

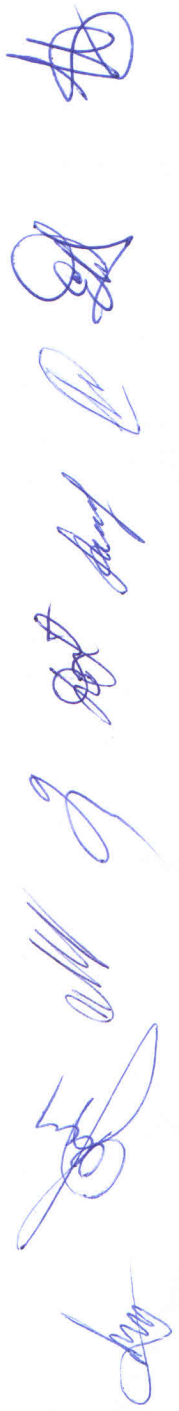
**Протокол**  
**итогов закупа медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов**  
**в рамках ГОБМП и ОСМС**  
**способом запроса ценовых предложений**  
п. Боровое  
«25» мая 2022 года

**РГП на ПХВ «Республиканский центр реабилитации «Бурабай»** в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «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 (далее - Правила) объявляет о проведении закупа способом запроса ценовых предложений.

**Организатор** – РГП на ПХВ «Республиканский центр реабилитации «Бурабай».  
Юридический адрес: 021708, Акмолинская область, Бурабайский район, п.Бурабай, ул. Кенесары, БИН 940640000224  
РНН 361900000934  
ИИК KZ 186010321000243131  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Директор: Абдигулов Саттар Маратович  
Контактный телефон: +77471664150  
E-mail: [gzsan\\_burabay@mail.kz](mailto:gzsan_burabay@mail.kz)

**1. Краткое описание и цена, закупаемых товаров их торговое наименование:**

№	Наименование товаров, работ и услуг, характеристика	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма, тенге
1	Электрокардиограф с экраном не менее 141 мм	Электрокардиограф двенадцати каналный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах. Особенности: • одновременная печать 1,3,4,6 отведений ЭКГ в формате аналогового отображаемого на экране и 12 отведений	шт	1	691200	691200



поперек листа бумаги;

- ЭК обеспечивает съем 6 или 12 отведений ЭКГ пациента в системе общепринятых стандартных отведений Кабрера, Франку, трех отведений ЭКГ по Нэбу, а также выбор произвольных пользовательских отведений;

- цветной TFT дисплей со светодиодной подсветкой на 3,4,6, 12 каналов ЭКГ;

- режим «Анализ ЭКГ» с возможностью печати усредненных QRS комплексов;

- полная синдромальная диагностика 271 заключения (опция);

- автоматический старт печати при наложении всех ЭКГ электродов или при обнаружении аритмии у пациента, режим добавления ритма;

- быстрый доступ к основным функциям с помощью «ГОРЯЧИХ КЛАВИШ» и возможность управления с использованием манипулятора;

- комбинированная алфавитно-цифровая и функциональная пленочная клавиатура;

- наличие памяти не менее 100 ЭКГ с дальнейшей возможностью их вывода на печать flash-память или ПК;

- возможность работы с различными группами пациентов: взрослые, дети;

- настройка всех параметров под каждого пользователя (10 заданных пользовательских профилей);

- возможность работы в составе стресс-системы;

- возможность автоматического контроля качества кабеля ЭКГ

- возможность использования в ЭК как рулонной бумаги 110 мм, так и Z-fold бумаги

- возможность подключения внешней памяти, внешней клавиатуры и лазерного принтера для одновременной печати

12 отведений ЭКГ на бумаге формата А4 и выход на ПК через COM или USB-порт

- ПО на ПК по архивированию и синдромальной диагностики ЭКГ;

- возможность передачи ЭКГ по телефону;

- возможность передачи ЭКГ по электронной почте;

- печать заключений о положении электрической оси сердца, о смещении сегмента ST, о амплитудно-временных параметрах комплексов QRS;

- построение ритмограммы, гистограммы, скаттерграммы при мониторингировании сердечного ритма;

**Режимы работы:**

**Автоматический режим:**

- без печати ЭКГ (регистрация в память фрагментов ЭКГ длительностью 10 или 40 сек);

- 4 группы по 3 отведения заданной длины;

- 2 группы по 6 отведений заданной длины;

- 4 группы по 3 отведения заданной длины + одно отведение длительно (ритм);

В автоматическом режиме набор отведений и последовательность печати выбирается в соответствии с выбранной системой отведений – Стандарт, Кабрера, Франк или Нэб. Предусматривается пользовательский набор отведений, в котором пользователь может задать произвольную последовательность печати отведений.

Длина печати равной 100 или 200, 400мм (1 или 2 страницы) или 3,5,10, 15,25 сек;

**Ручной режим:**

В ручном режиме печатаются те отведения, которые в данный момент отображает кардиограф на дисплее в том же масштабе:

Анализ ЭКГ: Предусматриваются следующие форматы печати результатов анализа ЭКГ (в автоматических режимах):

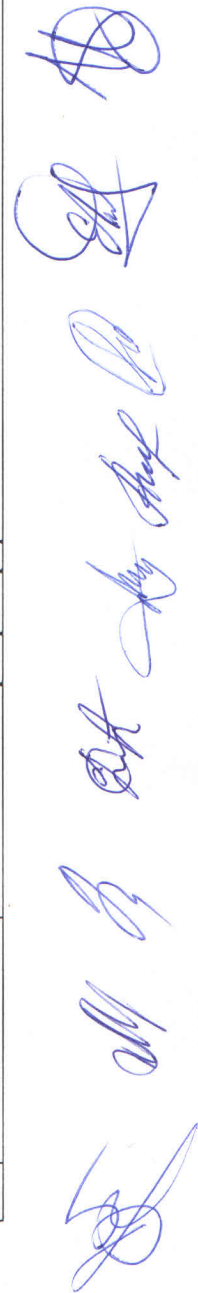
- без печати результатов анализа;

- печать результатов анализа в кратком или полном формате и печать или отсутствие печати усредненных (или типовых) кардио комплексов с метками.

Режим вывода информации на компьютер:

Предусматривается возможность использовать ЭКГ в режиме компьютерного электрокардиографа (опция).

**Питание электрокардиографа:**





	<p>1. сети переменного тока напряжением 220В ± 10% через сетевой адаптер, в том числе при отсутствии аккумуляторов или их неисправности;</p> <p>2. от сети постоянного тока 12В;</p> <p>3. от встроенных аккумуляторов (до 100 ЭКГ);</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ширина термобумаги - 110 мм, тип бумаги: рулон или Z-fold бумага;</li> <li>● Размер экрана 116x88 мм, с разрешающей способностью 640x480 точек;</li> <li>● Тип экрана: цветной TFT дисплей со светодиодной подсветкой;</li> <li>● Разрешение печати 8 точек/мм поперек бумаги и 64 точки/мм вдоль бумаги при скорости 25 мм/сек;</li> <li>● Скорость движения бумаги - 5; 10; 12.5; 25 и 50 мм/сек</li> <li>● Антитреморный фильтр 35Гц - 20дБ/октаву, фильтр сетевого напряжения и антидрейфовый фильтр без искажения положения ST сегмента;</li> <li>● Возможность отключения и регулировки громкости звуковых сигналов R-зубца ЭКГ и клавиатуры;</li> <li>● ЧСС до 300 ударов в минуту;</li> <li>● Возможность вывода на печать и на экран цифровой или буквенной информации;</li> <li>● Возможность обнаружения сигналов кардиостимулятора и защита от дефибрилляции;</li> </ul>	шт	1 160 000
2	Электрокардиограф	шт	580 000
	2		
	<p><b>1. Общие требования.</b></p>	<p><b>Наличие функций или величина параметра по ГЗ</b></p>	
1.1	Регистрационное удостоверение Республики Казахстан	наличие	
1.2	Сертификат соответствия	наличие	
1.3	Свидетельство об утверждении типа средства измерений Республики Казахстан	наличие	
1.4	Руководство по эксплуатации	наличие	
1.5	Гарантия срок эксплуатации	1 год	
1.6	Техническое обслуживание и ремонт в постгарантийный период	наличие	
	<p><b>2. Технические и метрологические характеристики</b></p>		
2.1	Диапазон входных напряжений	от 0,03 до 10 мВ	
2.2	Пределы погрешности измерения напряжения:	± 25 мкВ	
	- абсолютная в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ		







	- относительная в диапазоне от 0,5 до 10 мВ		± 5 %
2.3	Чувствительность		2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ
2.4	Коэффициент ослабления синфазного сигнала		не менее 100000
2.5	Скорость движения носителя записи		5, 10, 12,5, 25,50 мм/с
2.6	Пределы погрешности измерения интервалов времени: - абсолютная в диапазоне от 0,02 до 0,2 с - относительная в диапазоне от 0,2 до 10 с		± 10 мс ± 5 %
2.7	Диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС)		от 30 до 300 уд/мин
2.8	Пределы погрешности измерения ЧСС: - абсолютная в диапазоне от 30 до 120 уд/мин - относительная в диапазоне от 120 до 300 уд/мин		± 2 уд/мин ± 2 %
2.9	Разрядность аналогоцифрового преобразования		24 бит
2.10	Частота дискретизации		4 кГц/канал
2.11	Входной импеданс		не менее 10 МОм
2.12	Амплитудно-частотная характеристика УБП на уровне минус 3 дБ		от 0,05 до 250 Гц
2.13	Диапазон регистрируемых частот		от 0,05 до 150 Гц
<b>3. Функциональные характеристики</b>			
3.1	Автоматический и ручной режим работы		наличие
3.2	Время регистрации в автоматическом режиме		3, 4, 6, 8, 10 с или 4 RR-интервала
3.3	Синхронный съем 12 отведений в стандартной последовательности по Кабрера	и	наличие
3.4	Регистрация дополнительных отведений по Нэбу		наличие
3.5	Регистрация пользовательских групп отведений (по выбору)		наличие
3.6	Встроенный принтер		наличие

3.7	Термопринтер, разрешение печати по вертикали/по горизонтали	8/16 точек на мм
3.8	Печать координатной сетки	наличие
3.9	Носитель записи	термобумага 112 мм рулон пачка 200 листов Z-сложение
3.10	Одновременная печать отведений	три или шесть; четыре: три отведения с дополнительным каналом ритма; 12 отведений попеременно термобумаги
3.11	Распечатка данных: тип программы, версия, дата и время, скорость движения носителя записи, чувствительность, наименование отведения, состояние фильтров	наличие
3.12	Дисплей графический цветной с сенсорной панелью размером 5,7" (14 см по диагонали), разрешение: 640x480 точек,	наличие
3.13	Количество отведений на дисплее	3/6/12
3.14	Виртуальная алфавитно-цифровая клавиатура на экране дисплея	наличие
3.15	Определение кардиостимулятора	наличие
3.16	Защита от дефибрилляции	наличие
3.17	Звуковая индикация сердечного ритма с регулированием уровня звука	наличие
3.18	Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, состояния фильтров, нарушения контакта электродов, отсутствия термобумаги	наличие
3.19	Встроенная память	до 100 ЭКГ
3.20	Фильтры ЭКГ-сигнала: сетевых помех, антитреморный, дрейфа	наличие
3.21	Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ	наличие
3.22	Возможность передачи сохраненных данных на ПК по порту USB	наличие
3.23	Автоматическая регистрация при обнаружении аритмии от 0 до 30 %	наличие









3.24	Построение ритмограммы, гистограммы, скагерограммы при мониторинговании сердечного ритма	наличие
3.25	Автоматическое упреждение при записи	1, 2, 3 с
3.26	Автоматический старт по таймеру	от 1 до 90 мин
3.27	Автоматическое выключение прибора	наличие
3.28	Подключение внешней АТ-клавиатуры	возможность
3.29	Ввод данных пациента и информации о ЛПУ	наличие
3.30	Тип защиты от поражения электрическим током	CF
3.31	Класс защиты от поражения электрическим током	I
3.32	Климатические условия эксплуатации: - температура окружающей среды; - влажность	от 10 до 40°C не более 95 %
3.33	Группа устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации	5
3.34	Габаритные размеры	не более 265x195x70 мм
3.35	Масса	не более 1,5 кг
3.36	Питание: - от сети переменного тока напряжением - встроенной (съемной) аккумуляторной батареи напряжением - бортовой сети автомобиля напряжением	в пределах от 198 до 242 В не более 15 В в пределах от 10,5 до 15 В
3.37	Время работы от съемной батареи аккумуляторов	не менее 100 ЭКГ; не менее 3 ч в режиме мониторингования
3.38	Время заряда аккумуляторной батареи	не более 5 ч
3.39	Комплектация: электрокардиограф кабель пациента шнур питания сетевой комплект многоэлектродных электродов комплект эксплуатационной документации стартовый комплект расходных материалов (два рулона термобумаги)	наличие

3	Тонومتر автоматический на плечо (манжета 22-42 см)	сумка-футляр для транспортирования				420000	
3	<p>Тонومتر автоматический на плечо (манжета 22-42 см)</p> <p>Характеристики и описание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• память на 100 измерений</li> <li>• индикатор аритмии</li> <li>• индикатор движения</li> <li>• индикатор правильной фиксации манжеты</li> </ul> <p>функция регистрации даты и времени световой индикатор повышенного артериального давления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция расчета среднего значения артериального давления 3-х последних измерений за 10 минут</li> <li>• шкала уровня артериального давления 135/85 мм рт. ст.</li> </ul> <p><b>В КОМПЛЕКТЕ:</b> универсальная манжета 22-42 см</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сетевой адаптер</li> <li>• батарейки</li> <li>• чехол для хранения</li> <li>• руководство по эксплуатации</li> <li>• гарантийный талон</li> </ul>		шт	12	35000	420000	
4	Тонومتر автомат	<p>1. Встроенная в корпус тонометра манжета предназначена для пациентов с длиной окружности плеча от 22 до 42 см.</p> <p>2. Прибор оборудован ПО для подключения к PC и принтеру.</p> <p>Система интеллектуального управления прибором автоматического тонометра управляет процессом измерения артериального давления с учетом индивидуальных особенностей каждого пользователя, гарантируя точное и безболезненное измерение.</p> <p>особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология управления интеллектуальная адаптация тонометра под каждого пользователя</li> <li>• Крупный трехстрочный жидкокристаллический дисплей с подсветкой</li> <li>• Сверхбыстрое и безболезненное измерение</li> <li>• Легкое интуитивное управление, показания на дисплее наглядно отображают все данные во время измерения при помощи понятных пиктограмм</li> <li>• Автоматическая фиксация манжеты на руке</li> <li>• Встроенная в корпус прибора манжета, универсальный размер, 22 - 42 см.</li> <li>• Объем памяти рассчитан на двух пользователей с сохранением 84 результатов с измерением даты и времени</li> <li>• Гостевой режим измерений</li> <li>• Расчет среднего значения 3-х последовательных измерений, среднее утреннее и среднее вечернее значения</li> <li>• Интегрированный индикатор повышенного давления</li> <li>• Индикатор аритмии</li> <li>• Индикатор движения</li> <li>• Подсветка экрана</li> </ul>		шт	5	70000	350000








5	Комплект тубусов к облучателю ОУФну (УГН-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Индикатор правильного положения корпуса тела</li> <li>Функция мониторинга утренней гипертензии</li> <li>Питание от сетевого адаптера, адаптер входит в комплект</li> <li>Измерение выполняется еще в процессе накачивания манжеты воздухом</li> <li>Прошел клиническую апробацию</li> <li>Нет возрастных ограничений к применению данного запястного тонометра</li> <li>Возможность подключения к РС и принтеру</li> </ul> <p>Насадки на аппарат тубус-кварц, который используется для осуществления локального облучения полости уха и зоны верхних дыхательных путей (миндалины, носоглотки и носа) с использованием потока ультрафиолетовых лучей (240-320 нм). Сам поток лучей сконцентрирован в аппарате облучения ОУФну с помощью тубуса требуемого для данной процедуры вида.</p> <p>Для аппарата тубус-кварц УГН-1 специально выпускают тубусы 82-00-00.</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 тубуса для горла;</li> <li>4 тубуса для миндалин;</li> <li>4 тубуса для носа.</li> </ul> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В комплекте 3 вида по 4 шт.</li> <li>Внутренний диаметр тубусов – 33 мм.</li> <li>Материал – пластик.</li> </ul>	комплект	20	13650	273000
6	Канюля назальная кислородная	<p>Описание: КАНЮЛЯ НАЗАЛЬНАЯ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Материал изготовления имплантационный нетоксичный поливинилхлорид;</li> <li>Удобно крепится за счет регулировки длины петли;</li> <li>Длина трубки: 2.1 м;</li> <li>Мягкая назальная часть анатомической формы снижает риск повреждения слизистой;</li> <li>Канюля поставляется в индивидуальной упаковке;</li> <li>Изделия стерильны и предназначены для однократного применения одним пациентом;</li> </ul> <p><b>Расстояние между форсунками:</b>  Размер L: 10,0±1,0 мм.</p> <p><b>Наружный диаметр форсунок:</b>  Размер L: 5,0±1,0 мм.</p>	шт	50	350	17500
<b>Итого</b>						<b>2 911 700</b>

Выделенная сумма на закупку: **2 911 700** (Два миллиона девятьсот одиннадцать тысяч семьсот тенге 00 тиын).

**2. Дата и время представления ценового предложения:**

№	Наименование потенциального поставщика	Дата	Время
1	ТОО «Asian CS» г. Алматы, ул. Тургут Озала, 237	19.05.2022г	17:02
2	ИП «Сайлау» г. Нур-Султан, ул. Маяковского д.7, кВ.57	20.05.2022г	15:55



3	ТОО «Арша» г. Кокшетау, мкр Васильковский, 12а	20.05.2022	17:43
---	--	------------	-------

Конверты с ценовыми предложениями потенциальных поставщиков, которые не были приняты к оценке и сопоставлению в связи с их представлением по истечении окончательного времени для их регистрации: **отсутствуют.**

**3. Наименование и местонахождение потенциального поставщика, с которым предполагается заключить договор закупа товаров и цена**

№ лота	Наименование товаров, работ и услуг, характеристика	Ед. измерения	Кол-во	Выделенная сумма, тенге	Ценовое предложение, тенге			Экономия, тенге
					ТОО «Asian CS»	ИП «Сайлау»	ТОО «Арша»	
1	Электрокардиограф с экраном не менее 141 мм	шт	1	691 200	643 000	ТОО «Арша»	48 200	
2	Электрокардиограф	шт	2	1 160 000	1 148 000	-	12 000	
3	Тонометр автоматический на плечо (манжета 22-42 см)	шт	12	420 000	-	343 500	76500	
	<b>Итого:</b>			<b>2 271 200</b>	<b>1 791 000</b>	<b>343 000</b>	<b>136 700</b>	

Заключить договор по лотам №1, №2 ИП «Сайлау» г.Нур-Султан, ул.Маяковского д.7, кВ.57  
 Заключить договор по лоту №3 ТОО «Арша» г. Кокшетау, мкр Васильковский, 12а

**4. Признать несостоявшимися следующие лоты:**

№ позиции	Наименование товаров, работ и услуг, характеристика	Единица измерения	Количество	Цена рыночная	Сумма, тенге
4	Тонометр автомат	шт	5	70000	350 000
5	Комплект тубусов к облучателю ОУФну (УГН-1)	шт	20	13650	273 000
6	Канюля назальная кислородная	шт	50	350	17 500
	<b>Итого</b>				<b>640 500</b>

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

В связи с отсутствием ценовых предложений закупку способом запроса ценовых предложений признать несостоявшейся.

**Члены комиссии:**

Колшенов Е.К.

Давлетбаева А.К.

Ахметжанов Е.Р.

Бекембаев Е.М.

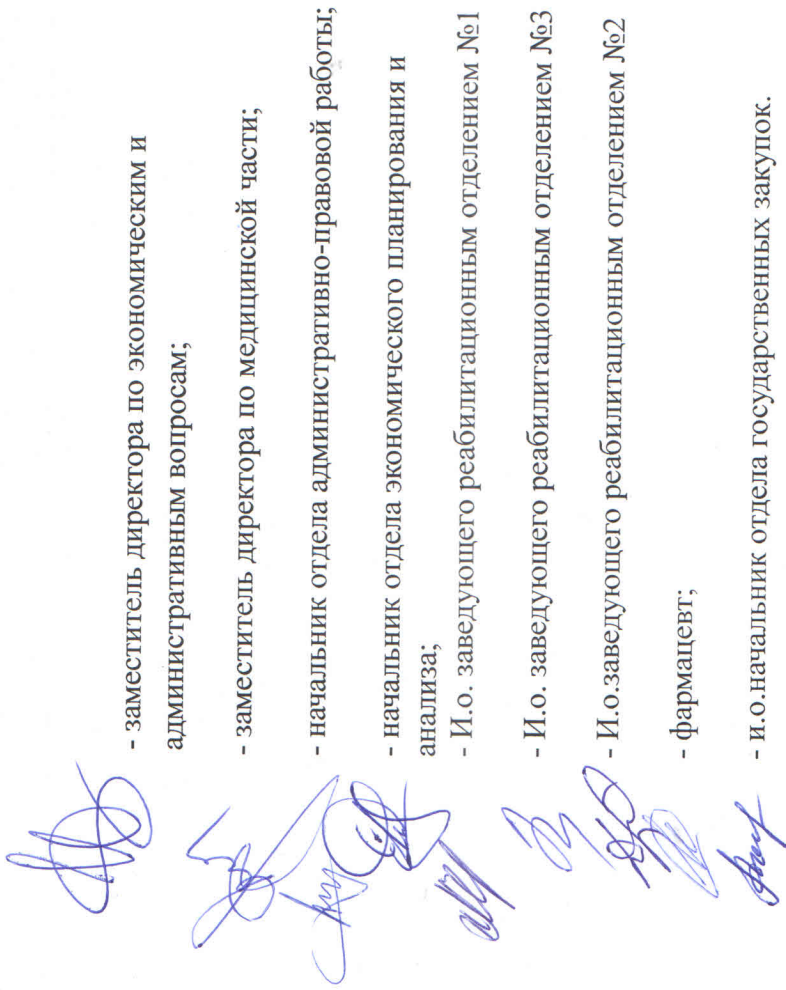
Мухамеджанова К.Ж.

Касенова К.А.

Дюсенбаева А.С.

Избасова Е

Аликенова Д.Ж.



- заместитель директора по экономическим и административным вопросам;

- заместитель директора по медицинской части;

- начальник отдела административно-правовой работы;

- начальник отдела экономического планирования и анализа;

- И.о. заведующего реабилитационным отделением №1

- И.о. заведующего реабилитационным отделением №3

- И.о. заведующего реабилитационным отделением №2

- фармацевт;

- и.о.начальник отдела государственных закупок.

*Итого голосов:*  
*За - единично*  
*Против - нет*  
*Воздержавшийся - нет.*