

ПРОТОКОЛ № 34

ОБ ИТОГАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК СПОСОБОМ ТЕНДЕРА

г. Алтай

ул.Тәуелсіздік, 16

Начато: 24.07.2023 в «10» час. «00» мин.

Окончено: 27.07.2023 в «14» час. «00» мин.

1. Организатор государственных закупок

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Межрайонная больница района Алтай»

Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области, 070804, г. Алтай, ул.Тәуелсіздік, 16

Комиссия в составе:

Председатель: руководитель стационарной службы Галиев Б.А.

Член комиссии: юрисконсульт Дорошук Е.А.

Член комиссии: бухгалтер основных средств Давыдова О.В.

Секретарь комиссии: руководитель службы государственных закупок Федирко Т.Н.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок 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» провел закупки способом тендера.

2. Сумма, выделенная для закупа

№ п/п	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Мобильные функциональные каталики (кровати)	Предназначена для транспортирования пациентов внутри лечебных учреждений в операционные, реанимационные отделения, отделения интенсивной терапии Основные технические характеристики Длина тележки по бамперам, не более 2150 мм Ширина тележки по бамперам, не более 780 мм Длина тележки (без учета бамперов), не более 2065 мм Ширина тележки (без учета бамперов), не более 750 мм Длина матраса, не менее 1950 мм Ширина матраса, не менее 640 мм Высота матраса, не менее 80 мм Минимальная высота поверхности панели (с матрасом), не более 700 мм Максимальная высота поверхности панели (с матрасом), не менее 1030 мм	шт	10	2 600 000	26 000 000

				Минимальная высота по поднятым ограждениям, не более 910 мм Максимальная высота по поднятым боковым ограждениям, не менее 1240 мм Продольный наклон панели (Тренделенбург/ Антитренделенбург), не менее - 15°/+ 15° Угол подъёма спинки 0°...70° Длина спинки, не менее 730 мм Угол подъёма ножной секции 0°...25° Ширина зоны для рентгеновской кассеты, не менее 400 мм Клиренс (дорожный просвет), не менее 100 мм Безопасная рабочая нагрузка, не менее 170 кг Вес тележки (без комплекта съёмных приспособлений), не более 100 кг Механогидравлический привод подъёма-опускания панели - наличие Продольный наклон панели (Тренделенбург/ Антитренделенбург) должен осуществляться при помощи газовых пружин - наличие Наклоны спинной и ножной секции панели должны независимо регулироваться при помощи газовых пружин - наличие Управление приводами трансформирования панели должно быть доступно с обеих сторон - наличие Основание тележки должно быть защищено кожухом, выполненным из особо-прочного композитного материала - наличие Рама панели и боковые ограждения должны быть выполнены из углеродистой стали с полимерным покрытием - наличие Панель тележки рентгенопрозрачная, с туннелем для размещения кассет с рентгеновской пленкой - наличие Панель должна иметь складывающиеся боковые ограждения для удобства перекладывания пациентов на операционные столы и кровати - наличие Панель должна иметь спинную и ножную секции с бесступенчатым регулированием при помощи газовых пружин - наличие Панель должна быть оснащена съёмным антипролежневым матрасом - наличие В головной и ножной части панели должны быть ручки для удобства перемещения - наличие Тележка должна иметь планки сечением 10×25 мм для крепления съёмных приспособлений в головной части - наличие Для удобства транспортировки тележка должна быть установлена на четыре обрезиненных колеса диаметром не менее 200 мм с прецизионными подшипниками - наличие Два колеса должны иметь встроенную функцию фиксации выбранного направления - наличие Блокировка колёс должна обеспечиваться центральным тормозом, управление которым должно осуществляться любой из четырех педалей, расположенных возле колес - наличие Наружные поверхности тележки должны быть устойчивы к любым применяемым нехлорсодержащим дезинфектантам, удобны для проведения санитарной обработки - наличие Управление тележкой Функциональные регулировки тележки, осуществляемые гидравлическим ножным приводом при помощи педали: - высота панели тележки с опущенными боковыми ограждениями (min/max) - 700 мм/1030 мм Функциональные регулировки тележки, осуществляемые вручную, при помощи газовых пружин: - продольный наклон панели (Тренделенбург/ Антитренделенбург) - 15°/+ 15° - угол наклона спинной секции - 0°...70° - угол наклона ножной секции - 0°...25° Комплект поставки
--	--	--	--	--

		Тележка - 1 шт Держатель кислородного баллона - 1 шт Штатив для длительных вливаний складной - 1 шт Кабель заземления - 1 шт Паспорт - 1 шт Держатель кислородного баллона Штатив с зажимом для крепления и с регулировкой по высоте 800 - 1290 мм при помощи винтового механизма Кабель заземления Требования к условиям эксплуатации: Температура: от +15 до +40 °С				
		Монитор пациента прикроватный, гемодинамический. Монитор пациента мультипараметрический предназначенный для использования в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, транспортировки, а также в операционных для мониторинга состояния пациентов. Наличие сенсорного экрана, который обеспечивает прямой доступ к необходимым параметрам. Параметры измерений: - ЧСС, ЖЭ, ST, ЧД, НИАД (систолическое, диастолическое, среднее), SpO2, индекс перфузии, ЧП, Инвазивное кровяное давление (ИАД), Капнометрия (CO2), Температура. Режим отображения кривой: Фиксированная или подвижная без затухания Максимальное число каналов кривых: 6 каналов Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25 либо 50 мм/с Скорость развертки респирации: 6,25, 12,5 либо 25 мм/с Цвет отображения кривой: не менее 14 цветов Измеряемые параметры: ЧСС, ЖЭ, ST, ЧД, НИАД (систолическое, диастолическое, среднее), ИАД (систолическое, диастолическое, среднее) отображение в бедренной, легочной артерии, центральное венозное давление, давление левого/правого предсердия, ВЧД, пупочное артериальное/венозное давление, SpO2, ЧП, 2 канала ТЕМП, опционально - O2, EtCO2, ETCSO2, 2 канала ИАД Цвет отображения числовых данных: не менее 14 цветов Тревога Настраиваемые уровни параметрической тревоги по приоритетам: Высокий; Средний; Низкий; Уведомление; с различными звуковыми и визуальными индикаторами. Возможность паузы звукового сигнала на 1 минуту с сохранением визуального индикатора, возможность паузы и звукового и визуального индикатора одновременно. В случае возникновения тревоги система вызова медсестры активируется. Сигнал тревоги показателей жизнедеятельности: ЧСС, ЧП, ST, ЧД, АПНОЭ, ТЕМП, SpO2, НИАД, опционально - ИАД, ETCSO2, CO2, O2 Тревоги аритмии: не менее 13 типов Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков, бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм (взрослые, 0-2 года, 3-10 лет, 11-13 лет), парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия (взрослые, 3-10 лет), наложение зубца R на зубец T. Технические тревоги: Тревоги инструментов и окружающей среды, например, тревога отклонения кабеля, тревога помехи, тревога отклонения электрода, тревога определения кривой, тревога выключения датчика, тревога проверки манжеты/шланга, тревога проверки датчика, тревога низкого заряда батареи, и т.д. Индикация тревоги: Звук тревоги, мигание/постоянная работа индикатора тревоги, подсвеченные числовые данные/сообщение. Отображает элемент тревоги в верхней части экрана. Индикатор тревоги: Наличие Звук тревоги: 4 типа Подавление звука тревоги: наличие. Если во время паузы тревоги происходит новая тревога, то тревога отображается. Приостановка тревоги: наличие. Все тревоги выключены: Обеспечивается Приоритет громкости:	шт	15	5 698 952	85 484 280
2	Палатные мониторы пациента					

	Высокий $\geq$ Средний $\geq$ Низкий $\geq$ Уведомление. ЭКГ Отведения: Кабель на 3-электрода: I, II, III Кабель на 5-электродов: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Устойчивость к разряду дефибрилляции: Вход ЭКГ защищен Защита от электрохирургического оборудования: наличие Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек Контроль отсоединения отведений: Каждое отведение имеет свой сенсор Диапазон измерения ЧСС 15 - 350 уд/мин Диапазон измерения ЧСС: 30 – 300 уд/мин (взрослые/дети). 30 – 350 уд/мин Диапазон нижней границы: ВЕКЛ, от 30 до 349 уд/мин с шагом 1 уд/мин Наличие фильтров сигнала ЭКГ: Диагностический, Мониторирования, Хирургический. Полоса пропускания: Диагностика: 0,05–150 Гц; Мониторинг: 0,5–40 Гц; Хирургия: 1–20 Гц. Элементы тревоги: ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ Анализ аритмии: Метод анализа: Метод сравнения по образцу Число каналов: 2 Сообщения аритмии: Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков, бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм (взрослые, 0-2 года, 3-10 лет, 11-13 лет), парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия (взрослые, 3-10 лет), наложение зубца R на зубец T Количество файлов отчетов об аритмии: 168 часа Запись трендов Построение трендов продолжительностью 168 часов, 20 блоков (кривая сигнала продолжительностью 10сек) Измерение уровня ST: Число каналов измерения: с 3-электродов: 1 канал, с 5- электродов: 2/7 каналов. Диапазон измерения уровня ST: $\pm 2,0$ mV Респирация (трансторакальная импедансная пневмография) Метод измерения: Трансторакальная импедансная пневмография Число каналов: RA - LA Диапазон подсчета частоты респирации SpO2 Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25, 50 мм/с Метод измерения: Метод поглощения света двух длин волн Диапазон отображения: 0 - 100 % SpO2 Частота пульса: 20 - 300 уд/мин Неинвазивное кровяное давление, НИАД Наличие Метод измерения: Осциллометрический Диапазон измерений: 20 - 260 мм рт. ст. Режим измерения: Взрослые, дети или новорожденные определяются подключением воздушного шланга Максимальное время измерения: Взрослый/ребенок: 160 сек, Новорожденный: 80 сек Установки давления манжеты: Ручная или авто Максимальная величина подкачки: Взрослый/ребенок: 260 мм рт. ст. Новорожденный: 130 мм рт. ст. Элементы отображения: Систолическое (СИСТ), диастолическое (ДИА), среднее (СРЕД), давление манжеты во время измерения НИАД. Цикл обновления дисплея данных НИАД: Обновляется при каждом измерении			
--	---	--	--	--

				Прерывание питания: Спуск сразу после выключения питания Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек Инвазивное кровяное давление, ИКД Программа предустановлена в меню Диапазон автоматического обнуления: ± 200 мм рт. ст. Точность диапазона автоматического обнуления: ± 1 мм рт. ст. Диапазон измерений: -50 - 300 мм рт. ст. Точность измерений: ± 1 мм рт. ст. ± 1 разряд (-50 мм рт.ст. $\leq$ ИАД < 100 мм рт.ст.) ± 1 % ± 1 разряд (100 мм рт.ст. $\leq$ ИАД ≤ 300 мм рт.ст.) Температурный сдвиг: $\pm 0,1$ мм рт.ст./1°C Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек Элементы отображения: Систолическое (СИСТ), диастолическое (ДИА), среднее (СРЕД) Отключение тревоги: Тревога отключается в определенный период при проведении обнуления. Частота пульса Диапазон расчета: 0, 30 - 300 уд/мин Диапазон отображения: 0 - 300 уд/мин Точность измерения (среднеквадратичное значение): ± 2 уд/мин (30 уд/мин $\leq$ ЧП ≤ 300 уд/мин) Температура Наличие Число каналов: 2 фиксированных канала Диапазон измерений: от 0 до 50°C, от 32 до 122°F Точность измерения: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ($25^{\circ}\text{C} \leq \text{ТЕМП} \leq 45^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C} \leq \text{ТЕМП} < 25^{\circ}\text{C}$) Диапазон отображения: от 0 до 50°C (от 32 до 122°F) Дисплей: - размер по диагонали не менее 12,1 дюймов. - цветной сенсорный ЖКИ типа TFT – разрешение не менее 1024×768 точек на дюйм. 8 коннекторов, которые позволяют использовать разъемы с автоматическим определением типа подключаемого датчика параметров пациента. Вес не более 4,5 кг. Аккумуляторная батарея Тип батареи: Литий ионная Число батарей: 1 Время работы от батареи при измерении SpO_2 и ЭКГ каждые 15 минут: 120 - 240 минут (в зависимости от эксплуатации и вида батареи) Индикатор состояния батареи: Лампы батареи на передней панели, сообщения на экране, звук тревоги и индикатор тревоги. Встроенный термический принтер Скорость печати не менее 25,50 мм\сек, Размер бумаги не более 58 мм Период печати – продолжающийся, 10/20/30 секунд. Клавиша печати – наличие. Возможность печати после нажатия последних 5 секунд. Возможность выбора трех каналов кривых. Интерфейс DC порт – не менее 18 VDC, не менее 2.8A LAN порт, порт вызова мед. сестры, HDMI порт, USB порт поддерживающий передачу данных на внешние носители не менее 64 Гб а также подключение USB WiFi адаптера. Тип монитора: без дополнительных модулей. Ручка крепление – наличие Режим «Bed to bed» - наличие Программное обеспечение - наличие Наличие мультиязычного интерфейса: не менее 18 языков (в том числе казахский и русский)
--	--	--	--	---

	Размер: не более 324 x 257 x 218 мм Охлаждение: воздушное. Кабель ЭКГ Количество отведений: не менее 5 Количество каналов: 2/7 каналов Датчик SpO2 для взрослых: Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоканальный представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса и сатурации гемоглобина в крови взрослого пациента. Датчик SpO2 педиатрический: Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоканальный представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса и сатурации гемоглобина в крови для педиатрии. Кабель удлинитель для датчиков пульсоксиметрии с целью подключения к монитору пациента. Термодатчик накожный, поверхностный Тележка на не менее чем на 5 колесах с креплением для монитора пациента и корзиной для принадлежностей. Ручка для удобства передвижения – наличие. Размер: не более 630 x 1050 мм Манжета для взрослых, многоканальная предназначена для измерения артериального давления пациента. Состоит из трубки и тканевой манжеты. Методика измерения - Осциллометрический Режимы измерения: Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 1,2,3,4,5,10,15,20,30 минут и 1,2,4,8 час Стат: Постоянный в течении 5 минут Диапазон измерения артериального давления: от 20 до 260 мм рт.ст. Степень наполнения манжетов – Регулируемая Детский манжет, многоканальный: Метод Осциллометрический Операционный способ Ручной/автоматический/постоянный Диапазон измерения от 20 до 230 мм рт.ст. Точность Изменение давления в пределах ± 5 мм рт.ст. Стандартная девиация: меньше 8 мм рт.ст. Одноразовые электроды: Предназначены для регистрации электрокардиограммы. Термобумага: Размер бумаги: не более 58 мм – ширина, не более 308 мм – диаметр. Требования к условиям эксплуатации: Размер бумаги: не более 58 мм – ширина, не более 308 мм – диаметр.					
3	Базовый нейрохирургический набор	Держатель (для ватных спонжей, по Фохертеру, прямой, длина 25 см) – 6 шт Зажим (для полотенца по Бэхаусу, длина 13 см) – 6 шт Ручки для инструментов (Ручка скальпеля №3) – 2 шт Ручки для инструментов (Ручка скальпеля №4) – 1 шт Ручки для инструментов (Ручка скальпеля №7) – 2 шт Ножницы (тип операционные, прямые по Майю, длина 17 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (тип операционные, изогнутые по Майю, длина 17 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (тип: рассекающие, изогнутые, тупоконечные, по Метценбауму-Нельсону, длина 18 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (для твердой мозговой оболочки по Шмидену, длина 17 см) – 2 шт Ножницы (тип: стандартные, одно лезвие - тупоконечное, второе - остроконечное, прямые, длина	шт	1	12 000 000	12 000 000

	14,5 см, тип стали: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, по Адсону, длина 12 см, тип материала: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: хирургический, 1 х 2 зуба, по Адсону, длина 12 см, тип материала: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, прямой, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, байонетный, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Пинцет (тип: хирургический 1 х 2 зуба, байонетный, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Зажим (тип: гемостатический, москит по Хальстеду, прямой, 12,5 см) – 4 шт Зажим (тип: гемостатический, москит по Хальстеду, изогнутый, 12,5 см) – 4 шт Зажим (тип: гемостатический, по Данди, изогнутый, 14 см) – 6 шт Кусачки (тип: костные, для черепа по Де Вилбиссу, длина 21 см) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Стилли-Люеру, изогнутые, ширина 6 мм, длина 23 см) – 1 шт Зонд с ушком (глазком), длина 16 см, диаметр 2 мм – 2 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Спурлингу, рабочая часть 4 х 10 мм, прямые, длина 18 см) – 1 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Спурлингу, рабочая часть 4 х 10 мм, изогнутые вверх, длина 18 см) – 1 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Олдбергу, диаметр 6 мм, длина 18 см) – 1 шт Ретрактор (по Вейтлэйнеру-Локтайту, острокопечный, 3 х 4 зуба, длина 20 см) – 2 шт Ретрактор (по Янсену, тупокопечный, длина 10 см) – 2 шт Ретрактор (по Кушингу, ширина 10 мм, длина 20 см) – 2 шт Ретрактор (по Кушингу, угловой, окончатый, длина 20 см) – 2 шт Шпатель (тип: брышинный, мягкий, по Мартину, 200 х 17 мм) – 2 шт Элеватор (по Лангенбеку, длина 20 см, ширина 8 мм) – 2 шт Диссектор (для мозга, по Дэвису, длина 24,5 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №1, длина 25 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №2, длина 25 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №3, длина 25 см) – 2 шт Дрель (по Хадсону, ручная, длина 27 см, в комплекте с 4-мя фрезами) – 2 шт Фреза (по Мак Кензи ширина 13 мм, для дрели по Хадсону) – 2 шт Фреза (по Кушингу ширина 14 мм, копьевидное, для дрели по Хадсону) – 2 шт Держатель (тип: удлинительный, для дрели по Хадсону) – 2 шт Щипцы (по Адсону, длина 15 см) – 2 шт Держатель (для проволочной пилы, по Гигли) – 4 шт Проводник (по Де Мартелло, длина 33 см) – 2 шт Пила (тип: проволочная, по Оливекрону, длина 30 см) – 5 шт Пила (тип: проволочная, по Оливекрону, длина 40 см) – 5 шт Крючок (для нерва, по Кушингу, острокопечный, длина 13 см) – 2 шт Крючок (для нерва, по Данди, длина 20 см) – 2 шт Канюля (для аспирации по Фрейзеру, диаметр 6 шарп, длина 17 см) – 2 шт Иглодержатель (по Майо-Хегару, длина 18 см, тип стали: карбид вольфрама) – 2 шт Иглодержатель (по Майо-Хегару, длина 16 см, тип стали: карбид вольфрама) – 2 шт Зажим (тип: гемостатический, тип изогнутый, по Адсону, 1 х 2 зуба, длина 18,5 см) – 3 шт Пинцет (тип байонетный-микро, по Яшаргилу, форма законцовок ложковидная, длина 22,5 см, полшина 3 мм) – 1 шт Пинцет (тип: хирургический, по Кушингу, длина 17 см) – 1 шт Ретрактор (по Кушингу, длина 20 см, ширина 14 мм) – 1 шт			
--	--	--	--	--

		Ретрактор (по Кушингу, длина 20 см, ширина 16 мм) – 1 шт Ретрактор (тип: остроконечный, по Сенн-Мюллеру, длина 16 см) – 2 шт Зонд (тип: двусторонний, длина 14,5 мм, диаметр 2 мм) – 1 шт Остеотом (тип: прямой, по Стиллиу длина 20 см, ширина 10 мм) – 1 шт Кюретка (тип: костная, двусторонняя, по Волкману, длина 13 см) – 1 шт Распатор (по Адсону №3, длина 17 см) – 1 шт Дуга(по Кругтфилду, тип малая) – 1 шт Диссектор (для твердой мозговой оболочки, по Хорслей, длина 20 см) – 2 шт Диссектор (для твердой мозговой оболочки, по Хорслей, длина 20 см) – 2 шт Крючок для твердой мозговой оболочки, по Адсону, тип остроконечный, длина 20 см – 1 шт Крючок (для твердой мозговой оболочки, по Адсону, тип тулоконечный, длина 20 см) – 1 шт Канюля (тип: аспирационная, по Адсону, 12 шарр, длина 21 см) – 1 шт Щипцы захватывающие (по Аллису, длина 19 см) – 2 шт Иглодержатель (тип: микрохирургический, прямой, с фиксатором, длина 18 см) – 1 шт Щипцы (для клипс, по Мак-Кензи, прямые, длина 15 см) – 1 шт Щипцы (для клипс, по Мак-Кензи, изогнутые, длина 15 см) – 1 шт Зажим (тип блочный. по Мак-Кензи, для 20 клипс, размеры 148 x 40 x 6 мм) – 1 шт Клипсы (серебряные по Мак-Кензи, упаковка 100 шт) – 1 шт Зажим (для клипс по Ранею, длина 15 см) – 1 шт Клипса (для скальпа, по Ранею) – 10 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 1 мм, угол реза 40°, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 1 мм, угол реза 40°, тонкая лапка, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 2 мм, угол реза 40°, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 2 мм, угол реза 40°, тонкая лапка, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 3 мм, угол реза 40°, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 3 мм, угол реза 40°, тонкая лапка, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 3 мм, угол реза 90°, разборные) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Феррису-Смиту-Керрисону, ламинэктомические, длина 20 см, ширина реза 4 мм, угол реза 90°, разборные) – 1 шт Аппаратный блок. Область применения: скорая медицинская помощь, неврология, неонатология, педиатрия, функциональная диагностика Область назначения: Эхоэнцефалоскоп компьютеризированный для диагностики заболеваний и травм головного мозга. Предназначен для проведения одномерного эхоэнцефалоскопического исследования головного мозга. Прибор должен обеспечивать выполнение медицинских исследований в эхо импульсном режиме, при котором производится излучение зондирующих импульсов и прием эхосигналов, с их индикацией в виде А-эхограмм. Прибор применяется при совместной работе с персональным компьютером. Прибор подключается по интерфейсу USB к персональному компьютеру, на который устанавливается программное	шт	1	11 379 500	11 379 500
4	Эхоэнцефалограф					

				обеспечение, реализующее проведение общепринятых методик по измерению и оценке основных параметров и выявлению патологических изменений в головном мозге. С прибором используются два датчика: один – для проведения эмиссионных режимов работы, другой – для трансмиссионного режима Эхоэнцефалограф компьютеризированный для диагностики заболеваний и травм головного мозга позволяет: - определить смещение М-эхо; - реализовать проведение методики: трансмиссионный режим, М-эхо и вентрикулоскопия, вентрикулоскопия, пульсосокопия; - Измерить ширину желудочков; - оценить уровень пульсаций; - рассчитать индекс мозгового плаща и среднеселлярный индекс Прибор обеспечивает следующие виды обработки полученных результатов: - отображение на экране монитора компьютера диагностической информации в форме одномомерных эхограмм; - выполнение оценок первичных диагностических параметров (расстояний, амплитуд, временных интервалов) по экрану, а также расчет вторичных диагностических параметров (индексов) по стандартным и специализированным формулам; - хранение полученных результатов с возможностью их последующей распечатки на принтере, формировании базы данных и др 1. Удобная база данных позволяет быстро заполнить информацию о пациенте. 2. Возможность параллельной записи видеоизображения с двух и более камер. 3. Регистрация ЭЭГ по заранее сформированному протоколу и возможность создания пользовательских протоколов. 4. Контроль качества наложения электродов по межэлектродному сопротивлению в реальном времени. 5. Возможность передачи обследований и отчетов с помощью облачного хранилища. 6. Автоматическое описание функциональных проб в отчете. 7. Применение цифровых фильтров как в реальном времени, так и после завершения регистрации сигналов. 8. Обследование можно экспортировать в форматы CSV, EDF, EDF+ и обработать с помощью известных международных программ: LORETA, EEGLAB, BESA, CURRY и др. 9. Возможность восстановления данных ЭЭГ с флеш карты, в случае если пациент вышел за радиус действия антенны. Основные виды обработки ЭЭГ: - автоматизированный режим выделения артефактов, - автоматизированный поиск участков патологической активности, в том числе для длительных записей, - спектральный, корреляционный анализ, - топографическое 2D и 3D картирование в реальном времени, - расчеты межполушарной асимметрии, индекса и частоты ритмов. - Максимальная глубина зондирования 230 мм - Длительность «мертвой» зоны, не более 40 мм - Продольная разрешающая способность, не более 1 мм - Диапазон оценки линейных размеров (по экрану), при номинальной скорости ультразвука 1540 м/сек – 1-230 мм
--	--	--	--	--

		- Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении линейных размеров, не более $\pm (0,03L^* + 1)$ мм - Средняя мощность излучаемого ультразвука не более 3 мВт - Количество каналов – 21 - Количество полиграфических каналов – 3 - Время работы между зарядами аккумулятора – не менее 12 ч - Питание (220 $\pm$ 22) В, частота (50 $\pm$ 0,5) Гц - Потребляемая мощность не более 5 Вт - Габариты, не более 225 x 220 x 72 мм - Время установления рабочего режима прибора (без учета времени включения компьютера) после включения питания 10 с Кабель USB Кабель питания Кабель для подключения Ультразвуковых датчиков Педаль Гель ультразвуковой Программное обеспечение на флеш накопителе памяти Ноутбук Требования к условиям эксплуатации: Температура: от +15 до +40 °С				
8	Большой травматологический набор	Набор инструментов предназначен для имплантации пластин для фиксации переломов лучевой кости. Все инструменты местятся на одном алюминиевом поддоне с пластиковой крышкой в специальном контейнере предназначенном для стерилизации и хранения. В состав набора инструментов входят следующие инструменты: Спица Киршнера 1,0/180 - 5шт., измеритель глубины отверстий, направлятель компрессионный 1,8мм - 1шт., направлятель VA для винтов с переменным винтом - 1шт., динамометрическая рукоятка со сцеплением - 1Нм, наконечник под шлиц типа TORX T8 - 1 шт., наконечник под шлиц типа TORX T8 с держателем - 1 шт, отвёртка под шлиц типа TORX T8 - 1шт., 2 сверла с измерительной шкалой 1,8/180мм, измеритель длины винтов, 4 втулки направляющие м3,5/1,8 - 4,0 мм, 2 метчика HA 2,7 и HA 2,4, винт установочно-прижимной 1,8/120, 2 выгибателя для пластин и пинцет анатомический стандартный 145мм. Материал изготовления: Сталь технические нормы: ISO 5832/1; состав материала: С - 0,03% max, Si - 1,0% max, Mn - 2,0% max, P - 0,025% max, S - 0,01% max, N - 0,1% max, Cr - 17, 0 - 19,0% max, Mo - 2,25 - 3,0%, Ni - 13, 0 - 15,0%, Cu - 0,5% max, Fe – остальное. – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовых дистальная медиальная левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовых дистальная медиальная правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт	шт	1	17 193 000	17 193 000

	Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая дистальная L-образная левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладок . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая дистальная L-образная правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладок . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина для плечевой кости) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладок . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 2 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина ладонная для лучевой кости дистальная широкая левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладок . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина ладонная для лучевой кости дистальная широкая правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладок . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт			
--	--	--	--	--

				Набор инструментов предназначен для имплантации пластин для фиксации переломов трубчатых кости. Все инструменты местятся на одном алюминиевом поддоне в специальном контейнере предназначенном для стерилизации и хранения. В состав набора инструментов входят следующие инструменты: Спица Киришера 2,0/220 - 4шт., измеритель глубины отверстий, направитель компрессионный 3,2мм - 1шт., динамометрический ключ со сцеплением - 4Нм, наконечник под шлиц типа TORX T25-1/4 - 1 шт., наконечник канолированный под шлиц типа TORX T30-1/4 - 1 шт., наконечник под шлиц шестигранный S3,5-1/4 - 1 шт, наконечник канолированный под шлиц шестигранный S5 - 1 шт., отвёртка под шлиц типа TORX T25 - 1шт., отвёртка канолированная под шлиц типа TORX T30 - 1шт., отвёртка под шлиц шестигранный S2,5 - 1 шт., отвёртка канолированная под шлиц шестигранный S5 - 1 шт., отвёртка под винты для серкляжной проволоки - 1 шт., 2 сверла с измерительной шкалой 3,2/220мм, 2 сверла с измерительной шкалой 4,0/220мм, 2 канолированных сверла с измерительной шкалой 5,0/2,2/220мм, измеритель длины винтов, 4 втулки направляющие 7,0/4,0, 2 втулки направляющие 7,0/3,2, 2 втулки направляющие 7,0/2,0, 2 втулки направляющие 9/5,0, 2 метчика HA 4,5 и HA 5,0, винт установочно-прижимной 4,0/180, 2 выгибателя для пластин. Материал изготовления: Сталь технические нормы: ISO 5832/1; состав материала: C - 0,03% max., Si - 1,0% max., Mn - 2,0% max., P - 0,025% max., S - 0,01% max., N - 0,1% max., Cr - 17,0 - 19,0% max., Mo - 2,25 - 3,0%, Ni - 13,0 - 15,0%, Cu - 0,5% max., Fe – остальное. – 1 шт Пила проволоочная Джигли 400мм, толстая - Пилка состоит из трёх переплетённых прутков. На обоих концах пилки находятся петельки для крепления пилки на Т-образных ручках. Длина пилки 400мм, диаметр 1,4мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Пила проволоочная Джигли 500мм, толстая - Пилка состоит из трёх переплетённых прутков. На обоих концах пилки находятся петельки для крепления пилки на Т-образных ручках. Длина пилки 500мм, диаметр 1,8мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 5 шт Держатель проволоочной пилы Джигли - Держатель имеет форму Т-образного крючка. Ширина рукоятки 60мм, длина крючка 75мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Напильник 270мм – Длина инструмента 270мм. Рукоятка длиной 130мм, диаметром 8мм. Напильник с обеих сторон с напильником большей и меньшей градацией шипов. Напильники конусовидные изогнутые. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Остеотом модифицированный 3x155мм – Длина инструмента 155мм. Рукоятка длиной 90мм, диаметром 8мм, рифлёная поверхность, предотвращает проскальзывание в руке, выборка под палец. Рабочая часть в форме желоба. Ширина 3мм, длина 26мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Остеотом Lexet-mini 10x180мм – Длина инструмента 180мм. Рукоятка длиной 100мм, диаметр 18мм, сплюснута на размер 14мм. Рабочая часть остеоотома шириной 10 мм, длина 20мм, шириной 2,5мм, двусторонне острая. Шейка соединяющая рабочую часть и рукоятку диаметром 4мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Остеотом 12x240 мм – Длина инструмента 240мм. Рукоятка длиной 120мм, диаметром 20мм, рифлёная поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. На конце рукоятки пробойник диаметром 30,5мм. Рабочая часть клиновидная. Ширина 12мм, длина 50мм, градус наклона острия 1°40'. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
--	--	--	--	---

	Молоток 400г, 30x42x240мм - Длина инструмента 240мм. Длина рукоятки 102мм, диаметр 24мм, сплашена на размер 16мм. Рукоятка имеет рифлёную поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. Боёк молотка цилиндрической вогнутой формы, диаметр 30мм, длина 60мм. Диаметр шейки соединяющей рукоятку и боёк 10мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Молоток 550г/40мм. Длина инструмента 240мм. Длина рукоятки 102мм, диаметр 24мм, сплашена на размер 16мм. Рукоятка имеет рифлёную поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. Боёк молотка цилиндрической формы, диаметр 40мм, длина 56мм. Диаметр шейки соединяющей рукоятку и боёк 10мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Костные кусачки 230мм – Длина инструмента 230мм, ширина в разложенном виде 110мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 138мм от конца клещей, рычаги изогнуты по радиусу R260мм, ширина рычага 14,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы лодони и ограничители для проскальзывания руки в сторону рабочей части на расстоянии 100мм от конца клещей. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые упоряясь друг о друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 12x8мм с острыми краями для резки кости. Ширина каждой губки 12мм, длина 35мм, изогнуты относительно рычагов под углом 15°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Кусачки костные 230/4мм – Длина инструмента 230мм, ширина в разложенном виде 110мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 130мм от конца клещей. Один рычаг изогнут под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычага расположены выемки под пальцы. Второй рычаг прямой, изогнут под углом 28°. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 4x20мм с острыми краями для резки кости, расположенные под углом 45°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Ширина каждой губки 4мм, длина 28мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Костные кусачки 6x230мм – Длина инструмента 230мм, ширина в разложенном виде 120мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 125мм от конца клещей. Один рычаг изогнут под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычага расположены выемки под пальцы. На расстоянии 70мм от конца рычага расположен упор предотвращающий проскальзывание пальцев. Второй рычаг прямой, изогнут под углом 28°. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 5x16мм с острыми краями для резки кости, расположенные под углом 45°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Ширина каждой губки 4мм, длина 23мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Костные кусачки прямые 8x170мм – Длина инструмента 170мм, ширина в разложенном виде 73мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 141мм от конца клещей, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 8x20мм с острыми			
--	---	--	--	--

	краями для резки кости. Ширина каждой губки 10мм, длина 39мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Клещи для резки кости прямые 180мм – Длина инструмента 180мм, ширина в разложенном виде 81мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 120мм от конца клещей, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R100мм, ширина рычага 8,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть клещей – острые губки для резки кости длиной 30мм. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Костодержатель – Длина 210мм, ширина в сложенном виде 72мм. Возможность фиксации при разложении 35°. Кольца держания эллипсы Ось вращения на длине 125мм от кольца ручки. На концах держателя острые концы длиной 12мм. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Костодержатель 120 мм – Длина инструмента 120мм. 2 рычага длиной 80мм каждый, закончены овальными кольцами с радиусом R10мм, длиной 18мм. 2 захвата, концы которых изогнуты по радиусу R10 и наклонены под углом 45. Один захват острый, второй плоский, диаметр острья 3,3мм, вершинный угол острья 40°. В нижнем рычаге зафиксирован радиусный зубчатый механизм с западкой. Конструкция служит для фиксации захватов во время фиксации отломков кости. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Костодержатель изогнутый 230мм - Длина костодержателя 230мм, состоит из 2 рычагов пересекающихся на расстоянии 165мм от начала клещей, рычаги изогнуты по радиусу R250мм, ширина рычага 8мм. В нижнем рычаге на конце зафиксировано подвижное зубчатое полотно с пружинным механизмом длиной 75мм. Конец верхнего рычага блокируется между зубчиками подвижного зубчатого полотна. Конструкция служит для фиксации рычагов во время фиксации отломков кости. На концах рычагов закруглённые зубчатые клещи длиной 19мм. Клещи изогнуты под углом 90° При смыкании клещи образуют полость размером 18х8мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт Ножницы для синтетического гипса 19см – Длина инструмента 190мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 140мм от конца большего рычага. Рычаги закончены овальными кольцами, меньшее с радиусом R15мм, длиной 35мм, большее с переменным радиусом R15мм на 60мм, длиной 50мм. Рабочая часть ножиц – тесно пересекающиеся острые губки шириной 2мм, длиной 60мм. Губки расположены под углом 135° к рычагам. Режущая часть верхней губки, зубчатая. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт Расширитель для гипса – Длина инструмента 280мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 200мм от конца рычагов. Рычаги грушевидные, максимальный диаметр 25 мм. В нижнем рычаге расположена крючковидная сквозная губка длиной 80мм, шириной 12мм, ширина сквозной выямки 4мм, длина 42мм. В верхнем рычаге расположена крючковидная губка длиной 80мм, шириной 12мм, ширина рабочей части 4мм, длина 42мм, прячущаяся в сквозной губке. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-2 – 1 шт Проводник проволоки 240 – Длина инструмента 240мм. Рукоятка длиной 120мм, шириной 25мм, поверхность гладкая. Рабочая часть в форме крючка с канюлированным отверстием в изогнутой части. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт			
--	---	--	--	--

	цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 2 шт			
	Сверло канюлированное, размером 3 0/1,2/150 – Длина сверла 150мм. Диаметр рабочей части сверла 3мм, длина 15мм, вершинный угол 120°. Сверло канюлированное, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Сверло имеет 3 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 2 шт			
	Сверло канюлированное, размером 3.5/1.2/150 – Длина сверла 150мм. Диаметр рабочей части сверла 3,5мм, длина 15мм, вершинный угол 120°. Сверло канюлированное, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Сверло имеет 3 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт			
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 8 мм. Длина сверла 47.5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт			
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 9 мм. Длина сверла 47.5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт			
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 10 мм. Длина сверла 47.5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт			
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 11 мм. Длина			

	сверла 47,5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт		
	Инструменты для канюлированных винтов: Проволока Киришера размером 1.1/170, 2.0/230; Направитель размером 1.0, 2.0; Протектор направителя; Измеритель длины; Фреза канюлированная; Отвертка канюлированная S 5.0/2.1, S 3.5/1.1; Направитель многоотверстный; Сверло канюлированное размером 4.5/150, 5.0/180, 7.0/200, 8.0/200; Молоток 240г размером 30мм/180мм; Трокар; Сверло канюлированное размером 5/2.2/180; Кювета для инструментария; Бике для инструментов – 1 набор		
	Плоскогубцы для проволоки 170мм – Длина инструмента 170мм, ширина в сложенном виде 40мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 135,5мм от концов, рычаги изогнуты по радиусу R120мм, ширина рычага 16мм, сужается до 9мм, закруглён на конце, толщина 5,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены продольные каналы под пальцы. Рабочая часть кусачек – губки с плоскими рифлеными поверхностями для скручивания проволоки. Ширина каждой губки 9мм, сужается до 6мм, длина 36,5мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт		
	Клеши костные 220мм – Длина инструмента 220мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 180мм от конца кусачик, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 10мм, на внешней поверхности рычагов расположено выемки под пальцы ладони. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – острые губки для резки кости длиной 40мм. Губки наклонены под углом 30°. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт		
	Переходник балка/балка, для балоков/опор 8 мм – 15 шт Переходник стержень/балка, для стержней 4-5 мм, и балоков/опор 8 мм. – 20 шт Замок с 5ю отверстиями, для стержней диаметром 4-5 мм. – 2 шт Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 200 мм – 5 шт Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 250 мм – 8 шт Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 300 мм – 10 шт	Система внешней фиксации для чрескостного остеосинтеза должна состоять из следующих элементов: Стержень с измерительной шкалой, диаметром 4 и 5 мм, длиной от 120 до 250 мм. Стержни имеют самонарезающую резьбу, материал изготовления нержавеющей сталь, сертифицированная для изделий имплантируемых в человеческий организм. Балка карбоновая, длиной 200; 250; 300, 350 мм, диаметром 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники), черного цвета с маркировкой размера стержней золотистым цветом. Материал изготовления: Высокопрочный технический углерод (Carbon black).	

19	Электроотсос	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 350 мм – 8 шт Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 400 мм – 3 шт Малая полукруглая балка, алюминиевая 8/160 мм, 8 мм – 1 шт Средняя полукруглая балка, алюминиевая 8/180 мм, 8 мм – 1 шт Большая полукруглая балка, алюминиевая 8/200 мм, 8 мм – 1 шт Опора прямая диаметром 8 мм – 5 шт Опора изогнутая 30°, диаметром 8 мм. – 5 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 4x120 мм – 15 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 4x150 мм – 10 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 5x120 мм – 10 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 5x150 мм – 15 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 5x180 мм – 20 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 5x200 мм – 20 шт Стержень самосверлящий (Шанца) 5x250 мм – 10 шт Шарнирный фиксатор для коленного сустава, левый – 1 шт Шарнирный фиксатор для коленного сустава, правый – 1 шт Фиксатор для голеностопного сустава – 1 шт Т-Ключ – 1 шт Стабилизационный/репозиционный ключ – 1 шт Ключ для окончательного затягивания – 1 шт Направитель Шанца для стержней 4; 5 мм – 1 шт	Полукруглая алюминиевая балка, малая диаметром 160 мм; средняя диаметром 180 мм; большая диаметром 200 мм. Диаметр балок 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники). Материал изготовления – алюминевый сплав. Опора прямая длиной 65 мм и изогнутая под углом 30° длиной 80 мм, диаметр 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники), имеют крепежную зубчатую часть, с резиновым стопорным кольцом для соединения с фиксирующими элементами. Материал изготовления антикоррозийная сталь. Замок, используется для первичной фиксации стержней диаметром 5 мм и опор 8 мм, имеет 5 отверстий для стержней 5 мм располагающихся друг от друга на расстоянии 7 мм, и 2 зубчатых отверстия для опор диаметром 8 мм, размер замка 50x20x30 мм. на фронтальной и боковой поверхностях замка имеются по 2 винта, для затягивания соединительных элементов (стержни, балки, опоры). Цветовая маркировка замков синим и серым цветом. Материал изготовления сплав алюминия. Переходник стержень/балка, переходник балка/балка 8 мм, используется для фиксации соединительных элементов между собой под необходимым углом и плоскости, имеет пазы под соединительные элементы диаметром 5 мм и 8 мм, в верхней части имеется винт для затягивания. Маркировка синим и серым цветом. Материал изготовления сплав алюминия. Для сбора и моделирования аппарата наружной фиксации в наборе предусмотрены специальные инструменты: направлятели Шанца диаметром 4 и 5 мм, используемые для точного наведения стержней, Т-образные ключи для стержней и винтов на крепежных элементах, ключ для окончательного затягивания, стабилизационно репозиционные ключи, бикс для хранения и стерилизации. Условия стерилизации: в автоклаве при температуре 121-134 °С.	шт	30	860 000	25 800 000
----	--------------	--	---	----	----	---------	------------

		медицинскую аспирационную установку в виде тележки, который быстро абсорбирует слезь из полостей тела или ран, широко используется в стационаре, особенно в операционных. Функции Безмасляный источник вакуума не требует технического обслуживания. Вместительные бутылки для хранения, изготовленные из стекла и снабженные соединительным кольцом, легко доступны, удобны в использовании и чистке. Устройство управляется встроенным регулятором и ножным переключателем. Воздух, выходящий из насоса, должен фильтроваться бактериальным фильтром. Тихий шум Долгосрочное использование Безопасный и надежный Технические характеристики Регулируемый диапазон вакуума 0,02 МПа – 0,09 МПа (150 – 680 мм рт.ст.) Скорость потока ≤ 40 л/мин Шум ≤ 60 дБ Бутылка для хранения не менее 2500 мл х 2 стеклянных шт. Источник питания 220 – 230 В, 50 – 60 Гц Вход 250 ВА Масса не менее 19 кг Размер не более 320 х 330 х 700 мм Контейнер стеклянный не менее 2500 мл – 2 шт. Бутыл объемом не менее 2500 мл выполнен из стекла. Аспирационные шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются. Длина не менее 2 метра, внутренний диаметр не менее 8 мм. Крышка контейнера выполнена из полимера резины. Защитное устройство от переполнения. (УЗОП) предназначено для предотвращения попадания жидкости или твердых частиц в соединительные трубки и в компрессор. Кабель питания, выполнен из меди с европейской вилкой. Ножная педаль включения. Педаль управления экстрактором с длиной кабеля не менее 1,5 метра. Воздушные фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду. (не менее 3 шт) Сетевые предохранители типа 5x20/F1AL 250V2 pc (не менее 2 шт) Одноразовая аспирационная канюля. Требования к условиям эксплуатации: Температура: 5 ~ 40°C Относительная влажность: ≤ 80% Атмосферное давление: 860 ~ 1060 кПа			
Дополнительная информация:					
1	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP			
2	Срок поставки медицинской техники	90 календарных дней			
3	Место дислокации	Восточно-Казахстанская область, г.Алтай, ул. Панфилова, 19			

	медицинской техники	Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:
4	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	- замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

3. Потенциальные поставщики предоставили ценовые предложения:

1. По лоту 1 (Мобильные функциональные каталки)

Потенциальный Поставщик (БИН)	ТОО «АЛЪЯНС-MEDICA» (031040004337)
Товаропроизводитель	ООО «Мединдустрия Сервис», Беларусь (РК-МИ (МТ)-№014055)
Характеристика МТ	Предназначена для транспортирования пациентов внутри лечебных учреждений в операционные, реанимационные отделения, отделения интенсивной терапии Основные технические характеристики Длина тележки по бамперам, 2150 мм Ширина тележки по бамперам, 780 мм Длина тележки (без учета бамперов), 2065 мм Ширина тележки (без учета бамперов), 750 мм Длина матраса, 1950 мм Ширина матраса, 640 мм Высота матраса, 80 мм Минимальная высота поверхности панели (с матрасом), 700 мм Максимальная высота поверхности панели (с матрасом), 1030 мм Минимальная высота по поднятым ограждениям, 910 мм Максимальная высота по поднятым боковым ограждениям, 1240 мм Продольный наклон панели (Тренделенбург/ Антитренделенбург), - 15°/+ 15° Угол подъёма спинки 0° ...70° Длина спинки, 730 мм Угол подъёма ножной секции 0° ...25° Ширина зоны для рентгеновской кассеты, 400 мм Клиренс (дорожный просвет), 100 мм Безопасная рабочая нагрузка, 170 кг Вес тележки (без комплекта съёмных приспособлений), 100 кг Механогидравлический привод подъёма-опускания панели - наличие Продольный наклон панели (Тренделенбург/ Антитренделенбург) должен осуществляться при помощи газовых пружин - наличие Наклоны спинной и ножной секции панели должны независимо регулироваться при помощи газовых пружин - наличие Управление приводами трансформирования панели должно быть доступно с обеих сторон - наличие Основание тележки должно быть защищено кожухом, выполненным из особо-прочного композитного материала - наличие Рама панели и боковые ограждения должны быть выполнены из углеродистой стали с полимерным покрытием - наличие

	Панель тележки рентгенопрозрачная, с туннелем для размещения кассет с рентгеновской пленкой - наличие Панель должна иметь складывающиеся боковые ограждения для удобства перекладывания пациентов на операционные столы и кровати - наличие Панель должна иметь спинную и ножную секции с бесступенчатым регулированием при помощи газовых пружин - наличие Панель должна быть оснащена съёмным антипролежневым матрасом - наличие В головной и ножной части панели должны быть ручки для удобства перемещения - наличие Тележка должна иметь планки сечением 10×25 мм для крепления съёмных приспособлений в головной части - наличие Для удобства транспортировки тележка должна быть установлена на четыре обрезиненных колеса диаметром 200 мм с прецизионными подшипниками - наличие Два колеса должны иметь встроенную функцию фиксации выбранного направления - наличие Блокировка колёс должна обеспечиваться центральным тормозом, управление которым должно осуществляться любой из четырех педалей, расположенных возле колёс - наличие Наружные поверхности тележки должны быть устойчивы к любым применяемым нехлорсодержащим дезинфектантам, удобны для проведения санитарной обработки - наличие Управление тележкой Функциональные регулировки тележки, осуществляемые гидравлическим ножным приводом при помощи педали: - высота панели тележки с опущенными боковыми ограждениями (min/max) - 700 мм/1030 мм Функциональные регулировки тележки, осуществляемые вручную, при помощи газовых пружин: - продольный наклон панели (Гренделенбург/ Антитренделенбург) - 15°/+ 15° - угол наклона спинной секции - 0° ...70° - угол наклона ножной секции - 0° ...25° Комплект поставки Тележка - 1 шт Держатель кислородного баллона - 1 шт Штатив для длительных вливаний складной - 1 шт Кабель заземления - 1 шт Паспорт - 1 шт Держатель кислородного баллона штатив с зажимом для крепления и с регулировкой по высоте 800 - 1290 мм при помощи винтового механизма Кабель заземления Держатель перекладчика пациента Перекладчик пациента складной Держатель рентгеновской кассеты Столик многоцелевой Подголовник Механизм фиксации направления движения
Единица измерения	штука
Цена	2 470 000,00

2. По лоту 2 (Палатные мониторы пациента)

Потенциальный Поставщик (БИН) Товаропроизводитель	АО «Ordamed» (060440004007) Ordamed Co., Ltd, Республика Корея (РК-МТ-5№022209)
Характеристика МТ	Монитор пациента прикроватный, гемодинамический. Монитор пациента мультипараметрический предназначенный для использования в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, транспортировки, а также в операционных для мониторинга состояния пациентов. Наличие сенсорного экрана, который обеспечивает прямой доступ к необходимым параметрам. Параметры измерений: - ЧСС, ЖЭ, СТ, ЧД, НИАД (систолическое, диастолическое, среднее), SpO₂, индекс перфузии, ЧП, Инвазивное кровяное давление (ИАД), Капнометрия (СО₂), Температура. Режим отображения кривой: Фиксированная или подвижная без затухания Максимальное число каналов кривых: 6 каналов Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25 либо 50 мм/с Скорость развертки респирации: 6,25, 12,5 либо 25 мм/с Цвет отображения кривой: 14 цветов Измеряемые параметры: ЧСС, ЖЭ, СТ, ЧД, НИАД (систолическое, диастолическое, среднее), ИАД (систолическое, диастолическое, среднее) отображение в бедренной, легочной артерии, центральное венозное давление, давление левого/правого предсердия, ВЧД, пупочное артериальное/венозное давление, SpO₂, ЧП, 2 канала ТЕМП, опционально - O₂, EtCO₂, ETCSO₂, 2 канала ИАД Цвет отображения числовых данных: 14 цветов Тревога Настраиваемые уровни параметрической тревоги по приоритетам: Высокий; Средний; Низкий; Уведомление; с различными звуковыми и визуальными индикаторами. Возможность паузы звукового сигнала на 1 минуту с сохранением визуального индикатора, возможность паузы и звукового и визуального индикатора одновременно. В случае возникновения тревоги система вызова медсестры активируется. Сигнал тревоги показателей жизнедеятельности: ЧСС, ЧП, СТ, ЧД, АПНОЭ, ТЕМП, SpO₂, НИАД, опционально - ИАД, ETCSO₂, CO₂, O₂ Тревоги аритмии: 13 типов Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков, бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм (взрослые, 0-2 года, 3-10 лет, 11-13 лет), парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия (взрослые, 3-10 лет), наложение зубца R на зубец T. Технические тревоги: Тревоги инструментов и окружающей среды, например, тревога отключения кабеля, тревога помехи, тревога отключения электрода, тревога определения кривой, тревога отключения датчика, тревога проверки манжеты/шланга, тревога проверки датчика, тревога низкого заряда батареи, и т.д. Индикация тревоги: Звук тревоги, мигание/постоянная работа индикатора тревоги, подсвеченные числовые данные/сообщение. Отображает элемент тревоги в верхней части экрана. Индикатор тревоги: Наличие Звук тревоги: 4 типа Подавление звука тревоги: наличие. Если во время паузы тревоги происходит новая тревога, то тревога отображается. Приостановка тревоги: наличие. Все тревоги выключены: Обеспечивается Приоритет громкости: Высокий $\geq$ Средний $\geq$ Низкий $\geq$ Уведомление. ЭКГ Отведения: Кабель на 3-электрода: I, II, III Кабель на 5-электродов: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Устойчивость к разряду дефибрилляции: Вход ЭКГ защищен Защита от электрохирургического оборудования: наличие Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек Контроль отсоединения отведений: Каждое отведение имеет свой сенсор Диапазон измерения ЧСС 15 - 350 уд/мин Диапазон измерения ЧСС: 30 – 300 уд/мин (взрослые/дети). 30 – 350 уд/мин Диапазон нижней границы: ВЫКЛ, от 30 до 349 уд/мин с шагом 1 уд/мин Наличие фильтров сигнала ЭКГ: Диагностический, Мониторинговый, Хирургический. Полоса пропускания: Диагностика: 0,05-150 Гц; Мониторинг: 0,5-40 Гц; Хирургия: 1-20 Гц. Элементы тревоги: ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ Анализ аритмии: Метод анализа: Метод сравнения по образцу Число каналов: 2 Сообщения аритмии:

	Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков, бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм (взрослые, 0-2 года, 3-10 лет, 11-13 лет), парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия (взрослые, 3-10 лет), наложение зубца R на зубец T Количество файлов отчетов об аритмии: 168 часа Запись трендов Построение трендов продолжительностью 168 часов, 20 блоков (кривая сигнала продолжительностью 10сек) Измерение уровня ST: Число каналов измерения: с 3-электродов: 1 канал, с 5- электродов: 2/7 каналов. Диапазон измерения уровня ST: $\pm 2,0$ mV Респирация (трансторакальная импедансная пневмография) Метод измерения: Трансторакальная импедансная пневмография Число каналов: RA - LA Диапазон подсчета частоты респирации SpO2 Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25, 50 мм/с Метод измерения: Метод поглощения света двух длин волн Диапазон отображения: 0 - 100 % SpO2 Частота пульса: 20 - 300 уд/мин Неинвазивное кровяное давление, НИАД Наличие Метод измерения: Осциллометрический Диапазон измерений: 20 - 260 мм рт. ст. Режим измерения: Взрослые, дети или новорожденные определяются подключением воздушного шланга Максимальное время измерения: Взрослый/ребенок: 160 сек, Новорожденный: 80 сек Установки давления манжеты: Ручная или авто Максимальная величина подкачки: Взрослый/ребенок: 260 мм рт. ст. Новорожденный: 130 мм рт. ст. Элементы отображения: Систолическое (СИСТ), диастолическое (ДИА), среднее (СРЕД), давление манжеты во время измерения НИАД, Цикл обновления дисплея данных НИАД: Обновляется при каждом измерении Прерывание питания: Спуск сразу после выключения питания Время восстановления после дефибриляции: 10 сек Инвазивное кровяное давление, ИКД Программа предустановлена в меню Диапазон автоматического обнуления: ± 200 мм рт. ст. Точность диапазона автоматического обнуления: ± 1 мм рт. ст. Диапазон измерений: -50 - 300 мм рт. ст. Точность измерений: ± 1 мм рт.ст. ± 1 разряд (-50 мм рт.ст. $\leq$ ИАД < 100 мм рт.ст.) ± 1 % ± 1 разряд (100 мм рт.ст. $\leq$ ИАД $\leq$ 300 мм рт.ст.) Температурный сдвиг: $\pm 0,1$ мм рт.ст./1°C Время восстановления после дефибриляции: 10 сек Элементы отображения: Систолическое (СИСТ), диастолическое (ДИА), среднее (СРЕД) Отключение тревоги: Тревога отключается в определенный период при проведении обнуления. Частота пульса Диапазон расчета: 0, 30 - 300 уд/мин Диапазон отображения: 0 - 300 уд/мин Точность измерения (среднеквадратичное значение): ± 2 уд/мин (30 уд/мин $\leq$ ЧП $\leq$ 300 уд/мин) Температура Наличие Число каналов: 2 фиксированных канала Диапазон измерений: от 0 до 50$^{\circ}\text{C}$, от 32 до 122$^{\circ}\text{F}$ Точность измерения: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (25$^{\circ}\text{C} \leq$ ТЕМП $\leq$ 45$^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (0$^{\circ}\text{C} \leq$ ТЕМП < 25$^{\circ}\text{C}$) Диапазон отображения: от 0 до 50$^{\circ}\text{C}$ (от 32 до 122$^{\circ}\text{F}$) Дисплей: - размер по диагонали 12,1 дюймов. - цветной сенсорный ЖКИ типа TFT - разрешение 1024 $\times$ 768 точек на дюйм. 8 коннекторов, которые позволяют использовать разъемы с автоматическим определением типа подключаемого датчика параметров пациента. Вес 4,5 кг. Аккумуляторная батарея Тип батареи: Литий ионная Число батарей: 1
--	--

	Время работы от батареи при измерении SpO2 и ЭКГ каждые 15 минут: 120 - 240 минут (в зависимости от эксплуатации и вида батареи) Индикатор состояния батареи: Лампы батареи на передней панели, сообщения на экране, звук тревоги и индикатор тревоги. Встроенный термический принтер Скорость печати 25,50 мм/сек, Размер бумаги 58 мм Период печати – продолжающийся, 10/20/30 секунд. Клавиша печати – наличие. Возможность печати после нажатия последних 5 секунд. Возможность выбора трех каналов кривых. Интерфейс DC порт – не менее 18 VDC, не менее 2.8A LAN порт, порт вызова мед. сестры, HDMI порт, USB порт поддерживающий передачу данных на внешние носители не менее 64 Гб а также подключение USB WiFi адаптера. Тип монитора: без дополнительных модулей. Ручка крепление – наличие Режим «iBed to bed» - наличие Программное обеспечение - наличие Наличие мультимедийного интерфейса: 18 языков (в том числе казахский и русский) Размер: 324 x 257 x 218 мм Охлаждение: воздушное. Кабель ЭКГ с 5 отведениями: Кабель ЭКГ Количество отведений: 5 Количество каналов: 2/7 каналов Датчик SpO2 для взрослых: Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоканальный представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса и сатурации гемоглобина в крови взрослого пациента. Датчик SpO2 педиатрический: Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоканальный представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса и сатурации гемоглобина в крови для педиатрии. Удлинительный кабель для SpO2: Кабель удлинитель для датчиков пульсоксиметрии с целью подключения к монитору пациента Температурный датчик поверхностный: Термодатчик накожный, поверхностный Тележка на 5 колес с креплением для монитора пациента и корзиной для принадлежностей. Ручка для удобства передвижения – наличие. Размер: 630 x 1050 мм Взрослый манжет, многоканальный: Манжета для взрослых, многоканальная предназначена для измерения артериального давления пациента. Состоит из трубки и тканевой манжеты. Методика измерения - Осциллометрический Режимы измерения: Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 1,2,3,4,5,10,15,20,30 минут и 1,2,4,8 час Стат: Постоянный в течении 5 минут Диапазон измерения артериального давления: от 20 до 260 мм рт.ст. Степень наполнения манжетов – Регулируемая Детский манжет, многоканальный: Метод Осциллометрический Операционный способ Ручной/автоматический/постоянный Диапазон измерения от 20 до 230 мм рт.ст. Точность Изменение давления в пределах ± 5 мм рт.ст. Стандартная девиация: меньше 8 мм рт.ст. Одноканальные электроды (10 шт): Предназначены для регистрации электрокардиограммы. Термобумага (2 шт): Размер бумаги: 58 мм – ширина, 308 мм – диаметр.
Единица измерения	штука
Цена	5 697 952,00

3. По лоту 3 (Базовый нейрохирургический набор)

Потенциальный Поставщик (БИН)	ТОО «НаноФарм» (120140010609)
Товаропроизводитель	Tekno-Medical Optik Chirurgie GmbH & Co.KG, Германия (PK-ИМН-5№011179)
Характеристика МТ	Держатель (для ватных спонжей, по Фюерстеру, прямой, длина 25 см) – 6 шт Зажим (для полотенец по Бэххаусу, длина 13 см) – 6 шт Ручки для инструментов (Рукоятка скальпеля №3) – 2 шт Ручки для инструментов (Рукоятка скальпеля №4) – 1 шт Ручки для инструментов (Рукоятка скальпеля №7) – 2 шт Ножницы (тип операционные, прямые по Майо, длина 17 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (тип операционные, изогнутые по Майо, длина 17 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (тип: рассекающие, изогнутые, тупоконечные, по Метценбауму-Нельсону, длина 18 см, тип материала: карбид вольфрама) – 1 шт Ножницы (для твердой мозговой оболочки по Шмидену, длина 17 см) – 2 шт Ножницы (тип: стандартные, одно лезвие - тупоконечное, второе - остроконечное, прямые, длина 14,5 см, тип стали: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, по Адсону, длина 12 см, тип материала: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: хирургический, 1 x 2 зуба, по Адсону, длина 12 см, тип материала: карбид вольфрама) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, прямой, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Пинцет (тип: анатомический, байонетный, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Пинцет (тип: хирургический 1 x 2 зуба, байонетный, по Тейлору, длина 17,5 см) – 2 шт Зажим (тип: гемостатический, москит по Хальстеду, прямой, 12,5 см) – 4 шт Зажим (тип: гемостатический, по Хальстеду, изогнутый, 12,5 см) – 4 шт Зажим (тип: гемостатический, по Данди, изогнутый, 14 см) – 6 шт Кусачки (тип: костные, для черепа по Де Вилбиссу, длина 21 см) – 1 шт Кусачки (тип: костные, по Стилли-Люеру, изогнутые, ширина 6 мм, длина 23 см) – 1 шт Зонд с ушком (глазком), длина 16 см, диаметр 2 мм – 2 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Спурлингу, рабочая часть 4 x 10 мм, прямые, длина 18 см) – 1 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Спурлингу, рабочая часть 4 x 10 мм, изогнутые вверх, длина 18 см) – 1 шт Кусачки (тип: ламинэктомические, по Олдбергу, диаметр 6 мм, длина 18 см) – 1 шт Ретрактор (по Вейтлайнеру-Локтайту, остроконечный, 3 x 4 зуба, длина 20 см) – 2 шт Ретрактор (по Янсену, тупоконечный, длина 10 см) – 2 шт Ретрактор (по Кушингу, ширина 10 мм, длина 20 см) – 2 шт Ретрактор (по Кушингу, угловой, окончатый, длина 20 см) – 2 шт Шпатель (тип: брюшинный, мягкий, по Мартину, 200 x 17 мм) – 2 шт Элеватор (по Лангенбеку, длина 20 см, ширина 8 мм) – 2 шт Диссектор (для мозга, по Дэвису, длина 24,5 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №1, длина 25 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №2, длина 25 см) – 2 шт Кюретка (тип: костная, острая, жесткая, по Симону №3, длина 25 см) – 2 шт Дрель (по Хадсону, ручная, длина 27 см, в комплекте с 4-мя фрезами) – 2 шт Фреза (по Мак Кензи ширина 13 мм, для дрели по Хадсону) – 2 шт Фреза (по Кушингу ширина 14 мм, копьевидное, для дрели по Хадсону) – 2 шт Держатель (тип: удлинительный, для дрели по Хадсону) – 2 шт Щипцы (по Адсону, длина 15 см) – 2 шт Держатель (для проволочной пилы, по Гигли) – 4 шт Проводник (по Де Мартелло, длина 33 см) – 2 шт Пила (тип: провололочная, по Оливекрону, длина 30 см) – 5 шт Пила (тип: провололочная, по Оливекрону, длина 40 см) – 5 шт Крючок (для нерва, по Кушингу, остроконечный, длина 13 см) – 2 шт Крючок (для нерва, по Данди, длина 20 см) – 2 шт

4. По лоту 4 (Эхоэнцефалограф)

Потенциальный Поставщик (БИН)	ТОО «АЛЪЯНС-MEDICA» (031040004337)
Товаропроизводитель	НМФ НЕЙРОТЕХ, Россия (РК МИ (МТ)-0№026161)
Характеристика МТ	Область применения: скорая медицинская помощь, неврология, неонатология, педиатрия, функциональная диагностика. Область назначения: Эхоэнцефалоскоп компьютеризированный для диагностики заболеваний и травм головного мозга. Предназначен для проведения одномерного эхоэнцефалоскопического исследования головного мозга. Прибор должен обеспечивать выполнение медицинских исследований в эхо импульсном режиме, при котором производится излучение зондирующих импульсов и прием эхосигналов, с их индикацией в виде А-эхограмм. Прибор применяется при совместной работе с персональным компьютером. Прибор подключается по интерфейсу USB к персональному компьютеру, на который устанавливается программное обеспечение, реализующее проведение общепринятых методик по измерению и оценке основных параметров и выявлению патологических изменений в головном мозге. С прибором используются два датчика: один – для проведения эмиссионных режимов работы, другой – для трансмиссионного режима Эхоэнцефалограф компьютеризированный для диагностики заболеваний и травм головного мозга позволяет: - определить смещение М-эхо; - реализовать проведение методик: трансмиссионный режим, М-эхо и вентрикулоскопия, пульсосокопия; - Измерить ширину желудочков; - оценить уровень пульсаций; -рассчитать индекс мозгового плаща и среднеселлярный индекс Прибор обеспечивает следующие виды обработки полученных результатов: • отображение на экране монитора компьютера диагностической информации в форме одномерных эхограмм; - выполнение оценок первичных диагностических параметров (расстояний, амплитуд, временных интервалов) по экрану, а также расчет вторичных диагностических параметров (индексов) по стандартным и специализированным формулам; - хранение полученных результатов с возможностью их последующей распечатки на принтере, формировании базы данных и др 1. Удобная база данных позволяет быстро заполнить информацию о пациенте. 2. Возможность параллельной записи видеоизображения с двух и более камер. 3. Регистрация ЭЭГ по заранее сформированным протоколам и возможность создания пользовательских протоколов. 4. Контроль качества наложения электродов по межэлектродному сопротивлению в реальном времени. 5. Возможность передачи обследований и отчетов с помощью облачного хранилища. 6. Автоматическое описание функциональных проб в отчете. 7. Применение цифровых фильтров как в реальном времени, так и после завершения регистрации сигналов. 8. Обследование можно экспортировать в форматы CSV, EDF, EDF+ и обработать с помощью известных международных программ: LORETA, EEGLAB, BESA, CURRY и др. 9. Возможность восстановления данных ЭЭГ с флеш карты, в случае если пациент вышел за радиус действия антенны. Основные виды обработки ЭЭГ: - автоматизированный режим выделения артефактов,

	- автоматизированный поиск участков патологической активности, в том числе для длительных записей, - спектральный, корреляционный анализ, - топографическое 2D и 3D картирование в реальном времени, - расчеты межполушарной асимметрии, индекса и частоты ритмов. - Максимальная глубина зондирования 230 мм - Длительность «мертвой» зоны, 40 мм - Продольная разрешающая способность, 1 мм - Диапазон оценки линейных размеров (по экрану), при номинальной скорости ультразвука 1540 м/сек – 1-230 мм - Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении линейных размеров, $\pm (0,03L^* + 1)$ мм - Средняя мощность излучаемого ультразвука 3 мВт - Количество каналов – 21 - Количество полиграфических каналов – 3 - Время работы между зарядами аккумулятора – 12 ч - Питание (220 $\pm$ 22) В, частота (50 $\pm$ 0,5) Гц - Потребляемая мощность 5 Вт - Габариты, 225 x 220 x 72 мм - Время установления рабочего режима прибора (без учета времени включения компьютера) после включения питания 10 с Кабель USB Кабель питания Ультразвуковой датчик. Кабель для подключения Ультразвуковых датчиков Педаль Гель ультразвуковой Программное обеспечение на флеш накопителе памяти Ноутбук
Единица измерения	штука
Цена	3 500 000,00

5. По лоту 8 (Большой травматологический набор)

Потенциальный Поставщик (БИН)	ТОО «APEX Co» (030940005028)
Товаропроизводитель	ChM Sp. z o.o./ Suzhou AND Science & Technology Development Co., Ltd, Польша, Китай (РК-ИМН-5№012323, РК-ИМН-5№014471)
Характеристика МТ	Набор инструментов предназначен для имплантации пластин для фиксации переломов лучевой кости. Все инструменты местятся на одном алюминиевом поддоне с пластиковой крышкой в специальном контейнере предназначенном для стерилизации и хранения. В состав набора инструментов входят следующие инструменты: Спича Киршнера 1,0/180 - 5шт., измеритель глубины отверстий, направлятель компрессионный 1,8мм - 1шт., направлятель VA для винтов с переменным винтом - 1шт., динамометрическая рукоятка со сцеплением - 1Нм, наконечник под шпиль типа TORX T8 - 1 шт., наконечник под шпиль типа TORX T8 с держателем - 1 шт, отвёртка под шпиль типа TORX T8 - 1шт., 2 сверла с измерительной шкалой 1,8/180мм, измеритель длины винтов, 4 втулки направляющие м3,5/1,8 - 4,0 мм, 2 метчика HA 2,7 и HA 2,4, винт установочно-прижимной 1,8/120, 2 выгибателя для пластин и пинцет анатомический стандартный 145мм. Материал изготовления: Сталь технические нормы: ISO 5832/1; состав материала: C - 0,03% max., Si - 1,0% max., Mn - 2,0% max., P - 0,025% max., S - 0,01% max., N - 0,1% max., Cr - 17, 0 - 19,0% max., Mo - 2,25 - 3,0%, Ni - 13,0 - 15,0%, Cu - 0,5% max., Fe – остальное. – 1 шт Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовых дистальная медиальная левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручиваие (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неиспользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин – 1 шт

Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовых дистальная правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая L-образная левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая L-образная правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая L-образная левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина большеберцовая L-образная правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина ладонная для лучевой кости дистальная широкая левая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Шаблон пластины. Для блокируемых пластин (Пластина ладонная для лучевой кости дистальная широкая правая) в качестве дополнительного инструмента используются шаблон накладки . Применение шаблонов накладок обеспечивает правильное вкручивание (закрепление) направляющих втулок в блокируемых отверстиях в частях пластины. Облегчает эффективное проведение операции , сокращая его время , и обеспечивает сверление в оси блокируемого отверстия. Неимпользование шаблонов накладок может привести к неправильной имплантации. Неправильно заблокированные винты могут быть причиной появления трудностей при удалении пластин. – 1 шт
Набор инструментов предназначен для имплантации пластин для фиксации переломов трубчатых кости. Все инструменты местиятся на одном алюминиевом поддоне в специальном контейнере предназначенном для стерилизации и хранения. В состав набора инструментов входят следующие инструменты: Шпца Киршнера 2,0/220 - 4шт., измеритель глубины отверстий, направлятель компрессионный 3,2мм - 1шт., динамометрический ключ со сцеплением - 4Нм, наконечник под шлиц типа TORX T25-1/4 - 1 шт., наконечник канюлированный под шлиц типа TORX T30-1/4 - 1 шт., наконечник под шлиц шестигранный S3,5-1/4 - 1 шт., отвертка под шлиц шестигранный S5 - 1 шт., отвертка под шлиц типа TORX T25 - 1шт., отвертка под шлиц типа TORX T30 - 1шт., отвертка под шлиц шестигранный S2,5 - 1 шт., отвертка канюлированная под шлиц шестигранный S5 - 1 шт., отвертка под винты для серкляжной проволоки - 1 шт., 2 сверла с измерительной шкалой 3,2/220мм, 2 сверла с измерительной шкалой 4,0/220мм, 2 канюлированных сверла с измерительной шкалой 5,0/2,2/220мм, измеритель длины винтов, 4 втулки направляющие 7,0/4,0, 2 втулки направляющие 7,0/3,2, 2 втулки направляющие 9/5,0, 2 метчика HA 4,5 и HA 5,0, винт установочно-прижимной 4,0/180, 2 выгибателя для пластин. Материал изготовления: Сталь технические нормы: ISO 5832/1; состав материала: C - 0,03% max., Si - 1,0% max., Mn - 2,0% max., P - 0,025% max., S - 0,01% max., N - 0,1% max., Cr - 17, 0 - 19,0% max., Mo - 2,25 - 3,0%, Ni - 13,0 - 15,0%, Cu - 0,5% max., Fe – остальное. – 1 шт
Пила проволоочная Джигли 400мм, толстая - Пила состоит из трёх переплетённых прутков. На обоих концах пилки находится петелька для крепления пилки на Т-образных ручках. Длина пилки 400мм, диаметр 1,4мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт
Пила проволоочная Джигли 500мм, толстая - Пила состоит из трёх переплетённых прутков. На обоих концах пилки находится петелька для крепления пилки на Т-образных ручках. Длина пилки 500мм, диаметр 1,8мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 5 шт
Держатель проволоочной пилы Джигли - Держатель имеет форму Т-образного крючка. Ширина рукоятки 60мм, длина крючка 75мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт
Напильник 270мм – Длина инструмента 270мм. Рукоятка длиной 130мм, диаметром 8мм. Напильник с обеих сторон с напильником большей и меньшей градацией шипов. Напильники конусовидные изогнутые. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
Остеотом модифицированный 3x155мм – Длина инструмента 155мм. Рукоятка длиной 90мм, диаметром 8мм, рифлёная поверхность, предотвращает проскальзывание в руке, выборка под палец. Рабочая часть в форме желоба. Ширина 3мм, длина 26мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
Остеотом Lexet-mini 10x180мм – Длина инструмента 180мм. Рукоятка длиной 100мм, диаметр 18мм, шпатель 18мм, шпатель на размер 14мм. Рабочая часть остеотома шириной 10 мм, длина 20мм, шириной 2,5мм, двусторонне острая. Шейка соединяющая рабочую часть и рукоятку диаметром 4мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
Остеотом 12x240 мм – Длина инструмента 240мм. Рукоятка длиной 120мм, диаметром 20мм, рифлёная поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. На конце рукоятки пробойник диаметром 30,5мм. Рабочая часть клиновидная. Ширина 12мм, длина 50мм, градус наклона острья 1°40'. Материал изготовления: Медицинская

	антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Молоток 400гр, 30х42х240мм - Длина инструмента 240мм, диаметр 24мм, сплашена на размер 16мм. Рукоятка имеет рифлёную поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. Боёк молотка цилиндрической вогнутой формы, диаметр 30мм, длина 60мм. Диаметр шейки соединяющей рукоятку и боёк 10мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Молоток 550г/40мм. Длина инструмента 240мм, диаметр 24мм, сплашена на размер 16мм. Рукоятка имеет рифлёную поверхность, предотвращает проскальзывание в руке. Боёк молотка цилиндрической формы, диаметр 40мм, длина 56мм. Диаметр шейки соединяющей рукоятку и боёк 10мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Костные кусачки 230мм – Длина инструмента 230мм, ширина в сложенном виде 110мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 138мм от конца клещей, рычаги изогнуты по радиусу R260мм, ширина рычага 14,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы лодони и ограничители для проскальзывания руки в сторону рабочей части на расстоянии 100мм от конца клещей. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые упреаясь друг о друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 12х8мм с острыми краями для резки кости. Ширина каждой губки 12мм, длина 35мм, изогнуты относительно рычагов под углом 15°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт
	Кусачки костные 230/4мм – Длина инструмента 230мм, ширина в сложенном виде 110мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 130мм от конца клещей. Один рычаг изогнут под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычага расположены выемки под пальцы. Второй рычаг прямой, изогнут под углом 28°. На внутренней стороне рычагов изогнут под углом 28°. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 4х20мм с острыми краями для резки кости, расположенные под углом 45°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Ширина каждой губки 4мм, длина 28мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт
	Костные кусачки 6х230мм – Длина инструмента 230мм, ширина в сложенном виде 120мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 125мм от конца клещей. Один рычаг изогнут под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычага расположены выемки под пальцы. На расстоянии 70мм от конца рычага расположен упор предотвращающий проскальзывание пальцев. Второй рычаг прямой, изогнут под углом 28°. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 5х16мм с острыми краями для резки кости, расположенные под углом 45°. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Ширина каждой губки 4мм, длина 23мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт
	Костные кусачки прямые 8х170мм – Длина инструмента 170мм, ширина в сложенном виде 73мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 141мм от конца клещей, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 6мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки завершённые овальными выемками 8х20мм с острыми краями для резки кости. Ширина каждой губки 10мм, длина 39мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Клещи для резки кости прямые 180мм – Длина инструмента 180мм, ширина в сложенном виде 81мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 120мм от конца клещей, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R100мм, ширина рычага 8,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть клещей – острые губки для резки кости длиной 30мм. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Костодержатель – Длина 210мм, ширина в сложенном виде 72мм. Возможность фиксации при розложении 35°. Кольца держания эллипсы Ось вращения на длине 125мм от кольца ручки. На концах держателя острые концы длиной 12мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Костодержатель 120 мм – Длина инструмента 120мм. 2 рычага длиной 80мм каждый, закончены овальными кольцами с радиусом R10мм, длиной 18мм. 2 захвата, концы которых изогнуты по радиусу R10 и наклонены под углом 45°. Один захват острый, второй плоский, диаметр острия 3,3мм, вершинный угол острия 40°. В нижнем рычаге зафиксирован радиусный зубчатый механизм с запалкой. Конструкция служит для фиксации захватов во время фиксации отломков кости. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Костодержатель изогнутый 230мм - Длина костодержателя 230мм, состоит из 2 рычагов пересекающихся на расстоянии 165мм от начала клещей, рычаги изогнуты по радиусу R250мм, ширина рычага 8мм. В нижнем рычаге на конце зафиксировано подвижное зубчатое полотно с пружинным механизмом длиной 75мм. Конеч верхнего рычага блокируется между зубчиками подвижного зубчатого полотна. Конструкция служит для фиксации рычагов во время фиксации отломков кости. На концах рычагов закреплённые зубчатые клещи длиной 19мм. Клещи изогнуты под углом 90°. При смыкании клещи образуют полость размером 18х8мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт
	Ножницы для синтетического гипса 19см – Длина инструмента 190мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 140мм от конца большего рычага. Рычаги закончены овальными кольцами, меньшее с радиусом R15мм, длиной 35мм, большее с переменным радиусом R15мм на 60мм, длиной 50мм. Рабочая часть ножиц – тесно пересекающиеся острые губки шириной 2мм, длиной 60мм. Губки расположены под углом 135° к рычагам. Режущая часть верхней губки, зубчатая. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1 – 1 шт

Расширитель для гипса – Длина инструмента 280мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 200мм от конца рычагов. Рычаги грушевидные, максимальный диаметр 25 мм. В нижнем рычаге расположена крючковидная сквозная губка длиной 80мм, шириной 12мм, ширина сквозной выемки 4мм, длина 42мм. В верхнем рычаге расположена крючковидная губка длиной 80мм, шириной 12мм, ширина рабочей части 4мм, длина 42мм, прятучающаяся в сквозной губке. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-2 – 1 шт	
Проводник проволоки 240 – Длина инструмента 240мм. Рукоятка длиной 120мм, шириной 25мм, поверхность гладкая. Рабочая часть в форме крючка с канюлированным отверстием в изогнутой части. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Щипцы для резания проволоки 15см, с упороченным острием – Длина инструмента 150мм, ширина в разложенном виде 130мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 126мм от конца кледей, рычаги изогнуты по радиусу R260мм, ширина рычага 8,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы. На внутренней стороне рычагов зафиксирована пружина, которая возвращает рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – губки с острыми краями для скусывания проволоки диаметром 2,5мм. Ширина каждой губки 30мм, длина 35мм. Губки и рычаги соединены в 4 пунктах. Концы рычагов с напылением золотого цвета. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Плоскогубцы для проволоки 170мм – Длина инструмента 170мм, ширина в сложенном виде 40мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 135,5мм от концов, рычаги изогнуты по радиусу R120мм, ширина рычага 16мм, сужается до 9мм, закруглѐн на конце, толщина 5,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены продольные каналы под пальцы. Рабочая часть кусачек – губки с плоскими рифлѐнными поверхностями для скусывания проволоки. Ширина каждой губки 9мм, сужается до 6мм, длина 36,5мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Кусачки для проволоки диаметром 2,0-3,5мм. Длина кусачек 280мм, ширина на концах рычагов 115мм, ширина на уровне губок 30мм, ширина кусачек в профиль 18мм. Кусачки асимметричные. Один рычаг и одна губка целостные, второй рычаг смыкает вторую губку с первой. На внешней поверхности рычагов расположены закруглѐнные выемки под пальцы. Губки срезаны на концах под углом 30°. На наклонной поверхности губок с обеих сторон расположены сменные тѐрдосплавные резцы. Длина резцов 20мм. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Отвертка S3,5 – Длина отвѐртки 300мм. Длина рукоятки 120мм, диаметр 34мм, спланирована на размер 25мм. Поверхность рукоятки рифленая. Рукоятка алюминниевая, синего цвета. Диаметр рабочей части 5мм, закончена под шестигранный шлиц S3,5. Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Отвертка канюлированная S3,5 – Длина отвѐртки 244мм. Отвѐртка канюлированная, диаметр канюлированного отверстия 1,1мм, на расстоянии 35мм увеличивается до 2,7мм. Длина рукоятки 121мм, диаметр 30мм. Полая на расстоянии 75мм. Поверхность рукоятки рифленая, спланирована в обе стороны на размер 24мм. Рукоятка алюминниевая, синего цвета. Диаметр рабочей части 5мм. Закончена под шестигранный шлиц S3,5. Материал изготовления: медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Сверло 2,0/1 50 - Длина сверла 150мм, диаметр рабочей части сверла 2 мм длиной 45мм, вершинный угол 50°. Сверло имеет 2 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Сверло 2,5/1 50 - Длина сверла 150мм, диаметр рабочей части сверла 2,5 мм длиной 45мм, вершинный угол 50°. Сверло имеет 2 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Сверло 3,0/1 50 - Длина сверла 150мм, диаметр рабочей части сверла 3 мм длиной 45мм, вершинный угол 50°. Сверло имеет 2 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Сверло 3,5/1 80 - Длина сверла 180мм, диаметр рабочей части сверла 3,5 мм длиной 45мм, вершинный угол 50°. Сверло имеет 2 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 2 шт	
Сверло канюлированное, размером 3.0/1.2/150 – Длина сверла 150мм. Диаметр рабочей части сверла 3мм, длина 15мм, вершинный угол 120°. Сверло канюлированное, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Сверло имеет 3 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Сверло канюлированное, размером 3.5/1.2/150 – Длина сверла 150мм. Диаметр рабочей части сверла 3,5мм, длина 15мм, вершинный угол 120°. Сверло канюлированное, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Сверло имеет 3 острия, угол наклона спирали острия 25°. Хвостовик сверла цилиндрический. Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром ø 8 мм. Длина сверла 47.5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт	
Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром ø 9 мм. Длина сверла 47.5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикаррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются	

	стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт	
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 10 мм. Длина сверла 47,5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт	
	Канюлированные интрамедуллярные гибкие медицинские сверла применяются для рассверливания костномозгового канала, при интрамедуллярном остеосинтезе блокирующими стержнями, для создания ровного канала соответствующего диаметру вводимого стержня. Изготовлено из спиралевидно завитой стали, что позволяет сверлу изгибаться, не нарушая анатомические изгибы костномозгового канала. Все сверла имеют атакующий наконечник, диаметром $\varnothing$ 11 мм. Длина сверла 47,5 см. Вариант сверл должен быть с наконечником (универсальный наконечник для соединения с электрическими дрелями разных производителей). Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. Инструменты не имеют сроков годности и стерилизации, т.к не подвергаются стерилизации заводом изготовителем и поставляются не стерильными. – 1 шт	
	Инструменты для канюлированных винтов: Проволока Киришера размером 1.1/170, 2.0/230; Направитель размером 1.0, 2.0; Протектор направителя; Измеритель длины; Фреза канюлированная; Отвертка канюлированная S 5.0/2.1, S 3.5/1.1; Направитель многоотверстный; Сверло канюлированное размером 4.5/150, 5.0/180, 7.0/200, 8.0/200; Молоток 240г размером 30мм/180мм; Трокар; Сверло канюлированное размером 5/2.2/180; Кювета для инструментария; Бикс для инструментов – 1 набор	
	Плоскогубцы для проволоки 170мм – Длина инструмента 170мм, ширина в сложенном виде 40мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 135,5мм от концов, рычаги изогнуты по радиусу R120мм, ширина рычага 16мм, сужается до 9мм, закруглѐн на конце, толщина 5,5мм, на внешней поверхности рычагов расположены продольные каналы под пальцы. Рабочая часть кусачек – губки с плоскими рифлёными поверхностями для скусывания проволоки. Ширина каждой губки 9мм, сужается до 6мм, длина 36,5мм. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
	Клещи костные 220мм – Длина инструмента 220мм. 2 рычага пересекающихся на расстоянии 180мм от конца кусачек, рычаги изогнуты под углом 28° и по радиусу R130мм, ширина рычага 10мм, на внешней поверхности рычагов расположены выемки под пальцы лодони. На внутренней стороне рычагов зафиксированы упругие изогнутые пластинки, которые отталкиваясь друг от друга, возвращают рычаги в исходное положение после ослабления давления. Рабочая часть кусачек – острые губки для резки кости длиной 40мм. Губки наклонены под углом 30°. Материал изготовления: Медицинская антикоррозийная сталь, соответствующая стандарту ISO 7153-1. – 1 шт	
	Переходник балка/балка, для балок/опор 8мм – 15 шт	Система внешней фиксации для чрескостного остеосинтеза должна состоять из следующих элементов:
	Переходник стержень/балка, для стержней 4-5 мм, и балок/опор 8 мм. – 20 шт	Стержень с измерительной шкалой, диаметром 4 и 5 мм, длиной от 120 до 250 мм.
	Замок с 5ю отверстиями, для стержней диаметром 4-5 мм. – 2 шт	Стержни имеют самонарезающую резьбу, материал изготовления нержавеющей сталь, сертифицированная для изделий имплантируемых в человеческий организм.
	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 200 мм – 5 шт	Балка карбоновая, длиной 200, 250, 300, 350 мм, диаметром 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники), черного цвета с маркировкой размера стержней золотистым цветом. Материал изготовления: Высокопрочный технический углерод (Carbon black).
	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 250 мм – 8 шт	Полукруглая алюминиевая балка, малая диаметром 160 мм; средняя диаметром 180 мм; большая диаметром 200 мм. Диаметр балок 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники). Материал изготовления алюминевый сплав.
	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 300 мм – 10 шт	Опора прямая длиной 65 мм и изогнутая под углом 30° длиной 80 мм, диаметр 8 мм, унифицирован под размер фиксирующих элементов (замки, переходники), имеют крепёжную зубчатую часть, с резиновым стопорным кольцом для соединения с фиксирующими элементами. Материал изготовления антикоррозийная сталь.
	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 350 мм – 8 шт	
	Балка карбоновая диаметром 8 мм, длиной 400 мм – 3 шт	
	Малая полукруглая балка, алюминиевая 8/160 мм, 8 мм – 1 шт	
	Средняя полукруглая балка, алюминиевая 8/180 мм, 8 мм – 1 шт	
	Большая полукруглая балка, алюминиевая 8/200 мм, 8 мм – 1 шт	
	Опора прямая диаметром 8 мм – 5 шт	
	Опора изогнутая 30°, диаметром 8 мм. – 5 шт	

	Стержень самосверлящий (Шанца) 4x120 мм – 15 шт	Замок, используется для первичной фиксации стержней диаметром 5 мм и опор 8 мм, имеет 5 отверстий для стержней 5 мм располагающихся друг от друга на расстоянии 7 мм, и 2 зубчатых отверстия для опор диаметром 8 мм, размер замка 50x20x30 мм. на фронтальной и боковой поверхностях замка имеются по 2 винта, для затягивания соединительных элементов (стержни, балки, опоры). Цветовая маркировка замков синим и серым цветом. Материал изготовления сплав алюминия. Переходник стержень/балка, переходник балка/балка 8 мм, используется для фиксации соединительных элементов между собой под необходимым углом и плоскости, имеет пазы под соединительные элементы диаметром 5 мм и 8 мм, в верхней части имеется винт для затягивания. Маркировка синим и серым цветом. Материал изготовления сплав алюминия. Для сбора и моделирования аппарата наружной фиксации в наборе предусмотрены специальные инструменты: направлятели Шанца диаметром 4 и 5 мм, используемые для точного наведения стержней, Т-образные ключи для стержней и винтов на крепежных элементах, ключ для окончательного затягивания, стабилизационно репозиционные ключи, бикс для хранения и стерилизации. Условия стерилизации: в автоклаве при температуре 121-134 °С.
	Стержень самосверлящий (Шанца) 4x150 мм – 10 шт	
	Стержень самосверлящий (Шанца) 5x120 мм – 10 шт	
	Стержень самосверлящий (Шанца) 5x150 мм – 15 шт	
	Стержень самосверлящий (Шанца) 5x180 мм – 20 шт	
	Стержень самосверлящий (Шанца) 5x200 мм – 20 шт	
	Стержень самосверлящий (Шанца) 5x250 мм – 10 шт	
	Шарнирный фиксатор для коленного сустава, левый – 1 шт	
	Шарнирный фиксатор для коленного сустава, правый – 1 шт	
	Фиксатор для голеностопного сустава – 1 шт	
	Т-Ключ – 1 шт	
	Стабилизационный/репозиционный ключ – 1 шт	
	Ключ для окончательного затягивания – 1 шт	
	Направитель Шанца для стержней 4; 5 мм – 1 шт	
	штука	
Единица измерения		
Цена	16 569 746,00	

6. По лоту 19 (Электроотсос)

Потенциальный Поставщик (БИН)	ТОО «МедТехСервис» (980240000227)		ТОО «МегаФарм» (990340005055)
Товаропроизводитель	ТОО «МедТехСервис», Республика Казахстан (РК-МТ-5№019257)		Dixon Vertrieb Medizinischer Gerate GmbH, Германия (РК-МТ-5№017392)
Характеристика МТ	Вакуумный экстрактор представляет собой высоковакуумную и высокопроизводительную медицинскую аспирационную установку в виде тележки, который быстро абсорбирует слизь из полостей тела или ран, широко используется в стационаре, особенно в операционных. Функции Безмасляный источник вакуума не требует технического обслуживания. Вместительные бутылки для хранения, изготовленные из стекла и снабженные соединительным кольцом, легко доступны, удобны в использовании и чистке. Устройство управляется встроенным регулятором и ножным переключателем. Воздух, выходящий из насоса, должен фильтроваться бактериальным фильтром. Тихий шум Долгосрочное использование Безопасный и надежный Технические характеристики Регулируемый диапазон вакуума 0,02 МПа – 0,09 МПа (150 – 680 мм рт.ст.) Скорость потока ≤ 40 л/мин Шум ≤ 60 дБ Бутылка для хранения не менее 2500 мл х 2 стеклянных шт. Источник питания 220 – 230 В, 50 – 60 Гц		Вакуумный экстрактор представляет собой высоковакуумную и высокопроизводительную медицинскую аспирационную установку в виде тележки, который быстро абсорбирует слизь из полостей тела или ран, широко используется в стационаре, особенно в операционных. Функции Безмасляный источник вакуума не требует технического обслуживания. Вместительные бутылки для хранения, изготовленные из стекла и снабженные соединительным кольцом, легко доступны, удобны в использовании и чистке. Устройство управляется встроенным регулятором и ножным переключателем. Воздух, выходящий из насоса, должен фильтроваться бактериальным фильтром. Тихий шум Долгосрочное использование Безопасный и надежный Технические характеристики Регулируемый диапазон вакуума 0,02 МПа – 0,09 МПа (150 – 680 мм рт.ст.) Скорость потока ≤ 40 л/мин Шум ≤ 60 дБ

	Вход 250 ВА Масса не менее 19 кг Размер не более 320 х 330 х 700 мм Контейнер стеклянный не менее 2500 мл – 2 шт. Бутыл объемом не менее 2500 мл выполнен из стекла. Аспирационные шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются. Длина не менее 2 метра, внутренний диаметр не менее 8 мм. Крышка контейнера выполнена из полимера резины. Защитное устройство от переполнения. (УЗОП) предназначено для предотвращения попадания жидкости или твердых частиц в соединительные трубки и в компрессор. Кабель питания, выполнен из меди с европейской вилкой. Ножная педаль включения. Педаль управления экстрактором с длиной 1,5 метра. Воздушные фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в среду. (не менее 3 шт) Сетевые предохранители типа 5x20/F1AL 250V2 pc (не менее 2 шт) Одноразовая аспирационная канюля.	Бутылка для хранения 2500 мл х 2 стеклянных шт. Источник питания 220 – 230 В, 50 – 60 Гц Вход 250 ВА Масса 19 кг Размер 320 х 330 х 700 мм Контейнер стеклянный 2500 мл – 2 шт. Бутыл объемом 2500 мл выполнен из стекла. Аспирационные шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются. Длина 2 метра, внутренний диаметр 8 мм. Крышка контейнера выполнена из полимера резины. Защитное устройство от переполнения. (УЗОП) предназначено для предотвращения попадания жидкости или твердых частиц в соединительные трубки и в компрессор. Кабель питания, выполнен из меди с европейской вилкой. Ножная педаль включения. Педаль управления экстрактором с длиной кабеля 1,5 метра. Воздушные фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду. (3 шт) Сетевые предохранители типа 5x20/F1AL 250V2 pc (2 шт) Одноразовая аспирационная канюля. Требования к условиям эксплуатации: Температура: 5 ~ 40°C Относительная влажность: ≤ 80% Атмосферное давление: 860 ~ 1060 кПа
Единица измерения	штука	штука
Цена	487 000,00	859 000,00

4. Информация о привлечении экспертов, представленных ими заключений – *эксперты не привлекались*.

5. Организатор государственных закупок по результатам данных закупок способом тендера РЕШИЛ:

1. Тендерная заявка потенциального поставщика ТОО «МедТехСервис», по лоту №19 отклонена на основании Постановления Правительства № 375 от 04 июня 2021 года, гл.9-1, §4, п.130-39, пп.12. Техническая характеристика заявленной медицинской техники не соответствует технической характеристике и (или) комплектации, определенной регистрационным удостоверением и (или) регистрационным досье; (комплектующие в представленной технической спецификации не соответствуют перечню комплектующим по регистрационному удостоверению).

6. Признать победителем по лотам:

1. ТОО «АЛЪЯНС-MEDICA» (031040004337)

№	Наименование	Ед-ца изм-ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
1	Мобильные функциональные катапки	шт	10	2 470 000,00	24 700 000,00
4	Эхоэнцефалограф	шт	1	3 500 000,00	3 500 000,00
	ИТОГО:				28 200 000,00

2. АО «Ordamed» (060440004007)

№	Наименование	Ед-ца изм-ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
2	Палатные мониторы пациента	шт	15	5 697 952,00	85 469 280,00
	ИТОГО:				85 469 280,00

3. ТОО «НаноФарм» (120140010609)

№	Наименование	Ед-ца изм-ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
3	Базовый нейрохирургический набор	шт	1	11 948 445,00	11 948 445,00
	ИТОГО:				11 948 445,00

4. ТОО «Арех Со» (030940005028)

№	Наименование	Ед-ца изм-ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
8	Большой травматологический набор	шт	1	16 569 746,00	16 569 746,00
	ИТОГО:				

5. ТОО «МегаФарм» (990340005055)

№	Наименование	Ед-ца изм-ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
19	Электроотсос	шт	30	859 000,00	25 770 000,00
	ИТОГО:				25 770 000,00

7. Организатору государственных закупок - Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Межрайонная больница района Алтай» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области разместить текст настоящего протокола на интернет-ресурс Заказчика.



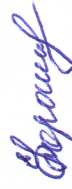
Председатель тендерной комиссии

Б.А.Галиев



член тендерной комиссии

О.В. Давыдова



член тендерной комиссии

Е.А.Дорошук



Секретарь тендерной комиссии

Т.Н.Федирко