

Экспертное заключение

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Объявление №13
Лот № 1

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО ProTech	ТОО Life Medical Solutions	ТОО Medivide
Предлагаемая модель МТ:	Кровать медицинская функциональная КЛ-ДВ в варианте исполнения: КЛ-ДВ III	Кровать пациента с механическим, электрическим приводом серии НИТРО НВ. Модели: НИТРО НВ 8000	Кровать медицинская функциональная КЛ-ДВ в варианте исполнения: КЛ-ДВ III
Производитель МТ:	Langsu Keling Medical Appliances Co., Ltd, Китай	ГОКЛЕР МОВИ УА МЕДИКАЛ VE SAGLIK HIZMETLERI, Турция	Langsu Keling Medical Appliances Co., Ltd, Китай
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявляемые на закуп	Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)	Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)	Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)
Основные комплектующие			
Кровать медицинская функциональная. Основной блок Тип кровати: Медицинская электрическая функциональная кровать Количество функций: не менее 6 функций: регулировка кровати по высоте, поднятие/опускание	Соответствует	Не соответствует характеристикам Заказчика: Заявлено Заказчиком: (Д×Ш×В): не более 2150×1040×480 мм; Заявлено Потенциальным поставщиком: 2260×1025мм. Отсутствует информация о высоте кровати. Не соответствует масса кровати: Заявлено: Масса кровати (без матраса): не более 105 кг. Представлено Потенциальным поставщиком: 156 кг.	Соответствует

<p>спинной секции, поднятии/опускание Бедренной секции, положение Тренделенбурга, положение анти- Тренделенбурга, Тренделенбурга, функция SPR – быстрое возвращение в горизонтальное положение Габариты, без матраса (Д×Ш×В): не более 2150×1040×480 мм; Масса кровати (без матраса): не более 105 кг; Регулировка каркаса кроватьи по высоте: не менее: 300 мм ; Максимальный вес нагрузки: не менее 250 кг; Положение Тренделенбурга: не менее 15 градусов; Положение анти-Тренделенбурга. не менее 15 градусов</p>			
Дополнительные комплектующие			
<p>Каркас кровати. Каркас кровати – наличие Каркас кровати из прямоугольных труб из нержавеющей стали - наличие</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о материале каркаса.</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Ложке кровати 4-х секционные. Ложке кровати 4-х</p>	<p>Соответствует</p>	<p>соответствует</p>	<p>Соответствует</p>

<p>Секционное - наличие Габариты: (Д×Ш): не менее 1980×900 мм Подвижных секций ложа: не менее 3</p>			
<p>Вентилируемые панели ложа кровати. Вентилируемые панели ложа кровати - наличие Материал ложа: сталь, с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера - наличие Толщина панелей: не менее 1,2 мм</p>	Соответствует	<p>Отсутствует информация о наличии вентилируемых панелей ложа кровати. Отсутствует информация о толщине панелей.</p>	Соответствует
<p>Спинная секция. Спинная секция - наличие Высота подьема спинной секции: не менее 80 градусов Рельса для подьема спинной секции с плавным ходом - наличие</p>	Соответствует	<p>Несоответствие характеристик: Высота подьема спинной секции. Заявлено Заказчиком: Высота подьема спинной секции: не менее 80 градусов. Заявлено Потенциальным поставщиком: 0-65 градусов. Отсутствует информация о наличии рельс для подьема спинной секции с плавным ходом.</p>	Соответствует
<p>Поясная секция. Поясная секция – наличие.</p>	Соответствует	<p>Отсутствует информация о наличии поясной секции</p>	Соответствует
<p>Бедренная секция. Бедренная секция - наличие Высота подьема бедренной секции: не менее 45 градусов Рельса для подьема бедренной секции с плавным ходом - наличие</p>	Соответствует	<p>Несоответствие характеристик: Высота подьема бедренной секции. Заявлено Заказчиком: Высота подьема бедренной секции: не менее 45 градусов. Заявлено Потенциальным поставщиком: 0-30 градусов. Отсутствует информация о наличии рельс для подьема бедренной секции с плавным ходом</p>	Соответствует
<p>Ножная секция. Ножная секция – наличие.</p>	Соответствует	<p>Соответствует</p>	Соответствует

<p>Электромотор. – наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Пластиковые боковые ограждения с индивидуальным механизмом регулировки. Комплект разъемных, пластиковых боковых ограждений с индивидуальным механизмом регулировки - наличие Тип боковых ограждений: складные, регулируемые по высоте - наличие На каждой стороне кровати по 2 боковых ограждения - наличие Съемные боковые ограждения для удобства дезинфекции - наличие Боковые ограждения из АБС-пластика - наличие Высота ограждений: не менее 380 мм</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Ограждение кровати головное. Ограждение кровати головное - наличие Головное ограждение кровати из АБС-пластика - наличие Съемное головное ограждение кровати – наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Несоответствие характеристик: Съемное головное ограждение кровати. Заявлено Заказчиком: Съемное головное ограждение кровати – наличие. Заявлено Потенциальным поставщиком: головной торец фиксированный и не меняет положение.</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Ограждение кровати у ног. Ограждение кровати у ног - наличие Ограждение кровати у ног из АБС-пластика -</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о съемном ограждении кровати у ног</p>	<p>Соответствует</p>

<p>наличие Съемное отражение кровати у ног – наличие.</p>			
<p>Защитные амортизаторы от столкновения кровати при перемещении. Защитные амортизаторы от столкновения кровати при перемещении - наличие Количество амортизаторов: не менее 4 штук Наличие амортизатора на каждом углу кровати - наличие Диаметр амортизаторов: не менее 80 мм.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о количестве защитных амортизаторов. Несоответствие характеристик: Диаметр амортизаторов. Заявлено Заказчиком: Диаметр амортизаторов: не менее 80 мм. Заявлено Потенциальным поставщиком: Диаметр амортизаторов 70мм.</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Колеса с колесными опорами и системой блокировки. Колеса с колесными опорами и системой блокировки – наличие Колеса изготовлены из пластика - наличие Количество колес: не менее 4 штук Диаметр колеса: не более 125 мм Специальная система шумоподавления колес – наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о материале колес. Несоответствие характеристик: Диаметр колеса. Заявлено Заказчиком: Диаметр колеса: не более 125 мм. Заявлено Потенциальным поставщиком: диаметр колеса 150 мм. Отсутствует информация о наличии специальной системы шумоподавления колес.</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Педаль механической блокировки колес. Система механической блокировки колес с 2-х углов кровати – наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Матрац с</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о габаритах</p>	<p>Соответствует</p>

<p>пенополиуретановым наполнителем.</p> <p>Матрац с пенополиуретановым наполнителем, противопролежневый - наличие</p> <p>Габариты (Д×Ш×Г, мм): не менее 1980×900×150 мм</p> <p>Двухслойный тип матраца - наличие</p> <p>Верхний слой из пенополиуретана высокой упругости - наличие</p> <p>Нижний слой из пальмового волокна - наличие</p> <p>Матрац в съемном влагостойком паропроницаемом чехле на молнии — наличие.</p>		<p>Матраца.</p>	
<p>Консоль управления кроватью, проводная.</p> <p>Консоль управления кроватью, проводная — наличие</p> <p>Регулировка спинной секции,</p> <p>регулировка бедренной секции,</p> <p>автоматическая регулировка положения,</p> <p>регулировка высоты, активируемая функцией безопасности регулировок при помощи пульта управления — наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Функция СРР.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Соответствует</p>

<p>Функция СРР - наличие</p> <p>Кнопка СРР – одним нажатием быстро возвращает кровать в горизонтальное положение – наличие.</p>			
<p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор.</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор с индикатором заряда – наличие.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Устройство для увеличения длины ложа кровати для высоких пациентов.</p> <p>Устройство для увеличения длины ложа кровати для высоких пациентов - наличие</p> <p>Возможность увеличения длины ложа кровати: не менее 200 мм.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Стойка инфузионная</p> <p>Телескопическая.</p> <p>Стойка инфузионная телескопическая – наличие.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Держатели для дренажных мешков.</p> <p>Держатели для дренажных мешков – наличие.</p>	Соответствует	Отсутствует информация о наличии держателей для дренажных мешков.	Соответствует
<p>Ручка для подтягивания Пациента.</p> <p>Ручка для подтягивания пациента – наличие.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Весы электронные встроенные.</p> <p>Встроенные электронные весы для взвешивания пациентов - наличие</p> <p>Диапазон измерения</p>	Соответствует	Отсутствует информация о наличии - Весы электронные встроенные.	Соответствует

<p>Масса пациента: не менее 2-2,50 кг</p> <p>Погрешность измерения: не более ± 1 кг.</p>			
<p>Модуль мониторинга Пациента.</p> <p>Модуль мониторинга витальных показателей пациента - наличие</p> <p>Масса: не более 250 г</p> <p>Габариты (Д×Ш×Т, мм): не более 146×67×30 мм</p> <p>Цветной TFT дисплей, с диагональю: не менее 3,5 дюйма</p> <p>Разрешение экрана: не менее 320×480 пикселей</p> <p>Управление при помощи кнопочной консоли-наличие</p> <p>Два режима измерения: непрерывный мониторинг или интервальное измерение - наличие</p> <p>Индикатор уровня заряда аккумулятора — наличие</p> <p>Индикатор статуса сигнала тревоги - наличие</p> <p>Звуковые и цветовые сигналы тревоги при превышении верхних и нижних предельных</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Модуль мониторинга Пациента.</p>	<p>Соответствует</p>

<p>Значений витальных показателей пациента – наличие</p> <p>Возможность индивидуально настроить верхние и нижние предельные значения витальных показателей пациента - наличие</p> <p>Сигнализация тревоги при отсоединении электрода/ датчика пациента – наличие</p> <p>Сигнализация тревоги при низком заряде аккумулятора - наличие</p> <p>Количество измеряемых витальных показателей: не менее 5</p> <p>Программное обеспечение модуля мониторинга витальных показателей пациента - наличие</p> <p>Возможность регистрировать до 100 авторизованных пользователей – наличие</p> <p>Возможность хранить на внутренней памяти модуля: не менее 20.000 результатов</p>			
---	--	--	--

<p>интервальных измерений витальных показателей</p> <p>Возможность хранения на внутренней памяти модуля: не менее 48 часовой записи результатов непрерывного мониторинга витальных показателей</p> <p>Возможность просматреть сохраненные данные результатов мониторинга – наличие</p> <p>Возможность просматреть тренды изменения витальных показателей за определенный отрезок времени - наличие</p>			
<p>Кабель ЭКГ для пациента – наличие</p> <p>Регистрация ЭКГ одновременно: не менее, чем по 3 каналам</p> <p>Количество отведений при регистрации ЭКГ: не менее 7 (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1)</p> <p>Чувствительность измерения: не менее 200 мкВ</p> <p>Точность измерения сигнала ЭКГ: не менее</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Кабель ЭКГ для пациента.</p>	<p>Соответствует</p>

<p>99%</p> <p>Входное сопротивление: не менее 5 МОм</p> <p>Регулировка величины усиления сигналов: 0,25 В/мВ; 0,5 В/мВ; 1 В/мВ; 2 В/мВ – наличие;</p> <p>Фильтр электрической сети 50/60 Гц – наличие</p> <p>Диапазон дополнительной фильтрации мышечных сокращений и изоляции: не менее 0,05-100 Гц</p> <p>Регулировка скорости движения сигнала ЭКГ на экране, мм/с: 6,25, 12,5 мм/с, 25 мм/с - наличие</p> <p>Регулировка времени хранения сигнала: 4 с, 6 с, 8 с, 10 с, 12 с, 14 с, 16 с, 30 с, 60 с, 120 с - наличие</p> <p>Измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) в реальном времени – наличие</p> <p>Диапазон измерения ЧСС: не менее 15-350 уд/мин</p> <p>Погрешность измерения ЧСС: не более ± 1%</p>			
<p>Многообразные электроды</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии -</p>	<p>Соответствует</p>

<p>(для взрослых). Комплект многоэлектродных электродов для взрослых – наличие.</p>		<p>Многоэлектродные электроды (для взрослых)</p>	
<p>Одноразовые электроды для взрослых (опция). Одноразовые электроды для взрослых – опция.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Одноразовые электроды для взрослых (опция).</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Одноразовые электроды Детские. Одноразовые электроды детские – опция.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Одноразовые электроды детские</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Манжета для измерения НИАД взрослых. Манжета для измерения НИАД взрослых – наличие Регистрация артериального давления неинвазивным методом (НИАД) – наличие Алгоритм автоматической адаптивной регулировки амплитуды сигнала НИАД – наличие</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Манжета для измерения НИАД взрослых</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Алгоритм автоматического адаптивного измерения НИАД при быстром сбое воздуха из манжеты – наличие Измерение систолического АД в диапазоне: не менее 40-270 мм. рт. столба Измерение диастолического АД в диапазоне: не менее 10-210 мм. рт. столба Погрешность измерения НИАД: не более ± 3 мм. рт. столба Два режима измерения НИАД: автоматический и ручной – наличие Возможность настройки интервалов измерения НИАД: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 минут – наличие Возможность выбора режима измерения НИАД для взрослых, детей и новорожденных- наличие Возможность выбора единиц измерения НИАД: мм. рт. столба или kPa – наличие.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии -</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Манжета для измерения</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии -</p>	<p>Соответствует</p>

<p>НИАД детская (опция). Манжета для измерения НИАД детская – опция.</p>		<p>Манжета для измерения НИАД детская (опция)</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Датчик для Пульсоксиметрии. Датчик для пульсоксиметрии – наличие Регистрация уровня насыщения крови кислородом неинвазивным методом: Пульсоксиметрия (sPO2) – наличие Датчик для пульсоксиметрии - наличие Измеряемый диапазон sPO2: не менее 0-100% Погрешность измерения sPO2 (в диапазоне измерения 70-100%): не более 2% Встроенная система компенсации движения пациента при измерении sPO2 - наличие Возможность настраивать временные интервалы измерения sPO2: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 30, 60 и 120 секунд – наличие Регистрация частоты пульса – наличие Возможность включить или выключить режим измерения пульсовой волны – наличие Диапазон измерения частоты пульса: не менее 0-254 уд/мин Погрешность измерения частоты пульса (в диапазоне измерения sPO2 70-100%): не более 3 уд/мин.</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Датчик для пульсоксиметрии</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Датчик для измерения температуры тела пациента. Датчик для измерения температуры тела пациента – наличие Регистрация температуры тела пациента – наличие Диапазон измерения температуры тела пациента: не менее 25-45 °C Погрешность измерения температуры: не</p>	<p>Соответствует</p>	<p>Отсутствует информация о наличии - Датчик для измерения температуры тела пациента.</p>	<p>Соответствует</p>

<p>более 0,1 °С</p> <p>Возможность выбора единиц измерения: °С или °F при регистрации температуры тела пациента – наличие.</p>			Соответствует
<p>Специальный механизм крепления модуля мониторинга пациента к кровати.</p> <p>Специальный механизм крепления модуля мониторинга пациента к кровати – наличие.</p>	Соответствует	Отсутствует информация о наличии - Специальный механизм крепления модуля мониторинга пациента к кровати	Соответствует
<p>Встроенный литий-ионный аккумулятор модуля мониторинга пациента.</p> <p>Встроенный литий-ионный аккумулятор модуля мониторинга пациента – наличие</p> <p>Выходное напряжение питания: не более 5В, сила тока: не более 2 А</p> <p>Емкость аккумулятора: не менее 2000 мАч</p> <p>Время непрерывной работы модуля на полном заряде аккумулятора: не менее 7 часов.</p>	Соответствует	Отсутствует информация о наличии - Встроенный литий-ионный аккумулятор модуля мониторинга пациента	Соответствует
<p>Зарядное устройство для аккумулятора.</p> <p>Зарядное устройство для аккумулятора – наличие.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Кабель зарядного устройства.</p> <p>Кабель зарядного устройства – наличие.</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
<p>Температура от 10° С до 40° С,</p> <p>Относительная влажность от 30% до 75%,</p> <p>Атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа.</p>	Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)		Соответствует
<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание</p>	Соответствует	Отсутствует информация о влажности и атмосферном давлении в соответствии заявленных требований к условиям эксплуатации.	Соответствует

<p>должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. 			
<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных</p>			

<p>переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медперсонала (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с</p>			
---	--	--	--

привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.			
---	--	--	--

Инженер по медицинскому оборудованию

(эксперт)



Пономарев А.А.