

**Объявление о проведении закупа медицинской техники,
не включенный в перечень Единого дистрибьютора, в рамках ГОБМП и (или) ОСМС
способом запроса ценовых предложений № 48**

г. Нур - Султан

30 ноября 2021 год

1. Заказчик: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Центральный клинический госпиталь для инвалидов Отечественной войны» МЗ РК, 010000 г. Нур - Султан, район Сарыарка, ул.А. Мамбетова, 28 объявляет о проведении закупа следующих товаров:

№ п/п	Наименование медицинской техники	Техническая характеристика	Ед. изм.	Цена за 1 единицу	Количество	Сумма
1	Регистратор комбинированный (ЭКГ+СМАД) носимый	Длительность записи, не менее-48 час; Канал непрерывной качественной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89- наличие количество отведений ЭКГ, может быть выбрано при каждом обследовании- 3 или 12; диапазон регистрируемых входных напряжений- 0,03...300 мВ; диапазон измеряемых входных напряжений- 0,1...10 мВ; дискретность АЦП- 24 разряда; частота квантования (выбирается программно)- 250/500/1000 Гц; запись ЭКГ без потери информации- наличие; Выделение импульсов стимулятора по всем каналам- наличие; Частота дискретизации при выделении импульсов ИВР- 20000 Гц.; Канал непрерывной регистрации реопневмограммы в двух отведениях- наличие; регистрация РПГ осуществляется с тех же электродов, которые используются для снятия ЭКГ, без установки дополнительных электродов- наличие; Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, встроенный регистратор датчик- наличие; Канал непрерывной регистрации двигательной активности и	шт	1 740 000,00	3	5 220 000,00

		<p>положения тела пациента, выносной датчик, совмещенный с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля) - наличие; Вес, не более: без аккумуляторов- 85г; С аккумуляторами- 110 г. Размеры, Д*Ш*В, не более- 85x56x23 мм. Тип памяти регистратора- твердотельная энергонезависимая; Объем памяти, не менее-2 Gb; Формат записи- цифровой; Подключение к компьютеру – через блок USB-адаптера с гальванической развязкой не менее 4 кВ, обеспечивающей электробезопасность по классу I тип ВF в соответствии с ГОСТ Р 50267.0-92- наличие; Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт и по каналу Bluetooth (в зависимости от подключения)- наличие; Кнопка «метки событий»- наличие; Интерактивный сенсорный дисплей- 50x37 мм; Отображение на экране регистратора информации о пациенте, номере оснащаемого регистратора, дате исследования- наличие; Отображение на встроенном дисплее: ЭКГ - по восьми каналам, контрольный милливольт, комплексы искусственного водителя ритма; РПГ – сигнал по двум каналам; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям- наличие; Одновременная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB и Bluetooth, в том числе при проведении функциональной пробы – 8 каналов/ 12- наличие. Функции программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регистрация 12 или 3 отведений ЭКГ (по выбору) с качеством, позволяющем оценивать поздних потенциалы желудочков и предсердий; - длительность мониторинга - 48-168 часов; - цветной сенсорный экран для ведения дневника пациента и управления регистратором; - беспроводной интерфейс; 			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- запись реопневмограммы в двух отведениях запись положения тела и двигательной активности пациента с помощью внешнего и внутреннего датчика движения;- оценка морфологии QRS-комплекса;- определение базового ритма сердца и егосмен;- выявление нарушений ритма и проводимости;- расчет смещения и наклона сегмента ST с детекцией эпизодов, подозрительных на ишемические;- расчет variability ритма, включая временные и спектральные параметры и ВКРМ;- расчет параметров дыхания с выявлением эпизодов апноэ;- формирование заключения с клиническими комментариями;- оценка работы стимулятора;- векторный анализ PQRS-комплекса;- расчет турбулентности ритма;- выявление поздних потенциалов желудочков;- анализ поздних потенциалов предсердий и спектральных характеристик волн;- определение PQ-интервала и анализ формы зубца P;- расчет величины и дисперсии QT-интервала;- выявление микроальтернации T-зубца;- оценка времени проведения пульсовой волны по RP-интервалу;- расчет физической активности и толерантности к нагрузкам;- оценка динамики при повторных наблюдениях. <p>Гарантийный срок 37 месяцев.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

2	Регистратор носимый АД	<p>Мониторинг артериального давления двумя методами (с возможностью проверки любого измерения), суточная запись одного отведения ЭКГ, активности и положения тела пациента. Измерение АД комбинацией двух методов: по тонам Короткова и осциллометрическому с синхронизацией по ЭКГ.</p> <p>Запись положения тела и двигательной активности пациента с помощью внешнего и внутреннего датчика движения.</p> <p>Регистрация 1 отведения ЭКГ (можно отключить) обеспечивает достоверное измерение АД у пациентов с выраженными аритмиями. Вес регистратора с аккумулятором- 180 г., Миниатюрный корпус- 90*70*30 мм, беспроводной интерфейс.</p> <p>Возможности программного обеспечения аппарата СМАД:</p> <p>Вариабельность АД;</p> <p>Оценка циркадного индекса;</p> <p>Получение результатов всех измерений в табличном варианте;</p> <p>Получение сводных таблиц, содержащих средние значения АД за сутки, днем и ночью;</p> <p>Максимальные и минимальные значения артериального давления за сутки, днем и ночью;</p> <p>Таблица гипотензивных и гипертензивных индексов нагрузки давлением;</p> <p>Таблица анализа суточного ритма измерения артериального давления;</p> <p>Анализ ночного снижения АД, анализ скорости утреннего подъема АД;</p> <p>Автоматические комментарии динамики артериального давления применительно к нормативам;</p> <p>Взаимосвязь ЧСС и АД;</p> <p>Расчет variability RR-интервалов (<i>при желании</i>);</p> <p>Оценка динамики ЧСС с автоматическими комментариями применительно к нормативам;</p>	шт	1 050 000,00	5	5 350 000,00
---	------------------------	--	----	--------------	---	--------------

		<p>Генерация «клинического» заключения с возможностью корректировки и редактирования врачом;</p> <p>Оценка динамики при повторных наблюдениях;</p> <p>Достоинства регистратора: Непрерывная запись одного отведения ЭКГ позволяет проводить внеочередной запуск измерения АД по ЭКГ (при тахи-, брадикардии, ишемии...), дает дополнительную информацию (динамика ЧСС, выявление аритмий, оценка вариабельности RR-интервалов). – <u>при желании можно отключить</u>. Использование двух методов определения АД и автоматический выбор метода в процессе мониторингования артериального давления обеспечивает большую помехоустойчивость и достоверность результатов на нашем приборе СМАД: измерение АД только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента. Запись сигналов (тоны Короткова, давление в манжете) позволяет проверить любое измерение (можно делать выводы по единичному измерению). Автоматизированная процедура контрольного измерения. Новые аксессуары позволяют сделать обследование комфортнее для пациента: Чувствительный микрофон позволяет проводить мониторинг АД даже через ткань одежды и во время движения. Новая (уникальная) манжета анатомической (конической) формы отлично фиксируется, предотвращая сползание. Процедура постановки СМАД теперь требует минимум времени. Наличие в манжете кармана для микрофона упрощает процедуру постановки регистратора и сокращает время установки медсестрой. Правильная установка микрофона позволяет повысить точность и увеличить число успешных измерений. Результаты контрольного измерения и контроль качество записываемой ЭКГ смотрим на дисплее. Основные технические характеристики регистратора: длительность записи- 48 часов (при смене элементов питания без потери записной информации 7 суток). Канал непрерывной качественной записи ЭКГ в</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>соответствии с ГОСТ: количество отведений ЭКГ-1; диапазон рабочих входных напряжений- 0,03.....300мВ; диапазон измеряемых входных напряжений- 0,1....10мВ; пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения не более: в диапазоне от 0,1 до 0,5 мВ- $\pm 15\%$; в диапазоне от 0,5 до 10 мВ $\pm 7\%$. Диапазон измерения ЧСС- 30-240 уд/мин; дискретность АЦП -18 разр.; частота квантования (выбирается программно) -250 Гц; полоса пропускания: при частоте квантования 250 Гц - 0...65 Гц; уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, не более- 20 мкВ; коэффициент ослабления синфазных сигналов, не менее- 100 дБ; запись ЭКГ без потери информации- наличие; Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90: измерение АД по тонам Короткова- наличие; осциллометрический метод измерения АД –наличие; измерение АД с помощью датчика пульсовой волны- наличие; возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ -наличие; возможность автоматического внеочередного измерения АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии; по параметрам АД – при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом) - наличие; возможность перевода регистратора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени- наличие; возможность внеочередного запуска АД пациентом (по кнопке) – наличие; возможность остановки измерения АД пациентом (по кнопке) – наличие; плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента- наличие; отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором - наличие; возможность одновременно использования двух методов измерения АД с целью верификации измерений - наличие; автоматический выбор метода измерения в процессе мониторинга АД - только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или - только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента - наличие; возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись с ПК: До шести временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимального допустимого давления в манжете - наличие; Возможность измерения АД без измерения ЭКГ - наличие; число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторинге), не менее – 300; диапазон регистрации давления 0...300 мм рт.ст.; уровень шумов в канале измерения давления, не более 0,05 мм рт.ст.; для обеспечения безопасности пациента в соответствии с ГОСТ 28703-90 конструкция регистратора предусматривает контроль максимального давления в манжете на двух уровнях: «взрослый» режим, не более- 300 мм рт.ст. «детский» режим, не более- 200 мм рт.ст. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления- ± 1 мм рт.ст. Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью встроенного в регистратор датчика- наличие; Канал</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью выносного датчика, совмещенного с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля) - наличие; Вес, не более: без аккумуляторов- 147 г; С аккумуляторами - 184 г; Размеры ДхШхВ*, не более- 97x71x30 мм. Тип памяти регистратора- твердотельная энергонезависимая; Формат записи- цифровой; Объем съемной карты памяти, не менее- 2 Gb; Подключение к компьютеру – через блок USB-адаптер с гальванической развязкой не 4кВ, обеспечивающей электробезопасность по классу I тип ВF в соответствии с ГОСТ Р50267.092-наличие. Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт – наличие;</p> <p>Интерактивный сенсорный дисплей- 57x44 мм; Разрешение дисплея- 320x240; Отображение на встроенном дисплее:</p> <p>информации о пациенте, номере оснащаемого регистратора, дате исследования; ЭКГ - по одному каналу, контрольный милливольт; АД – систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете перед мониторингом так и вовремя мониторинга, метод последовательного измерения АД, тона Короткова, кривая давления; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям-наличие; возможность отключения индикации результатов измерения, для исключения влияния на состояние пациента - наличие; ведение интерактивного дневника пациента и назначение меток событий с помощью предусмотрительных вариантов</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>событий на дисплее- наличие; Одновременная и синхронная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB, в том числе при проведении функциональной пробы – 1 отведение ЭКГ, АД (кривая давления, тона Короткова), ЧСС, канала движения/положения- наличие; Кнопка «метка событий» - наличие; Возможность оснащения пациента регистратором без ПК/постановка регистратора на запись без ПК (удалено)-наличие; Возможность самостоятельного обновления пользователем встроенного в регистратор ПО (перепрограммирование) без вскрытия регистратора, через штатное интерфейсное устройство обмена с ПК через USB-порт- наличие; Электропитание: Li-Ion или Li-Pol аккумулятор емкостью не менее 1700 mAh, номинальное напряжение 3,7 В (Размеры аккумулятора должны соответствовать размерам отсека регистратора). Количество аккумуляторов- 1 шт. Гарантийный срок 37 месяцев.</p>				
3	Регистратор носимый ЭКГ 3/12	<p>Длительность записи, не менее- при однократной смене элементов питания без потери записанной информации -48 час- 96 час; Каналы непрерывной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89: Количество отведений ЭКГ, может быть выбрано при каждом обследовании - 3, 12; Дискретность АЦП - 24 разр.; Частота квантования (выбирается программно)- 250/1000 Гц; Запись ЭКГ без потери информации- наличие;</p> <p>Выделение импульсов стимулятора во всех отведениях-наличие; Задание наличия и режима работы установленного стимулятора- наличие; Частота дискретизации при выделении импульсов ИВР- 20000 Гц.; Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90: Измерение АД по тонам Короткова- наличие; Осциллометрический метод измерения</p>	шт	1 070 000,00	5	5 350 000,00

		<p>АД- наличие; Возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ- наличие; Возможность автоматического внеочередного измерения АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии; по параметрам АД - при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом) по параметрам РПГ – при выявлении эпизодов апноэ/гипопноэ-наличие; Возможность внеочередного запуска измерения АД пациентом (по кнопке) – наличие; Возможность остановки измерения АД пациентом (по кнопке) – наличие; плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента-наличие; Отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором- наличие; Возможность автоматического выбора метода измерения в процессе мониторинга АД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или - только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента; Возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись: До 6ти временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимально допустимого давления в манжете- наличие; <p>Число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторинге), не менее- 600; Уровень шумов в канале измерения давления, не более- 0,1 мм рт. ст.; Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления ± 1 мм рт. ст.; Каналы непрерывной регистрации реопневмограммы; Регистрация 2 каналов РПГ осуществляется</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>при записи 3 (семиэлектродный кабель) и 12 отведений ЭКГ-наличие;</p> <p>Регистрация РПГ осуществляется с тех же электродов, которые используются для снятия ЭКГ, без установки дополнительных электродов- наличие; Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, встроенный в регистратор датчик- наличие; Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, выносной датчик, совмещенный с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля)- наличие;</p> <p>Тип памяти регистратора твердотельная энергонезависимая</p> <p>Объем съемной карты памяти, не менее- 2 Gb; Формат записи-цифровой; Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт и по каналу Bluetooth (в зависимости от подключения) - наличие</p> <p>Кнопка «метки событий» - наличие; Интерактивный сенсорный дисплей- 59x44 мм; Отображение на встроенном дисплее:</p> <p>ЭКГ - по восьми каналам, контрольный милливольт, комплексы искусственного водителя ритма;</p> <p>АД - АД систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете как перед мониторингом так и во время мониторинга, метод последнего измерения АД, тона Короткова, кривая давления; РПГ – сигнал по двум каналам; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям- наличие;</p> <p>Одновременная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB и Bluetooth, в том числе при проведении функциональной пробы – 8 каналов/12 отведений ЭКГ, АД (кривая давления, тона Короткова), двух каналов РПГ, ЧСС, канала движения/положения- наличие;</p> <p>Возможность отключения индикации результатов измерения, для исключения влияния на состояние пациента- наличие;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Ведение дневника пациента с помощью выбора пиктограмм на сенсорном экране- наличие; Возможность оснащения пациента регистратором без ПК / постановка регистратора на запись без ПК (удаленно)- наличие; Беспроводной интерфейс по стандарту Bluetooth- наличие; Функциональная проба (проверка качества сигнала ЭКГ и др.) по каналу Bluetooth – одновременное отображение по всем каналам/отведениям ЭКГ, АД, РПГ - наличие; Питание регистратора от одного аккумулятора. Гарантийный срок 37 месяцев.</p>				
4	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов (десятиэлектродный)</p>	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела десятиэлектродный. Разъем промышленного исполнения обеспечивает надежный и удобный способ соединения push-pull (без поворотов при коммутации). Специально разработанная конструкция держателя ЭКГ-электродов, оптимальная для холтеровского мониторинга, создана для надежной фиксации одноразовых ЭКГ-электродов и предотвращения проворота держателя на электроде, что уменьшает количество артефактов и улучшает качество ЭКГ сигнала. Кабель делает возможным использование одноразовых электродов различных фирм-производителей, имеющих разные диаметры "кнопки" электрода. Внешняя изоляция кабеля (полиуретан), устойчивая к использованию в агрессивной среде, позволяет сохранить эластичность и гибкость провода даже после длительного контакта с кожей пациента. Высокая точность сборки и качественный монтаж с использованием специального оборудования обеспечили увеличение надежности конструкции кабеля. Встроенный в разъем микропроцессор позволяет учитывать тип кабеля, ресурс работы (количество установок), индивидуальный номер, а также автоматически распознавать используемую систему отведений. Встроенный в держатель ЭКГ-электрода датчик физической активности и положения тела</p>	шт	115 000,00	15	1 725 000,00

		<p>помогает точно оценить положение тела пациента, так как он всегда четко зафиксирован на пациенте, а не в мониторе. Это может быть важно при анализе некоторых патологических состояний, возникающих только в каком-либо одном положении тела, например, апноэ - на спине или аритмии – на левом боку. Холтеровское мониторирование. Проведение нагрузочных проб. Регистрация стандартной ЭКГ. Гарантийный срок эксплуатации - 4 месяца.</p>				
5	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов (семиэлектродный)</p>	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела семиэлектродный. Разъем промышленного исполнения обеспечивает надежный и удобный способ соединения push-pull (без поворотов при коммутации). Специально разработанная конструкция держателя ЭКГ-электродов, оптимальная для холтеровского мониторирования, создана для надежной фиксации одноразовых ЭКГ-электродов и предотвращения проворота держателя на электроде, что уменьшает количество артефактов и улучшает качество ЭКГ сигнала. Кабель делает возможным использование одноразовых электродов различных фирм-производителей, имеющих разные диаметры "кнопки" электрода. Внешняя изоляция кабеля (полиуретан), устойчивая к использованию в агрессивной среде, позволяет сохранить эластичность и гибкость провода даже после длительного контакта с кожей пациента. Высокая точность сборки и качественный монтаж с использованием специального оборудования обеспечили увеличение надежности конструкции кабеля. Встроенный в разъем микропроцессор позволяет учитывать тип кабеля, ресурс работы (количество установок), индивидуальный номер, а также автоматически распознавать</p>	шт	90 000,00	3	270 000,00

		<p>используемую систему отведений. Встроенный в держатель ЭКГ-электрода датчик физической активности и положения тела помогает точно оценить положение тела пациента, так как он всегда четко зафиксирован на пациенте, а не в мониторе. Это может быть важно при анализе некоторых патологических состояний, возникающих только в каком-либо одном положении тела, например, апноэ - на спине или аритмии – на левом боку. Холтеровское мониторирование. Проведение нагрузочных проб. Регистрация стандартной ЭКГ. Гарантийный срок эксплуатации - 4 месяца.</p>				
6	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов (трехэлектродный)</p>	<p>Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела трехэлектродный. Разъем промышленного исполнения обеспечивает надежный и удобный способ соединения push-pull (без поворотов при коммутации). Специально разработанная конструкция держателя ЭКГ-элеткродов, оптимальная для холтеровского мониторирования, создана для надежной фиксации одноразовых ЭКГ-электродов и предотвращения проворота держателя на электроде, что уменьшает количество артефактов и улучшает качество ЭКГ сигнала. Кабель делает возможным использование одноразовых электродов различных фирм-производителей, имеющих разные диаметры "кнопки" электрода. Внешняя изоляция кабеля (полиуретан), устойчивая к использованию в агрессивной среде, позволяет сохранить эластичность и гибкость провода даже после длительного контакта с кожей пациента. Высокая точность сборки и качественный монтаж с использованием специального оборудования обеспечили увеличение надежности конструкции кабеля. Встроенный в разъем микропроцессор позволяет</p>	шт	37 000,00	16	592 000,00

		<p>учитывать тип кабеля, ресурс работы (количество установок), индивидуальный номер, а также автоматически распознавать используемую систему отведений. Встроенный в держатель ЭКГ-электрода датчик физической активности и положения тела помогает точно оценить положение тела пациента, так как он всегда четко зафиксирован на пациенте, а не в мониторе. Это может быть важно при анализе некоторых патологических состояний, возникающих только в каком-либо одном положении тела, например, апноэ - на спине или аритмии – на левом боку. Холтеровское мониторирование. Проведение нагрузочных проб. Регистрация стандартной ЭКГ. Гарантийный срок эксплуатации - 4 месяца.</p>				
7	Датчик канала АД	<p>Датчик тонов Короткова (микрофон) для комбинированного регистратора носимого. Специальный дифференциальный микрофон особой конструкции значительно лучше известных аналогов отделяет тоны Короткова от шумов. С его применением значительно реже стали встречаться такие мешающие правильному измерению АД феномены, как «бесконечный тон Короткова», «удары крови по манжете при давлении выше систолического». Высокая чувствительность микрофона позволяет устанавливать его не на коже над плечевой артерией, а в кармане манжеты, что не только более комфортно, но и устраняет случаи сползания манжеты относительно микрофона.</p>	шт	44 000,00	22	968 000,00
8	Манжета взрослая большая	<p>Манжеты компрессионные для измерения артериального давления. Большая - длина 64, ширина 17, окружность руки 34-51 см. Манжета имеет карман для фиксации положения микрофона (Датчика тонов Короткова) относительно</p>	шт	26 000,00	6	156 000,00

		<p>манжеты, что обеспечивает точность, повторяемость и стабильность измерений в течение суток. При использовании манжет в комплексах КТ-07 – микрофон помещается в специальный кармашек в манжете. При использовании манжет в комплексах КТ-04 – микрофон накладывается непосредственно на предплечье руки. Рабочий диапазон давления в манжете 0-300 мм рт.ст. Условия эксплуатации: температура от +10°C до +40°C; относительная влажность: 85% или ниже. Условия хранения и транспортировки: температура от -5°C до +50°C; относительная влажность 85% или ниже. Манжета устойчива к многократной санобработке. Допускается обработка внутренней стороны тканевого покрытия манжеты (контактирующей с рукой пациента) ватным тампоном, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода. При длительном использовании допускается частичное обесцвечивание тканевого покрытия манжеты. Оберегайте манжету и резиновые трубки от острых предметов. Не допускается стирка манжеты, а также обработка горячим утюгом. Манжета длительного мониторинга АД.</p>				
9	Манжета взрослая	<p>Манжеты компрессионные для измерения артериального давления. Размеры - длина 53, ширина 14, окружность руки 25-40 см. Манжета имеет карман для фиксации положения микрофона (Датчика тонов Короткова) относительно манжеты, что обеспечивает точность, повторяемость и стабильность измерений в течение суток. При использовании манжет в комплексах КТ-07 –</p>	шт	20 000,00	15	300 000,00

		<p>микрофон помещается в специальный кармашек в манжете. При использовании манжет в комплексах КТ-04 – микрофон накладывается непосредственно на предплечье руки. Рабочий диапазон давления в манжете 0-300 мм рт.ст. Условия эксплуатации: температура от +10°C до +40°C; относительная влажность: 85% или ниже. Условия хранения и транспортировки: температура от -5°C до +50°C; относительная влажность 85% или ниже. Манжета устойчива к многократной санобработке. Допускается обработка внутренней стороны тканевого покрытия манжеты (контактирующей с рукой пациента) ватным тампоном, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода. При длительном использовании допускается частичное обесцвечивание тканевого покрытия манжеты. Оберегайте манжету и резиновые трубки от острых предметов. Не допускается стирка манжеты, а также обработка горячим утюгом. Манжета длительного мониторинга АД.</p>				
10	Устройство зарядное	<p>Устройство зарядное для регистраторов, на 2 аккумулятора. DC (постоянный ток) 5В, 1А. Работает от 220В.</p>	шт	68 000,00	5	340 000,00
11	Элемент питания для комбинированного носимого регистратора и носимого регистратора АД	<p>Тип аккумулятора: Li – ion; Емкость аккумулятора: 1 700 mAh; 6,1Wh; Напряжение: 3,7 В</p>	шт	14 000,00	20	280 000,00
12	Элемент питания (аккумулятор) для носимого	<p>Тип аккумулятора: Li – ion; Емкость аккумулятора: 1 200 mAh; 4.3Wh Напряжение: 3,6 В.</p>	шт	11 000,00	10	110 000,00

	регистратора ЭКГ 3/12					
13	Адаптер связи	Адаптер связи USB совместимый и кабель соединительный для подключения регистраторов к ПК	шт	185 000,00	1	185 000,00
	Итого:					20 846 000,00

1. Сумма, выделенная для закупа без учета НДС.
2. Место поставки товара: г.Нур – Султан, район Сарыарка, ул.А. Мамбетова, 28, аптека.
3. Срок поставки товара: По заявке заказчика не позднее 25 декабря 2021 года
4. Условия поставки: Доставить товар на склад Заказчика своим транспортом по количеству, качеству, ассортименту указанным в данном объявлении, в указанные сроки.
5. Пакет документов с ценовыми предложениями представить в срок с 30 ноября 2021 года, с 11 ч 00 мин до 8 декабря 2021 года, до 11 ч 00 мин включительно, по адресу: 010000 г. Нур - Султан, район Сарыарка, ул. А. Мамбетова, 28 бухгалтерия, кабинет государственных закупок. Окончательный срок подачи ценовых предложений до 11 часов 00 минут 8 декабря 2021 года. Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 11 часов 15 минут «8» декабря 2021 года по адресу г. Нур - Султан, район Сарыарка, ул. А. Мамбетова, 28 бухгалтерия, кабинет государственных закупок.
6. Каждый потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое предложение в запечатанном виде. Конверт содержит ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком или организатором закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 4 Правил 375.

Согласно Главы 4, пункта 18 ППРК №375 от 04.06.2021 г. к закупаемым и отпускаемым, в том числе при закупе фармацевтических услуг, лекарственным средствам и медицинским изделиям, предназначенным для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, предъявляются следующие требования:

- 1) Согласно пп.1 наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядке, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в перечень орфанных препаратов, утвержденный уполномоченным органом в области здравоохранения, незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики

Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения, комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; в случае закупа медицинской техники в специальном транспортном средстве – государственная регистрация в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

- 2) Согласно пп. 2 соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп. При этом, допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;
- 3) Согласно пп. 11 новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;
- 4) Согласно пп. 12 внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;
- 5) Согласно пп. 13 соблюдение количества, качества и сроков поставки или оказания фармацевтической услуги условиям договора.

Согласно Главы 9, пункта 98 представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку лекарственных средств и (или) медицинских изделий или оказать фармацевтические услуги с соблюдением условий запроса и типового договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения.

п. 99. При осуществлении закупа способом запроса ценовых предложений заказчик или организатор закупа составляют протокол итогов в течение десяти календарных дней с даты завершения приема ценовых предложений. Протокол размещается на Интернет-ресурсе заказчика или организатора закупа.

п.100. Победителем признается потенциальный поставщик, предложивший наименьшее ценовое предложение, которого заказчик и (или) организатор закупа уведомляют об этом.

В случаях представления одинаковых ценовых предложений, победителем признается потенциальный поставщик, первым представивший ценовое предложение.

В случае, когда в закупе способом запроса ценовых предложений принимает участие один потенциальный поставщик, ценовое предложение и документы которого представлены в соответствии с пунктом 102 настоящего объявления, заказчик или организатор закупа принимает решение о признании такого потенциального поставщика победителем закупа.

п. 101. При отсутствии ценовых предложений, закуп способом запроса ценовых предложений признается несостоявшимся.

п.102. Победитель представляет заказчику или организатору закупа в течение десяти календарных дней со дня признания победителем следующие документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям:

1) копии соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий, полученных в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях";

2) копию документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

3) справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, копию удостоверения личности или паспорта (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

4) копию устава юридического лица (если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, то также представляются выписка из реестра держателей акций или выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора после даты объявления закупа);

5) сведения об отсутствии (наличии) задолженности, учет по которым ведется в органах государственных доходов, полученные посредством веб-портала "электронного правительства" или веб-приложения "кабинет налогоплательщика";

6) оригинал справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан (если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан).

В случае несоответствия победителя квалификационным требованиям, закуп способом ценовых предложений признается несостоявшимся.

п. 103. Организатор закупа направляет протокол итогов заказчику в течение трех рабочих дней с момента подведения итогов.

Заказчик в течение трех календарных дней после дня определения победителя соответствующим квалификационным требованиям или получения протокола итогов направляет потенциальному поставщику подписанный договор закупа или договор на оказание фармацевтических услуг, составляемый по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения.

п.104. В течение пяти рабочих дней со дня получения победитель подписывает договор закупа, договор на оказание фармацевтических услуг либо письменно уведомляет заказчика или организатора закупа о несогласии с его условиями или отказе от подписания. Непредставление в указанный срок подписанного договора закупа, договора на оказание фармацевтических услуг считается отказом от его заключения (уклонение от заключения договора). Срок рассмотрения разногласий не превышает двух рабочих дней.

**Директор
Республиканского государственного предприятия
на ПХВ «Центральный клинический госпиталь для инвалидов
Отечественной войны» Министерства здравоохранения РК:**

Д. Уразалина

Согласующие:

Заместитель директор по лечебной работе _____ Шахметов С.С.

Заведующий клинико-диагностическим отделением _____ Омарова К.Г.

Заведующий ОГФ-провизор _____ Мурзабекова А.А.

Главная мед.сестра _____ Семенова О.В.

**Заведующий отделом стратегического планирования
и экономического анализа _____ Ахметова С.К.**

**Заведующий отделом, юрист-специалист
по комплексной безопасности _____ Мухамбетова А.К.**

Врач- функциональной диагностики _____ Сергазина П.М.