менее 500 МОм; 4. Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 200000; 5. Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу – не более 1 мкВ; 6. Разрешающая способность (цена младшего разряда) - 0,1 мкВ 7. Диапазон входных сигналов - 0,001 – 50 мВ; 8. Дрейф базовой линии не более 0,5 мВ; 9. Постоянный ток в цепи пациента – не более 0,01 мкА; 10. Максимальная синфазная составляющая до 0,3 В; 11. Коэффициент взаимовлияния между каналами на частоте 50Гц – не более 0,01%; 	
--	--	---	--

			<p>12. Частотный диапазон 0...200 Гц;</p> <p>13. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне частот 0,1...100 Гц не более 1%;</p> <p>14. Связь с компьютером – по беспроводному каналу связи Bluetooth V4.2 Compliant-V2.0EDR и USB 2.0 – HID и USB 2.0 – MSD;</p> <p>15. Объем хранимой информации - в соответствии со стандартом FAT32;</p> <p>16. Источник питания – встроенная аккумуляторная батарея;</p> <p>17. Зарядка встроенного аккумулятора по интерфейсу USB;</p> <p>18. Масса с элементами питания – не более 0,135 кг.</p>	
	Кабель пациента	Кабель пациента на 10 штекеров (диаметр 4 мм). Кабели пациентов предназначены для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам. Рассчитаны до 10 электродов. 4 электрода подключаются к конечностям человека с помощью прищепок, еще 6 – к грудной клетке с помощью присосок. Согласно стандарту, каждый из этих 10 электродов имеет свой цвет и маркировку. ЭКГ-кабель с 10 проводами оборудован специальными коннекторами, чтобы использоваться с различными типами электрокардиографов.	1 шт	
	2	Комплект многообразных электродов ЭКГ -10 шт (4 электрода на конечности в виде клипс, 6 грудных электродов-вакуумных присосок). Электроды для грудных отведений с металлическим контактом, покрытым Ag/AgCl. Комплект 4 шт. Длина 140 мм Под штекер 3/4 м Электрод присоска для ЭКГ (для взрослых) универсальный диаметром 24мм.	1 шт	
	3	USB –кабель синхронизирует и дает заряд аккумулятора на устройство, служит для коннекта телекардиографа с компьютером/ноутбуком. Длина кабеля 2 м рабочеe напряжение 4.8-5.5В. скорость передачи данных до 480 Мбит/сек. Материал PVC. Совместимость устройство с разъемом micro USB.	1 шт	
	4	Техническая спецификация и технические характеристики планшетов/смартфонов, входящих в комплектацию телекардиографа указываются в техпаспорте производителя. Критически важными характеристиками планшета является ОС Android с 3G (сим-картой). Выбор модели осуществляется и с учетом веса и прочности корпуса, устойчивости к обработке дезинфицированными средствами, ударопрочной. На планшет устанавливается мобильное программное обеспечение «Сапа Телемед», на сим-карту загружается месячный тариф содовой связи, который впоследствии централизованно пополняется	1 шт	
	5	Планшет/смартфон	1 шт	

			продавцом аппарата.		
		6	Руководство по эксплуатации	Паспорт телекардиографа, Гарантийный талон, Руководство по эксплуатации на каз. и рус языках, Сертификат поверки кардиографа	1 шт
		7	Зарядное устройство для планшета/смартфона	Сетевое зарядное устройство предназначено для зарядки совместимых устройств. В режиме быстрой зарядки аккумулятор устройства можно зарядить до 50% от полной емкости всего за полчаса (время может меняться в зависимости от условий зарядки и заряжаемого устройства). Кабель USB типа C для зарядки и передачи данных в комплекте.	1 шт
		8	Сумка-укладка	Брендовая «Сапа Телемед» в виде дипломата, моющаяся ткань «жатка», стойкая к дезинфицированным средствам, температурным перепадам	1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации	условия эксплуатации: температура: от +10 до +35 градусов С; влажность воздуха до 80% при t=+25С			
4	Условия осуществления поставки МИ	В соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)			
5	Срок поставки МИ и место дислокации	Срок поставки МИ и место дислокации до 15 календарных дней с момента заключения договора. по указанному адресу в пункт назначения			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в РК либо с привлечением третьих лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ 37 месяцев. 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 МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. 			

Специалист по государственным закупкам



Ержанұлы А.