

Протокол №12/2

по подведению итогов по осуществлению способом из одного источника по закупке «Изделия медицинского назначения» (медицинской техники) - Электрокардиограф

г. Астана

30 октября 2023 года
14 часов 00 минут

1. Организатор и Заказчик:

ГКП на ПХВ «Городская поликлиника № 1» акимата города Астана, ул. Сейфуллина 28, провела закуп изделия медицинского назначения, (медицинской техники) - Электрокардиограф способом из одного источника согласно 1 пункта 83 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» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 07 июня 2023 года за № 110 (далее - Правил).

2. Сумма, выделенная для закупки 4 500 000-00 (Четыре миллиона пятьсот тысяч тенге 00 тиын).

3. Наименование, краткое описание и выделенная сумма для закупа представлено в приложение 1 к данному протоколу:

4. На участие в установленные сроки, представил документы следующий потенциальный поставщик:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Адрес потенциального поставщика	Дата предоставления заявок
1	ТОО «Телемедицинский центр «Сапа»	010000, г.Астана, ул.Сығанак 54А, офис 306	30.10.2023г.

5. Соответствие потенциального поставщика, установленным п. 84 Правил:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Документы согласно п.84 Правил	Ценовое предложение
1	ТОО «Телемедицинский центр «Сапа»	Соответствует	1 280 000-00

6. Определить победителем закупа способом из одного источника по закупке изделия медицинского назначения, (медицинской техники) - Электрокардиограф - ТОО «Телемедицинский центр «Сапа».

7. В течение трех календарных дней направить подписанный Договор закупа ТОО «Телемедицинский центр «Сапа», по адресу: 010000, г.Астана, ул.Сығанак 54А, офис 306 на сумму 3 840 000-00 (Три миллиона восемьсот сорок тысяч тенге 00 тиын).

8. Текст настоящего Протокола разместить на интернет-ресурсе.

Главная медсестра _____ Доставева Н.Д.

Менеджер по государственным закупкам _____ Аубакирова Г.Н.

Приложение 1

№	Наименование медицинской техники	Кол-во	Цена (тенге)	Сумма (тенге)	Условия оплаты	Место поставки	Условия поставки
1	Электрокардиограф	3	1 280 000,00	3 840 000-00	по факту поставки товара в т.ч. 30 календарных дней	ГКП на ПХВ «Городская поликлиника № 1» акимата города Астаны	60 к. д.
Итого		3	1 280 000,00	3 840 000-00	-	-	-

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание	
1	Наименование медицинской техники (далее МТ)	Телекардиограф KZM-01	
2	Требования к комплектации	№ п/п	<p>Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p> <p><i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая Характеристика комплектующего к МТ</i></p> <p><i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p>
		1	<p>Основные комплектующие</p> <p>Электрокардиограф</p> <p>Предназначен 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 «SaraTeleMed» ОС «Windows» и мобильное приложение на ОС Андроид для смартфона/планшета. Универсальность телекардиографа обеспечивает и передача ЭКГ-данных двумя способами: беспроводным – по Bluetooth и USB-кабелю. Интеграция с КМИС «ДамуМед» обеспечивает автоматическое попадание Направления на ЭКГ с КМИС «ДамуМед» в программу телеметрии</p> <p align="right">1</p>

			<p>«SaraTeleMed». ЭКГ с Заключением врача автоматически попадает в Электронный паспорт здоровья с графиком, цифрами. Печатать ЭКГ на любом принтере на бумаге А4. Три режима записи ЭКГ: 10 , 20 и 60 сек в режиме реал-тайм. Телекардиограф работает с программным обеспечением как по интернету, так и в локальном режиме без интернета, регистрируя любое количество ЭКГ с моментальной автодиагностикой, с подсчетом всех параметров ЭКГ.</p> <p>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 пациентов телекардиографе обеспечено:</p> <p>1.Соблюдение требования информационной безопасности подтверждено сертификатом аккредитации ГТС на ИБ.</p> <p>2.ЭКГ, записанные на телекардиограф, сохраненные в электронном варианте, не могут быть удалены, скорректированы, с целью защиты прав пациента</p> <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 0,5мВ; 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%; 12. Частотный диапазон 0...200 Гц; 13. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазонах частот 0,1...100 Гц не более 1%; 14. Связь с компьютером – по беспроводному каналу связи BLUETOOTH V4.2 Compliant-V2.0EDR и USB 2.0 – HID и USB 2.0 – MSD; 15. Объем хранимой информации - в соответствии со стандартом FAT32; 16. Источник питания – встроенная аккумуляторная батарея; 	
--	--	--	---	--

			17. Зарядка встроенного аккумулятора по интерфейсу USB; 18. Масса с элементами питания – не более 0,135 кг.		
		2	Кабель пациента	Кабель пациента на 10 штекеров (диаметр 4 мм). Кабели пациентов предназначаются 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
		3	Комплект многоцветных электродов ЭКГ	Комплект многоцветных электродов ЭКГ -10 шт (4 электрода на конечности в виде клипс, 6 грудных электродов-вакуумных присосок). Электроды для грудных отведений с неметаллическим 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
		4	USB - кабель	USB –кабель синхронизирует и дает заряд аккумулятора на устройство, служит для коннекта телекардиографа с компьютером/ноутбуком. Длина кабеля 2 м рабочие напряжения 4.8-5.5В. скорость передачи данных до 480 Мбит/сек. Материал PVC. Совместимость устройство с разъемом microUSB.	1 шт
		5	Планшет	Техническая спецификация и технические характеристики планшетов, входящих в комплектацию телекардиографа указываются в техпаспорте производителя. Критически важными характеристиками планшета является ОС Androidc3G (сим-картой). Выбор модели осуществляется 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 сотовой связи, который впоследствии централизованно пополняется продавцом аппарата.	1 шт
		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	Сетевое зарядное устройство предназначено для зарядки совместимых устройств. В режиме быстрой зарядки аккумулятор устройства можно	1 шт

			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.	
		8	Сумка-укладка	Брендовая «Сапа Телемед» в виде дипломата, моющаяся ткань «жатка», стойкая к дезинфицированным средствам, температурным перепадам
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>условия эксплуатации: температура: от +10 до +35 градусов С; влажность воздуха до 80% при t=+25С</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>После распаковки осмотрите прибор, проверьте его комплектность на соответствие комплекту поставки и убедитесь в отсутствии внешних повреждений. В случае транспортирования прибора в условиях повышенной влажности или низких температур выдержите его в течение 2 ч в теплом сухом помещении.</p> <p>До начала работы изучите настоящее руководство, назначение разъемов, органов управления и индикации. Строго выполняйте все указания и рекомендации.</p> <p>После окончания работы следует выключить прибор. Выполнение этой рекомендации продлит срок службы лампы подсветки графического дисплея.</p> <p>К эксплуатации допускаются лица, изучившие настоящее описание и аттестованные на знание "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".</p> <p>Для работы с сетевым питанием допускается использование только сетевого адаптера ИГТФ.944111.001.03, входящего в комплект поставки приборов.</p> <p>Условия эксплуатации приборов должны исключать попадание любых посторонних предметов, частиц и жидкостей (металлической пыли, проволоки, воды, физраствора и т.п.) внутрь основного блока и принадлежностей. В случае нарушения этого условия эксплуатацию приборов следует немедленно прекратить до полного восстановления электробезопасности специалистом, осуществляющим обслуживание приборов.</p> <p>Прибор должен эксплуатироваться в следующих условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • температура окружающего воздуха от 10 до 40 °С; • относительная влажность до 98 % при 25° С. <p>При питании прибора от сети в процессе эксплуатации он должен подключаться только к исправным сетевым розеткам. Проводящие части электродов и связанных с ними соединителей для прибора, включая нейтральный электрод, не должны контактировать с проводящими частями.</p> <p>При использовании высокочастотного электрохирургического аппарата для снижения опасности ожогов в случае повреждения в цепи нейтрального электрода, кабель отведений прибора должен быть отсоединен от пациента, с пациента должны быть сняты электроды.</p> <p>Запрещено использование нескольких комплектов ЭКГ – электродов, связанных с разными электрокардиографами на одном пациенте ввиду суммирования токов утечки и возможного превышения их допустимого значения.</p> <p>При использовании дефибриллятора не допускается контакта электродов дефибриллятора с электродами прибора.</p>		

		<ul style="list-style-type: none"> • Не дотрагиваться до корпуса прибора при проведении дефибрилляции; • Для обеспечения безопасности пациента следует убедиться, что ни пациент, ни электроды (включая нейтральный электрод) не контактируют с другими пациентами или проводящими предметами (даже если они заземлены); • Немедленно сообщайте лицам, ответственным за техническое обслуживание прибора, о любых изменениях (включая эксплуатационные характеристики) работы прибора; <p>Проникновение внутрь кардиографа жидкости может привести к поражению электрическим током пациента или оператора электрокардиографа;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не подвергайте электрокардиограф сильному давлению, вибрации, ударам; • Не подвергайте жидкокристаллический дисплей сильному давлению; • Убедитесь, что пациент не находится в контакте с прибором, другим электрическим оборудованием или металлом; <p>При отсоединении кабеля питания извлекайте разъем из розетки, не тяните за кабель. Не выполняйте подключение/отключение кабеля влажными руками.</p>
4	Условия осуществления поставки МИ	DDP пункт назначения г.Астана, ул.Ауезова 24
5	Срок поставки МИ и место дислокации	60 календарных дней, г.Астана, ул.Ауезова 24, доврачебный кабинет пр. Республики, 40, ҚДО № 1, кабинет ЭКГ ул.С.Сейфуллина, 28, доврачебный кабинет
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в РК либо с привлечением третьих лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 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 МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; <p>удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p>
7	Требования к сопроводительным документам	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

м услуга м	<p>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</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. 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>
---------------------------	--

Главная медсестра _____ Доставева Н.Д.

Менеджер по государственным закупкам _____ Аубакирова Г.Н.

