

## ОБЪЯВЛЕНИЕ №12

### о проведении закуп медицинских изделий способом запроса ценовых предложений

(в соответствии с Главой 3 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 «Об утверждении правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительной помощи для лиц, нуждающихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг»)

город Кызылорда

«12» октября 2023 года

КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Кызылординской области» объявляет о проведении закупы медицинских изделий (*далее – Товар*) способом запроса ценовых предложений.

1. Наименование и адрес заказчика закупы: КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Кызылординской области», Республика Казахстан, Кызылординская область, город Кызылорда, п. Тасбулет, улица Есенова, № 6, тел: 8 (7242) 21-57-52, e-mail: obltub.ekonomist@mail.ru

2. Наименования медицинских изделий без указания торговой марки и производителя и их краткая характеристика, объем закупы, место поставки, сумму, выделенную для закупы по каждому лекарственному средству и (или) медицинскому изделию.

№	Наименование товара	Ед. изм	К-во	Сумма, выделенная для закупы, тенге		Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМОС 2020)	Техническая характеристика
				Цена за ед (тенге)	Всего сумма (тенге)		
1	Монитор пациента	шт	2	3 000 000	6 000 000	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМОС 2020)	Техническая спецификация медицинского изделия предоставляется согласно приложению
			2		6 000 000		

### 3. Срок и условия поставки:

Срок поставки до 30 ноября 2023 года

### 4. Место представления (приема) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений:

Кызылординская область, город Кызылорда, улица Берке Хан, № 100 до 10:00 часов «19» октября 2023 года.

**5. Дата и время рассмотрения ценовых предложений:**

«19» октября 2023 года в 12:00 часов, Кызылординская область, город Кызылорда, п. Тасбутет, улица Есенова, № 6.  
6. Дополнительную информацию можно получить по телефону: 8 (7242) 21-57-52.

7. Потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет **только одно ценовое предложение в запечатанном виде**. Конверт содержит ценовое предложение по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам, 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 закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых медицинских изделий условиям, предусмотренным пунктом 11 настоящих Правил.

8. Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку медицинских изделий с соблюдением условий запроса и типового договора закупа по форме, согласно приложению 5 настоящим Правилам.

**Председатель комиссии:**

Сариева У. М. заместитель директора по лечебной части

**Члены комиссии:**

Альжанова А. А старшая медсестра

Садькова П. юрист

**Секретарь комиссии:**

Алайдарова Г. руководитель группы учета

И.О. директора

Н.Әмір



Техническая спецификация закупаемых товаров

Критерии		Описание		Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
№ п/п	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	№ п/п	Наименование комплектующего медицинского изделия (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	
2	Требования к комплектации		Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	
	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)		Многофункциональный монитор пациента (Взрослый)	
		1	<p>Многофункциональный монитор предназначен для наблюдения за взрослыми пациентами, детьми и новорожденными в критическом состоянии в операционных, реанимационных отделениях и кардиологических блоках интенсивной терапии. Монитор может объединяться в единую сеть с другими мониторами, а так же подключаться к центральной станции мониторинга. Его можно использовать для мониторинга ЭКГ (в том числе для измерения сегмента ST и анализа аритмии), НИАД, Resp (дыхания), ЧСС, температуры, SpO2, ЧП (частоты пульса), ИАД (инвазивного давления), анестетических газов, ICG (неинвазивного минутного объема сердца), CO2 (капнометрии), а также для расчета ренальной функции, гемодинамических расчетов, расчета оксигенации, расчета вентилиции, анализа сегмента ST и аритмии, и печати параметров взрослых, детей и новорожденных. Монитор оснащен сенсорным экраном. Интерфейс можно выбрать в меню: русскоязычный или англоязычный.</p> <p>В мониторе используется ЖК-экран с подсветкой, на котором могут одновременно отображаться физиологические параметры, временные диаграммы, сообщения о тревоге, время, статус подключения к сети, номер кровати, уровень заряда и другие сообщения. Монитор соответствует международным стандартам безопасности для медицинского электрического оборудования. Он оснащен защитой от дефибрилляции и электрохирургических инструментов с использованием непрямого заземления. Вместе с монитором поставляется отсоединяемый шнур питания с 3 штырями, который следует подключить к заземленной розетке.</p> <p><b>Группы пациентов:</b> Монитор предназначен для использования у всех категорий пациентов: взрослых, детей, новорожденных (при наличии соответствующих принадлежностей и аксессуаров).</p> <p><b>Дисплей управления:</b> Рабочая температура: не менее 5-40°C</p>	1 шт.

Влажность: не более  $\leq 93\%$   
Источник питания: не менее 100-240V~, 50/60Hz $\pm 1$ Hz  
Тип батареи: Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор  
Емкость батареи: 2200 мАч (опционально: не менее 4400 мАч)  
Время перезарядки батареи: Максимум не менее 5,5 часов для зарядки;  
Время работы: не менее 2 часа непрерывной работы  
Дисплей: не менее 15-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран  
Разрешение: не менее 1024\*768  
IP класс: IPX1  
Волны: не более 8 волн.  
**Интерфейс пользователя:**  
Меню интерфейса – русскоязычное.  
Тип управления – сенсорный.  
Кнопки ввода на корпусе монитора с подсветкой в темное время суток.  
Возможность подключения мышки через USB-порт для ввода информации.  
Кабельный интерфейс параметров  
Входная розетка переменного тока  
USB порт  
RJ45 порт  
Опция: Многофункциональный интерфейс  
Выход VGA  
**Тренды и тревоги:**  
Минимальное разрешение – не менее 5 сек.  
Наличие событий тревог параметра и ритмий и соответствующие им графики в момент тревоги, групп не менее 128.  
Результаты измерения НИАД, не менее 1000 групп.  
Наличие голографических кривых. Кол-во зависит от кол-ва сохраненных кривых.  
Трехуровневая аудиовизуальная тревога.  
Наличие индикатора тревоги в верхнем правом углу монитора, визуализация тревоги не менее на 360°.  
Разделение на технические и физиологические тревоги.  
Один индикатор тревоги  
Индикатор мощности  
Индикатор батареи  
Звуковой сигнал QRS и звуковой сигнал  
Звук рабочей клавиши  
**Хранилище данных:**  
Обзор тревожных событий: не менее 200 групп  
Обзор волн: не менее 6 часвл (8 волн)  
Обзор НИАД: не менее 2000 групп  
График тренда: не менее 160 часов  
Таблица тренда: не менее 160 часов  
Хранение при отключении питания: Да  
Тревога: Настраиваемые пользователем верхние и нижние 3-уровневые пределы;

Приоритет звуковой и визуальной сигнализации

**Физические характеристики:**

Размер: не менее 344mm\*291mm\*165mm

Вес: не менее 3.9kg

**Сеть:**

Подключен к центральной системе мониторинга проводным/беспроводным способом. Возможность подключения к центральной станции наблюдения (ЦСН) по проводной и беспроводной сети.

Возможность подключения к внутрибольничной сети.

**Аккумулятор:**

Тип аккумулятора – Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор

Время работы полностью заряженного аккумулятора – не менее 2 часа непрерывной работы

Время перезарядки батареи: Максимум 5,5 часов для зарядки;

Емкость батареи: 2200 мАч (опционально: не менее 4400 мАч)

Время отключения после первого сигнала тревоги низкого заряда - нижняя граница не менее 5 минут, верхняя граница не менее 15 минут.

**Регистратор:**

Тип: Встроенный; Тепловой массив

Канал: 3-канальные сигналы

Скорость 25mm/s,50mm/s

Ширина записи: 50mm

Рекордное время в реальном времени:

8s, 16s, 32s or continual

Запись по тревоге: Да

**ЭКГ:**

Тип отведения:

Анализ ЭКГ с 5 отведениями CardioTecTM, 12 отведений и 3 отведения по выбору

Отведение: не менее 12-отведение I; II; III; AVP; AVL; aVF; V1-V6.

5-отведение: я; II; III; AVP; aVL; aVF; V

3-отведение: я; II; III

Волны: 5-отводный: 2-канальный

Выбор усиления: 3-отв.: 1-кан.

Скорость развертки: X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, автоматическая ошибка <math>\leq \pm 5\%</math>

Обнаружение отсоединения электрода и дыхания, активный контроль шума:

CMRR: AC waveform:

Current : <math>< 0.1 \mu A</math>; Frequency 64kHz,  $\pm 10\% \geq 105 \text{ dB}$

Анализ ЭКГ в 12 отведениях: Да

**ЧСС:**

Диапазон, взрослые пациенты: нижняя граница не менее 10 – верхняя граница не более 300 уд/мин.

Диапазон, дети/новорожденные пациенты: нижняя граница не менее 10 – верхняя граница не более 350 уд/мин.

Точность:  $\pm 1$  уд/мин.  
Разрешение: 1 уд/мин.  
**ST сегмент:**  
Диапазон измерений ST сегмента: нижняя граница – не менее 2 мВ, верхняя граница не более 2 мВ.  
Точность: не более  $-0,8$  мВ –  $0,8$  мВ.  $\pm 0,02$  мВ.  
Разрешение: не более  $0,01$  мВ.  
**Дыхание:**  
Метод: Метод импеданса RA-LL  
Диапазон измерения: Взр: 0-120об/мин  
Точность: Дети: 0-150 об/мин 7~150 об/мин:  $\pm 2$  об/мин или 2%, в зависимости от того, что больше 0-6 об/мин: не указано  
Разрешение:  $\pm 1$  об/мин  
RESP Алгоз: 10с-60с (Adu); 10с-40с (ped/neo)  
Тревога: Звуковая и визуальная сигнализация; тревожные события с возможностью просмотра  
Скорость развертки: 6.25,12.5,25мм/с  
Выбор ограничений: X0.25, X0.5, X1, X2, X4  
**Неинвазивное артериальное давление:**  
Метод: Автоматическое колебание  
Режим работы : ручной/автоматический/постоянный  
(5 минут, не применимо к новорожденным)  
Время измерения: регулируемое (1-480 мин)  
Максимальное время измерения  
Взр/дети: 120с; неон: 85с  
Единица измерения:  
mmHg / кра по выбору  
Типы измерений: Систолическое, диастолическое, среднее  
Диапазон систолического давления:  
Взр: 40-270mmHg  
Пед: 40-200mmHg  
Нео: 40-135mmHg  
Диапазон диастолического давления:  
Взр: 10-215mmHg  
Пед: 10-150mmHg  
Нео: 10-100mmHg  
Диапазон среднего давления:  
Взр: 20-235mmHg  
Пед: 20-165mmHg  
Нео: 20-110mmHg  
Диапазон и точность статического давления:  
0~300mmHg(0kPa~40.0kPa)  
 $\pm 3$ mmHg( $\pm 0.4$ kPa)  
Защита от избыточного давления:

	<p> <b>Взр:</b> 297mmHg  <b>Пед:</b> 240mmHg  <b>Нео:</b> 147mmHg  <b>Точность:</b> ±3mmHg  <b>Диапазон начального давления (мм рт.ст.):</b>  <b>Взр:</b> 80~240 ; <b>Пед:</b> 80~200 ; <b>Нео:</b>60~120  <b>PR из НИАД:</b> Систолическое, диастолическое, среднее  <b>Диапазон измерений и сигналов тревоги:</b> 40-240brpm  <b>Разрешение:</b> 1brpm  <b>Точность:</b> ±3brpm от ±3%, в зависимости от того, что больше  <b>SpO2:</b>  <b>Диапазон измерений и сигналов тревоги:</b> 0~100%  <b>Разрешение:</b> не более 1%  <b>Точность:</b> ±2% (70~100%, Acu/Red, неподвижный)  ±3% (70-100%, Neo, неподвижный)  неопределен (1-69%)  <b>Усреднение данных и другое время обработки сигнала:</b> 2s  <b>Частота обновления данных:</b> 8s  <b>PR Диапазон измерений:</b> 20--254brpm  <b>Разрешение:</b> 1brpm  <b>Точность:</b> ±2brpm  <b>Диапазон тревоги:</b> 20~254brpm  <b>PI Значение:</b> 0.05%~20%  <b>Разрешение:</b> 0.01% (в пределах 0.05%~9.99% диапазон) от 0.1% (диапазон 10.0%~20.0% в пределах)  <b>Температура:</b>  <b>Диапазон:</b> 0-50°C  <b>Датчик ТЕМП:</b> Кожный/ректальный датчик ТЕМР  <b>Разрешение:</b> 0.1°C  <b>Точность:</b> ±0.1°C (без учета ошибки датчика)  <b>Канал:</b> T1, T2, TD (Разница температур).  <b>Электрический кабель питания монитора пациента.</b> </p>	1 шт.
2	Кабель питания.	
	<i>Дополнительные комплектующие</i>	
1	Литиевая аккумуляторная батарея.	<p> <b>Тип:</b> Заряжаемый литий-ионный  <b>Напряжение:</b> 11,1 В постоянного тока  <b>Емкость:</b> 2200 мАч (4400 мАч)  <b>Время работы:</b> 2 часа (2200 мАч) 4 часа (4400 мАч)  <b>Время перезарядки:</b> 5,5 часа максимум (2200 мАч)  12 часов максимум (4400 мАч)  <b>Модуль двойного ИАД с комплектом аксессуаров (модуль*1+ интерфейсный кабель*2 + одноразовый датчик*2)</b>  <b>Каналы</b> 2 канала  <b>Метод измерения с помощью датчика давления</b> </p>
2	Модуль двойного ИАД	1 шт.

		<p>Измеряемое давление ARP, PA, CVP, PRP, LAP, ICP, P1, P2  Диапазон измерений -50 - 300 мм рт.ст.  Пределы тревог -50 - 300 мм рт.ст.  Разрешение 1 мм рт.ст.  Точность <math>\pm 2\%</math> от <math>\pm 1</math> мм рт.ст.  Частота пульса 20 - 350 уд/мин  Разрешение: 1 уд/мин  Точность: <math>\pm 1</math> уд/мин или <math>\pm 1\%</math>  Точность определения частоты пульса: <math>\pm 1\%</math> или 1 уд/мин</p>	1 шт.
3	EtCO2 (Автоматическая капнографическая система)	<p>Единица: мм рт. ст., кПа  Диапазон измерений: 0мм рт.ст.~150мм рт.ст.  Разрешение 1 мм рт.ст. или 0,1 кПа или 0,1%  Точность 0 мм рт. ст. ~ 40 мм рт. ст. должна быть <math>\pm 2</math> мм рт. ст.;  41 мм рт. ст. ~ 70 мм рт. ст. должно быть <math>\pm 5\%</math> <math>\times</math> показание;  71 мм рт. ст. ~ 100 мм рт. ст. должно быть <math>\pm 8\%</math> <math>\times</math> показание;  101 мм рт. ст. ~ 150 мм рт. ст. должно быть <math>\pm 10\%</math> <math>\times</math> показание  Кислородная компенсация: 0~100 мм рт.ст.  Равновесный газ гелий, комнатный воздух, закись азота</p>	1 шт.
4	Мобильная тележка	<p>Тележка для электрокардиографа с нанесением экологически чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к обработке дезинфицирующими растворами предназначенная для перевозки электрокардиографа в отделениях реанимации.  Технические параметры:  Грузоподъемность не менее 6,5 кг.  Размеры не менее 720 мм * 280 мм * 720 мм  Вес 6,6 кг  Компонент: Алюминиевый сплав.  Монтажная пластина  <b>Верхняя корзина:</b>  Размеры не менее: 300 мм* 190 мм* 164 мм.  Вес 0,95 кг  Количество решеток 28  Диаметр решеток 2,2 мм  Шероховатость поверхности 9,6  Цвет серебристый  <b>Нижняя корзина:</b>  Размеры не менее: 275,2мм* 137,5мм* 147,7мм  Вес 0,8 кг  Количество решеток не менее 44  Диаметр решеток 3  Шероховатость поверхности 9,6  Цвет белый</p>	1 шт.
5	Принтер	<p>Термо, встроенный  2-х канальный, ширина бумаги 50мм  Печать: в ручном режиме по тревоге по времени и др. варианты</p>	1 шт.



		Скорость печати: 25; 50 мм/сек	
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	Кабель ЭКГ на 3 отведений	Кабель ЭКГ не менее на 3/5 отведений.	1 шт.
2	Взрослые электроды ЭКГ	Одноразовые электроды для снятия ЭКГ. Диаметр: не более 50 мм. Вес: не более 1.5 грамм. Металлическая сердцевина с клеевой основой. В комплекте не менее 50 шт.	1 шт.
3	Многоразовый датчик для взрослых SpO2	Многоразовый датчик для измерения SpO2 для взрослых.	1 шт.
4	Трубка НИАД	Трубка воздушная соединительная для подключения всех типов манжет (взрослых, детских, новорожденных) многоразовых и одноразовых.	1 шт.
5	Кабель ИАД	Кабель для соединения монитора пациента и датчика ИАД	2 шт.
6	Манжета для взрослых с коннектором	Многоразовая манжета для измерения НИАД у взрослых пациентов. Наличие коннектора для подключения к воздушной трубке. Окружность 25-35 см.	1 шт.
7	Большая манжета для взрослых с коннектором	Многоразовая манжета для измерения НИАД у взрослых пациентов. Наличие коннектора для подключения к воздушной трубке. Окружность 33-47 см.	1 шт.
8	Многоразовый универсальный наконечник датчик	Многоразовый универсальный наконечник датчик для измерения периферической температуры.	1 шт.
9	Бумага для термопринтера	Бумага для термопринтера	10 шт. (2уп)
10	Кабель заземления	Кабель заземления 1,5м.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	<b>Источник питания:</b> От 100 до 240 В / 50 до 60 Гц.	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 30 ноября 2023 года Кызылординская область, город Кызылорда, п. Тасбугет, улица Есенова, № 6	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости перборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</li> </ul> <p><b>Предъявляемые общие требования к закупаемым товарам:</b></p>	

Дата изготовления Товаров должна быть не ранее 2022 года. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть встроено 220 В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть лицензионным.

**Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания** или трансформаторов. Момент ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования или его замены в срок не более 45 дней с момента официального уведомления. Наличие диплома сертифицированного инженера, для сервисного и технического обслуживания и ремонта на предлагаемом оборудовании. Для подтверждения безопасности, эффективности и качества предлагаемого медицинского оборудования требуются копии документов, подтверждающих регистрацию медицинского оборудования в РК. К спецификации кроме описания технических и эксплуатационных характеристик прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр СИ Республики Казахстан, либо поставщик принимает на себя обязательство по внесению товаров в данный реестр к моменту поставки с представлением соответствующих подтверждающих документов. Для выполнения сроков поставки – необходимо график поставки товаров. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, инструктаж специалистов на рабочем месте, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.) осуществляет поставщик.

Для подтверждения качества сопутствующих услуг к предлагаемой медицинской технике потенциальным поставщикам необходимо предоставить оригинал либо нотариально засвидетельствованную копию письма от завода-производителя о праве потенциального поставщика предоставлять сервисно-техническое обслуживание на оборудование, предлагаемое к поставке по данному тендеру.