

**Протокол об итогах
к объявлению № 10 по закупкам способом тендера по закупу медицинского оборудования.**

с. Федоровка

«9» октября 2023 года

1. Тендерная комиссия в составе:
 Сыргабаев М.С. – главный врач, председатель комиссии
 Кутлина Т.Г. – главная медицинская сестра, заместитель председателя комиссии
 Сынча А.В. – юрист, член комиссии
 Гуша С.В. – бухгалтер по государственным закупкам, секретарь комиссии.
 Провела тендер по государственным закупкам медицинского оборудования.

№ лота	Наименование медицинского изделия (оборудования)	Единица измерения	Кол-во	Сумма, выделенная для закупа, тенге
1	Амбулаторный регистратор	штука	1	903 500
2	Амбулаторный монитор артериального давления	штука	1	1 040 000
3	Электрокардиограф со спирометрическим блоком	штука	1	1 982 685
4	Электрокардиограф	штука	2	1 400 588
5	Аквадистиллятор	штука	1	780 000

1. Сумма, выделенная для закупки 6 106 773,00 (шесть миллионов сто шесть тысяч семьсот семьдесят три) тенге 00 тиын.
 Следующие заявки на участие в тендере были представлены:

№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИНН)	Время и дата регистрации конверта
1	ТОО «Норд Реактив», г. Костанай, ул. Гашека, 6/1-28	080140016569	24.05.2023 14 часов 20 минут
2	ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2	131140026382	08.06.2023 11 часов 31 минута

ТОО «Норд Реактив», г. Костанай, ул. Гашека, 6/1-28

№ лота	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Сумма
5	Аквадистиллятор	штука	1	780 000

ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2

№ лота	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Сумма
1	Амбулаторный регистратор	штука	1	903 500
2	Амбулаторный монитор артериального давления	штука	1	1 040 000
3	Электрокардиограф со спирометрическим блоком	штука	1	1 982 685
4	Электрокардиограф	штука	2	1 400 588

2. На основании Постановления Правительства Республики Казахстан № 375 от 04.06.21 г. Комиссия решила допустить:

ТОО «Норд Реактив», г. Костанай, ул. Гашека, 6/1-28
ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2

Анализ тендерных заявок показал, что потенциальные поставщики предоставили полный пакет документов, подтверждающих их соответствие квалификационным требованиям.

3. Тендерная комиссия рассмотрела цену и другие условия тендерной заявки, на соответствие их тендерной документации:

№ лота	Наименование товара	Выделенная сумма по лоту		
			ТОО «Норд Реактив»	ТОО «ОрдаМед Костанай»
1	Амбулаторный регистратор	903 500		903 500
2	Амбулаторный монитор артериального давления	1 040 000		1 040 000
3	Электрокардиограф со спирометрическим блоком	1 982 685		1 982 685
4	Электрокардиограф	1 400 588		1 400 588

5	Аквадистиллятор	780 000	780 000	
---	-----------------	---------	---------	--

Экспертиза технических характеристик предложенного изделия, проведенная на основании представленной спецификации от потенциального поставщика, позволяет сделать следующий вывод:

По лоту № 1 «Амбулаторный регистратор»

Таблица сравнения технических характеристик:

Наименование комплектующего	краткая техническая характеристика комплектующего	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели CardiUP! 12 Производства: Венгрия (ТОО ОрдаМед Костанай)
Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру	Память внутренняя Период записи до 168 часов (7 суток) Размеры 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей 48 x 28 мм Вес 92 гр. (без батареи и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: 3 кнопки управления меню, 1 – событие Питание: батарея AA – 1 шт Частота дискретизации: 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 3 или 12 (7 или 10 проводов) Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией	1 шт.	соответствует
ЭКГ кабель	ЭКГ кабель с 7 или 10 отведениями	1 шт.	соответствует
USB кабель	Кабель для соединения с ПК	1 шт.	соответствует
Набор одноразовых электродов для ЭКГ	Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – 30 штук	1 упаковка	соответствует
Сумка для аппарата	Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.	1 шт.	соответствует
Батареи типа AA	Батареи питания	1 шт.	соответствует
Руководство пользователя	Руководство по эксплуатации	1 шт.	соответствует

По лоту №2 «Амбулаторный монитор артериального давления»

Таблица сравнения технических характеристик:

Наименование комплектующего	краткая техническая характеристика комплектующего	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Амбулаторный монитор артериального давления ABPM-05 Производитель: Meditech Ltd. Венгрия (ТОО ОрдаМед Костанай)
Прибор Амбулаторный монитор артериального давления	Питание: 2 NiCd аккумулятора или NiMH батареек AA Дисплей: жидкокристаллический Способ измерения АД: осциллометрический Датчик давления: пьезоэлектрический Диапазон измерений: АД : 20-280 мм рт.ст. ЧСС: 40-160 уд./мин. Точность измерений: АД : ± 3 мм рт.ст. $\pm 2\%$ ЧСС: $\pm 5\%$ Хранение данных: более 600 измерений АД, позволяет мониторировать более 48 часов. Твердотельная энергонезависимая память Интерфейс для передачи данных: серийный вход RS232 через оптоволоконный кабель для большей защиты пациента и помехозащищенности Точность измерения артериального давления: алгоритм измерения АД	1 шт.	соответствует

	имеет соответствие стандарту BHS аналогично прибору АВРМ-04 Нагнетание: компрессор с автоматическим управлением Определение размера манжеты: автоматическое (от педиатрической до большой) Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании 300 мм рт.ст.; клапан аварийного спуска для случая неисправности в системе питания (например, при изъятии батареек) Понижение давления и спуск воздуха: автоматический клапан для регулируемого сброса давления Габариты: 70 x 99 x 30 мм Масса: 240 г / вместе с элементами питания Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией		
Сумочка для аппарата	Сумочка для транспортировки аппарата	1 шт.	соответствует
Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации аппарата Амбулаторный монитор артериального давления	1 шт.	соответствует
Манжета нормальных размеров	Определение размера манжеты: автоматическое (от педиатрической до большой) Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании 300 мм рт.ст.;	1 шт.	соответствует
Интерфейс оптического соединения с ПК	Кабель для соединения с ПК	1 шт.	соответствует
Батареи типа АА	Батареи питания		соответствует
Руководство пользователя	Руководство по эксплуатации		соответствует

По лоту №3 «Электрокардиограф со спирометрическим блоком»

Таблица сравнения технических характеристик:

Наименование комплектующего	краткая техническая характеристика	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Электрокардиограф модели Cardio 7 Производитель: Bionet Co., Ltd Республика Корея (ТОО ОрдаМед Костанай)
Блок аппарата базовый	Экран Цветной TFT ЖК-дисплей, 7 дюймов, 800x480 пиксель Одновременный просмотр 12 каналов Дисплей Частота сердечбиений, ID, дата, состояние питания или батареи, чувствительность, скорость, количество сохраненных данных, режим печати, ведущий ритм Пользовательский интерфейс Сенсорный экран (буквенная и цифровая клавиатура или отдельная цифровая клавиатура), кнопки и вращающийся переключатель Информация о пациенте ID, имя, возраст, пол, рост, вес, раса, курение Основные измерения Частота сердечбиений, PR, QRS, QT/QTc, ось P-R-T Записывающее устройство Термоголовка, рулонная бумага, бумага для отчетов: ширина А4:210 мм или 8,5", длина А4:300 мм или 11" разрешение: вертикальная ориентация: 8 точек/мм, горизонтальная – 16 точек/мм Размеры 296(Ш) x 305,5(В) x 92,5(Г) мм, вес приблизительно 3,5 кг Записываемые каналы 3, 6, 12 каналов при 10-ти секундной записи и отчете по сердцебиению/ 1 канал при 60-ти секундной и 5-ти минутной записи Чувствительность 2,5, 5, 10, 20, автоматическая (I-aVF: 10, V1~V6: 5) мм/мВ Скорость печати 12,5, 25, 50 мм/сек Фильтры Шум сети (50/60 Гц, -20 дБ и выше) / Шум мышц (25~35Гц, -3 дБ и выше). Дрифт изоэлектрической линии (0,1Гц, -3 дБ и выше) / Фильтр низких частот: отключен, 40Гц, 100Гц, 150Гц Электрические характеристики разрешение: 500 запросов/сек. Внутренний шум: 20 мкВ (макс) Входное полное сопротивление: $\geq 10 \text{ M}\Omega$	1 шт.	соответствует

	Диапазон входного сигнала: $\geq \pm 5$ мВ Подавление синфазных сигналов: > 100 дБ компенсирующее напряжение смещения постоянного тока: $\geq \pm 300$ мВ Временная константа: 3,2 сек Ток утечки на пациента: < 10 мкА Частотная характеристика: 0,05 ~ 150 Гц Изолировано и защищено от дефибрилляции Контроль качества сигнала Обнаружение отсоединившегося отведения, обнаружение сигнала электрокардиостимулятора Хранение данных ЭКГ Хранение до 120 ЭКГ (на внутренней флэш-памяти) Питание Питание: источник переменного тока или встроенная батарея 95 ~ 240 ВАХ, 50/60 Гц, 1,0 ~ 0,5 А, 60Вт макс Батарея (Ni-MH) 1 час нормальной эксплуатации (около 100 отпечатков ЭКГ) Подключение Подключение к компьютеру через порт RS232 или LAN Класс безопасности Класс I, тип BF Изготовлен из металлического корпуса и обшитый пластиком		
Кабель пациента	Кабель для передачи сигналов с электродов аппарату Изготовлен из 10 проводов, общей длиной 3 метра (6 проводов для грудных электродов, 4 провода для электродов конечностей)	1 шт.	соответствует
Спирометрический блок	Габариты: 47(W) x 200 (H) x 34(D) мм, прибл. Измерение показателей: FVC: FVC 1.0, FEV 1/FVC, FEF 0.2 -2L, FEF 25-75%, FEF 75-85%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIVC, FIF 50%, PIF, FET 100% SVC: SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RC MVV: MVV, FB, TV, RR Диапазон измерений: Поток: 0 ± 14 л/с; Громкость: от 0 ± 1 л Поток импеданса: < 0.2 м барс/л на 12 вс Норма отбора: 200 экз/сек Формулы: Morris-Polgar, ECCS-Quanjer, Kundson-ITS	1 шт.	соответствует
Электроды конечностей	Электроды конечностей (многоцветные) в виде «прищепки», для регистрации показаний. 1 комплект состоит из 4 штук Изготовлено из пластика с металлическими пластинами. Размер 14 x 3.2 x 6 см.	1 комп.	соответствует
Грудные электроды	Грудные электроды (многоцветные), в виде «присоски», в количестве 6 штук, для регистрации показаний. 1 комплект состоит из 6 штук Состоит из резиновой груши и металлического основания. Размер 4.5 x 2.5 x 2.5 см. Диаметр металлического основания 2см.	1 комп.	соответствует
Батарея Li-Ion	Тип батареи: Литий - ионная Состоит из электродов (катодного материала на алюминиевой фольге и анодного материала на медной фольге), разделённых пористым сепаратором, пропитанным электролитом.	1 шт.	соответствует
Одноразовый мундштук	Мундштук одноразовый от спирометра SPM 300 фирмы Bionet представляет собой картонную трубочку, предназначенную для измерения дыхательных способностей пациента. 27 мм – внутренний диаметр, 120 мм – длина, 1,0 мм – толщина стенки	100 шт.	соответствует
Бумага для регистрации данных	Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ Размер 215 x 25 x 16.	1 шт.	соответствует
Гель для ЭКГ	Специализированный гель для улучшения электрического контакта между кожей и электродами Объем 250 мл. Состав: дистиллированная вода, карбоксилсодержащий полимер, триэтаноламин, ДМДМ гидантоин.	1 шт.	соответствует

По лоту №4 «Электрокардиограф»

Таблица сравнения технических характеристик:

Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Электрокардиограф модели CardioCare 2000 Производитель: Bionet Co., Ltd Республика Корея (ТОО ОрдаМед Костанай)
Блок аппарата базовый	Отведения ЭКГ 10 параллельных отведений ЭКГ Размеры 296 x 305.5 x 92.5 мм, прибл. 2.98 кг. Фиксирующие каналы 3, 6, 12 каналов (60 секунд) Чувствительность 5,10,20 мм/мВ и auto (I ~ aVF: 10мм/мВ, V1~V6: 10мм/мВ) Выбор скорости печати 12.5, 25, 50 мм/с Частота амплитудно-импульсной модуляции 500 импульсов/сек Фильтры Сетевой (50/60 Гц, -20dB) Фильтр ЭМГ (25-35 Гц, -3dB) Базовая линия (0.1 Гц, -3dB) Фильтр нижних частот (выкл., 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц) Дисплей ЖК-дисплей 2х16 знаков Индикатор LED Качество сигнала, источник питания, батарея Данные пациента Индивидуальный номер, имя, возраст, пол, рост, вес Основные параметры ЧСС, PR, QRS, QT/QTc, оси P-R-T Записывающее устройство Термальная печатающая головка, тип бумаги - термобумага/в рулонах Ширина бумаги: формат A4: 215 мм или 8.5 дюймов; Длина: формат A4: 300мм или 11 дюймов Электропитание Собственный шум: 20 Л(р-р) макс. Входной контур: незаземленный вход Вход пациента полностью изолирован, защита от дефибриллятора Входящий импеданс: не более 10 МП Диапазон входного сигнала: 5±мВ Коэффициент ослабления симфазного сигнала: >100 дБ Смещение постоянной составляющей: ±300 мВ Время: 3,2 секунды/ток утечки <10 мкА Частота цифровой записи 0.005-150 Гц Контроль качества сигнала Определение изолированного отведения Энергопотребление AC или встроенный аккумулятор 100-240//AC 50/60Гц, 1,0-0,5А, 60В макс. Емкость батареи 1 час обычного режима пользования (примерно 100 автоматических распечаток ЭКГ) Связь Соединение с ПК через интерфейс RS-232 и LAN Безопасность Класс I, Тип BF Соответствие стандартам качества CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC Требования к окружающей среде Влажность: 30~ 85% Рабочая температура: 10°C~ 40°C Атмосферное давление: 70~ 106КПа	1 шт.	соответствует
Кабель питания	Кабель для передачи электроэнергии аппарату	1 шт.	соответствует
Кабель пациента	Кабель для передачи сигналов с электродов аппарату	1 шт.	соответствует
Электроды конечностей	Электроды конечностей (многоцветные) для регистрации показаний	4 шт.	соответствует
Грудные электроды	Грудные электроды (многоцветные) для регистрации показаний	6 шт.	соответствует
Батарея Li-Ion	Тип батареи: Литий - ионная	1 шт.	соответствует
Бумага для регистрации данных	Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ	1 шт.	соответствует
Гель для ЭКГ	Специализированный гель для улучшения электрического контакта	1 шт.	соответствует

	между кожей и электродами		
--	---------------------------	--	--

По лоту №5 «Аквадистиллятор»

Таблица сравнения технических характеристик:

Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Аквадистиллятор мед.электрич.типа АЭ Производитель: ООО ПФ «Ливам», РФ (ТОО «Норд-Реактив»)
Аквадистиллятор на 25 л. ТЭНный, для инъекций	Предназначен для получения качественной дистиллированной воды, соответствующей ФС 42-2620-97 «Вода для инъекций», ФС 42-2619-97 «Вода очищенная» и ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная». Рекомендуется для медицинского, технического и бытового использования. Может подключаться к сборникам хранения очищенной воды. Принцип действия аквадистиллятора основан на конденсации пара, образующегося при кипении воды в камере испарения, где вода нагревается до кипения электронагревателем (ТЭНами). Образующийся пар поступает в конденсатор, охлаждаемый водопроводной водой, и, конденсируясь, уже в виде дистиллированной воды вытекает в сборник для хранения очищенной воды. В начале работы водопроводная вода поступает через рубашку конденсатора и уравниватель в камеру испарения и заполняет ее до установленного уровня. По мере выкипания вода поступает в камеру испарения из уравнивателя, причем водопроводная вода, проходя через конденсатор и охлаждая пар, поступает в камеру испарения подогретой. Дистиллятор оснащен датчиком контроля уровня воды в испарительной камере, предохраняющим электронагреватель от перегорания в случае понижения уровня воды ниже допустимого. Производительность, л/ч 25,0 (-10%) Назначение получение дистиллированной воды согласно ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная» ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций» Нагревательные элементы ТЭН 2,6 кВт 220В (нержавеющая сталь) - 6 шт. Качество производимой воды ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций», ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная» Род тока, частота, напряжение переменный трёхфазный, 50 Гц, 380 В Потребляемая мощность, кВт 15 Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм 355×310×580 Масса, кг 15 Электропроводность производимой воды, мкСм/см 2-2,5 Температура производимой воды, °С от 70 до 85 Расход исходной воды, л/ч (при t воды 10 °С) 180 (±10%) Давление исходной воды, МПа 0,1-0,4 Габаритные размеры блока управления (Д×Ш×В), мм 255×95×200 Исполнение Настольное с регулируемыми опорами, Настенное (кронштейн приобретается отдельно) Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее 4000	1 шт.	соответствует

Тендерная комиссия рассмотрела и сопоставила тендерные заявки и путем открытого голосования РЕШИЛА: допустить к участию в тендере:

1. ТОО «Норд Реактив», г. Костанай, ул. Гашека, 6/1-28
2. ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2

Эксперты из профильных специальностей не привлекались

Заказчику КГП «Федоровская районная больница» УзаКо на основании п.72 Параграфа 4 осуществить закуп способом из одного источника:

Лот № 1 «Амбулаторный регистратор» с ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2 на сумму 903 500 -00 тенге.

Лот № 2 «Амбулаторный монитор артериального давления» с ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2 на сумму 1 040 000-00 тенге.

Лот № 3 «Электрокардиограф со спирометрическим блоком» с ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2 на сумму 1 982 685-00 тенге.

Лот № 4 «Электрокардиограф» с ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2 на сумму 1 400 588-00 тенге.

Лот № 5 «Аквадистиллятор» с ТОО «Норд Реактив», г. Костанай, ул. Гашека, 6/1-28 на сумму 780 000-00 тенге.

Секретарю тендерной комиссии Гуца С.В:

- 1) В течении трех календарных дней со дня подведения итогов тендера, уведомить потенциальных поставщиков принявших участие в тендере о результатах тендера путем размещения протокола итогов на интернет-ресурсе Заказчика или Организатора закуп.

За данное решение проголосовали:

ЗА – 3 голоса (Сырगाбаев М.С., Кутлина Т.Г., Сынча А.В.)

Против – 0 голосов

Председатель тендерной комиссии

Сыргабаев М.С.

Член комиссии

Кутлина Т.Г.

Член комиссии

Сынча А.В.

Секретарь тендерной комиссии

Гуца С.В.

