



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления АО
«Казахский научно-
исследовательский институт
онкологии и радиологии»
Д. Кайдарова
от «10» июля 2024 года № 229

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,
предоставляемая организатором тендера
по закупкам медицинских изделий для АО «Казахский научно-исследовательский
институт онкологии и радиологии» на 2024 год

Настоящая тендерная документация, предоставляемая организатором тендера потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупу медицинских изделий на 2024 год (далее – Тендерная документация) разработана в соответствии с Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 (далее Правила).

Глава 1. Введение

1. Предмет тендера

1. Настоящая Тендерная документация по проведению тендера по закупу медицинских изделий на 2024 год разработана с целью предоставления потенциальным поставщикам полной информации об условиях их участия в тендере.
2. Тендер проводится с целью определения поставщиков медицинских изделий на 2024 год. Полный перечень закупаемых товаров с требуемыми качественными характеристиками приведен в приложении 1 к настоящей Тендерной документации.
3. Организатором тендера и Заказчиком выступает АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии».

2. Источник финансирования и базовые условия платежа.

4. Заказчик для данной закупки использует финансовые средства, выделяемые из республиканского бюджета.
5. Базовые условия платежа: оплата по факту поставки товара до Конечного получателя.
6. Потенциальный поставщик может представить альтернативные условия платежа, или другие условия и связанные с ними конкретные ценовые скидки.

3. Правомочность и квалификация потенциальных поставщиков

7. К тендеру допускаются желающие потенциальные поставщики, занимающиеся производством и/или реализацией медицинских изделий, соответствующих по качеству требованиям, указанным в приложении 1 к настоящей Тендерной документации.
8. Для участия в тендере потенциальный поставщик должен соответствовать квалификационным требованиям, указанным в главе 1 Правил.

Перечень закупаемых медицинских изделий для АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии» на 2024 год

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Техническая характеристика	Единица измерения	Кол-во, объем	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Сумма, выделенная для государственных закупок способом тендера, тенге
1	2	3		4	5	6	7	8	9
1	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Набор хирургических инструментов (детский большой)	Прилагается к ТД	набор	1	DDP пункт назначения	60 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	81 352 618
2	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Набор эндоскопических инструментов (торакальный)	Прилагается к ТД	набор	1	DDP пункт назначения	60 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	51 243 283
3	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Набор эндоскопических инструментов (операционный большой)	Прилагается к ТД	набор	1	DDP пункт назначения	60 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	40679016
4	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Светильник хирургический с принадлежностями	Прилагается к ТД	шт	1	DDP пункт назначения	60 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	16388600
5	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Волнометрический насос	Прилагается к ТД	шт	10	DDP пункт назначения	15 календарных дня после подписания договора	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	13920000
6	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Видеогастроскоп к видеоэндоскопической системе 6000 и 7000 серии	Прилагается к ТД	шт	3	DDP пункт назначения	120 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	45246696
7	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Видеоколоноскоп к видеоэндоскопической системе 6000 и 7000 серии	Прилагается к ТД	шт	3	DDP пункт назначения	120 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	51051168
8	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Источник света к видеoinформационной системе	Прилагается к ТД	шт	1	DDP пункт назначения	120 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г.Алматы, пр. Абая 91	19983539

Председатель правления АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»
 Кайдарова Д. Р.





«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель правления

АО «Каззахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»

Д. Кайдарова

от «10» июля 2024 года № _____

Набор хирургических инструментов (детский большой)

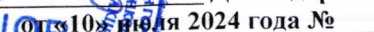
№	Наименование	Описание
1	Набор хирургических инструментов (детский большой)	<p>Ножницы-8шт. RC:R[5]СНожницы по METZENBAUM (модификация) DUROTIP, детские, препаровальные, деликатные. Рабочие части изогнутые, округлые, с твердосплавными карбид вольфрамовыми вставками (пластинами) на рабочих поверхностях (Tungsten Carbide), тупоконечные. С кольцевыми рукоятками, маркированными золотым цветом. Общая длина инструмента 145 мм. Изготовлены из высококачественной медицинской стали. Нестерильные, многоразовые. Срок хранения: не ограничен. Ножницы-4шт. Ножницы по METZENBAUM(модификация), препаровальные, изогнутые, тупоконечные, деликатные, с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, длина 180 мм., Состав материала - X20Cr13. Твердость материала (по методу Роквелла; HRC - 150 кгс) - 42+8. Метод обработки поверхности инструмента - закаливание, полировка, грубая очистка. Со специальным износостойчивым антибликующим алюминий титан нитридным покрытием черного цвета (TiAlN). С кольцевыми рукоятками, маркированными золотым цветом. Нестерильные, многоразовые. Ножницы-12шт. Ножницы хирургические, деликатные. Рабочие части прямые, плоские, тупоконечные. С кольцевыми рукоятками. Общая длина инструмента 130 мм. Изготовлены из высококачественной медицинской стали. Нестерильные, многоразовые. Срок хранения: не ограничен. Пинцет-4шт. Пинцет по DE'BAKEY (модификация), атравматический, прямой, ширина 2 мм, длина 150 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. Ножницы-10шт. Ножницы хирургические, прямые, стандартные, тупоконечные, длина 130 мм. Нестерильные, многоразовые. Зажим-16шт. Зажим по HALSTED (модификация), по типу MOSQUITO, гемостатический, сосудистый, деликатный, изогнутый, длина 125 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-8шт. Зажим по MIKULICZ(модификация), брюшинный, изогнутый, зубчики 1x2, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. Корнцанг-4шт. Корнцанг по MAIER (модификация), с кремальерой, прямой, длина 260 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-4шт. Зажим по MIXTER (модификация), детский, - сильно изогнутый, длина 180 мм. Нестерильный, многоразовый. Иглодержатель-8шт. Иглодержатель по CRILE-WOOD (модификация), прямой, с вольфрамкарбидными вставками на рабочих поверхностях, с насечкой 145 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильный, многоразовый. Зонд-6шт. Зонд двусторонний, диаметр 1,5 мм, длина 145 мм. Нестерильный, многоразовый. Пинцет-4шт. Пинцет по DE'BAKEY (модификация), атравматический, прямой, ширина 2 мм, длина 150 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. Зажим-6шт. Зажим по MIXTER(модификация), детский, препаровальный, изогнутый, длина 140 мм, с кремальерой. Нестерильный, многоразовый. Ножницы-8шт. Ножницы по LEXER (модификация), узкие, изогнутые, с вольфрамкарбидными вставками на рабочих поверхностях, длина 165 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. Ножницы-2шт. Ножницы абдоминальные, хирургические, прямые, утяжеленные, тупоконечные, длина 180 мм. Нестерильные, многоразовые. Пинцет-8шт. Пинцет по ADSON(модификация), микро, с насечкой, длина 120 мм. Нестерильный, многоразовый. Пинцет-6шт. Пинцет анатомический, зазубренный, длина 145 мм. Нестерильный, многоразовый. Пинцет-4шт. Пинцет по WANGENSTEEN(модификация), с карбид вольфрамовой вставкой на рабочих поверхностях, атравматический, прямой, длина 150 мм. Нестерильный, многоразовый. Пинцет-4шт. Пинцет по DE'BAKEY(модификация), атравматический, прямой, ширина 1,5 мм, длна 150 мм. Нестерильный, многоразовый. Корнцанг-10шт. Корнцанг по AESCULAP(модификация), с кремальерой, прямой, с особым соединением браншей "box lock", длина 220 мм. Нестерильный, многоразовый Корнцанг-4шт. Корнцанг по FOERSTER-BALLENGER(модификация), прямой, с насечкой, с кремальерой, с особым соединением браншей "box lock", длина 180 мм. Нестерильный, многоразовый Корнцанг-4шт. Корнцанг по RAMPLEY (модификация), прямой, с насечкой, окончатый, длина 180 мм, с кремальерой. Нестерильный, многоразовый. Цапка-8шт. Цапка для бумажного белья, изогнутая, не перфорирующая, тупая, длина 140 мм. Нестерильная, многоразовая. Зажим-10шт. Зажим по NISSEN(модификация), артериальный, деликатный, изогнутый, тупой, длина 185 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-10шт. Зажим по MOYNIHAN(модификация), артериальный, гемостатический, изогнутый, деликатный, тупой, длина 150 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-4шт. Зажим гемостатический по ROCHESTER-PEAN (модификация), изогнутый, длиной 160 мм, тупоконечный. Нестерильный, многоразовый. Зажим-10шт. Зажим по PEAN(модификация), гемостатический, изогнутый, тупой, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-4шт. Зажим гемостатический по KOCHER (модификация), прямой, с зубчиками на рабочих поверхностях 1x2, длиной 150 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-4шт. Зажим по</p>

ADSON(модификация), микро, лигатурный, изогнутый, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-2шт. Зажим по GEMINI(модификация), препаровальный, изогнутый вправо, длина 180 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-8шт. Зажим по MIKULICZ(модификация), брюшинный, изогнутый, зубчики 1х2, длина 180 мм. Нестерильный, многоразовый. Иглодержатель-8шт. Иглодержатель по CONVERSE(модификация), прямой, с продольной насечкой, с длинными канавками, длина 130 мм. Рекомендуются для шовного материала 6/0 - 10/0. Нестерильный, многоразовый. Иглодержатель-6шт. Иглодержатель по MAYO-HEGAR(модификация), сильно зазубренный, с насечкой 0,5 мм, с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, прямой, длина 150 мм, предназначен для шовного материала размером не более 3/0. Нестерильный, многоразовый. Иглодержатель-4шт. Иглодержатель по RYDER(модификация), с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, гладкий, прямой, с узкими браншами, длина 147 мм. Предназначен для шовного материала размером 4/0-6/0. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-6компл. Расширитель по FARABEUF(модификация), двусторонний, малый, 25х10/32х12-22х10/28х12 мм, длина 125 мм. В упаковке 2 набора). Нестерильный, многоразовый. Расширитель-4компл. Набор из двух расширителей по US-ARMY (модификация) двусторонних 26х15/43х15-23х15/40х15 мм, нестерильный, многоразовый. Расширитель-2шт. Расширитель по KOCHER(модификация), с окончатой рукояткой, размеры: глубина 67 мм, ширина 25 мм, длина 250 мм. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-4шт. Расширитель по RICHARDSON-EASTMAN (модификация), малый, длина 250 мм, двухсторонний, размеры рабочих частей 22 х 21 мм, 29 х 30 мм. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-4шт. Расширитель по RICHARDSON-EASTMAN (модификация), большой, двусторонний, 38х37 мм, 64х43 мм, длина 270 мм. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-2шт. Расширитель CARBOTRAC (модификация), глубина 60 мм, ширина 40 мм, общая длина инструмента 255 мм, цвет черный, полимерный, армированный углеродным волокном, односторонний. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-2шт. Расширитель по TUEBINGER(модификация), вагинальный, длина 265 мм, глубина 95 мм, ширина 20 мм. Нестерильный, многоразовый. Зажим-2шт. Зажим по ALLIS-THOMAS (модификация), прямой, с зубчиками на рабочей части 6х7, с кремальерой, общая длина инструмента 200 мм. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-4шт. Расширитель по SEIDL (модификация), вагинальный, детский, набор из верхнего и нижнего зеркала. Ширина рабочей части 8 мм, глубина 80 мм. Общая длина инструмента 170 мм. Изготовлен из высококачественной медицинской стали. Нестерильный, многоразовый. Срок хранения: не ограничен. Расширитель-4шт. Расширитель по KRISTELLER (модификация), вагинальный, детский, комплект из верхнего и нижнего расширителя (зеркала). Рабочие части размерами 70х15 мм (глубина х ширина). Общая длина инструментов 170 мм. Изготовлен из высококачественной медицинской стали. Нестерильные, многоразовые. Срок хранения: не ограничен. Иглодержатель-2шт. Иглодержатель по DE'BAKEY(модификация), деликатный, с насечкой 0,4 мм, длина 180 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях браншей. Цветовая кодировка: желтые рукоятки. Нестерильный, многоразовый. Кюретка-2шт. Кюретка по JACOBSON (модификация), костная, двусторонняя 140 мм, Нестерильная, многоразовая. Кюретка-2шт. Кюретка по BRUNS (модификация), фигура №5, костная, прямая, острая, ширина рабочей части 6,7 мм, с шестигранной рукояткой, общая длина 230 мм. Нестерильная, многоразовая. Расширитель-4шт. Расширитель по MASING(модификация), размер крючка 6х12 мм, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. Расширитель-4шт. Расширитель по LANGENBECK GREEN (модификация) клинок 16х6 мм, длина 160 мм. Нестерильный, многоразовый. Контейнер большой Корпус контейнера-2шт., размер стандарт 1/1, без перфорации (для фильтра) на дне, со специальными ячейками для идентификационных табличек, бумажного идентификатора, пломбы для контроля стерильности, с рукоятками для удобной транспортировки. Внешние размеры без крышки контейнера: длина 592 мм, ширина 274 мм, высота 187 мм; внешние размеры в комплекте с крышкой контейнера: длина 592 мм, ширина 281 мм, высота 204 мм; внутренние размеры в комплекте с крышкой контейнера (полезное пространство): длина 544 мм, ширина 258 мм, высота 172 мм. Предназначен для стерилизации (паровой), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с крышкой контейнера и сеткой стальной соответствующего размера. Изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава. Нестерильный, многоразовый. Крышка контейнера-2шт., внутренняя, размер стандарт 1/1, серебристая (цветовая маркировка), со специальной перфорацией и креплением для фильтра (многоразового или одноразового), с ручками-замком. Внешние размеры: длина 588 мм, ширина 285 мм, высота 36 мм. Используется в комплекте с корпусом контейнера и сеткой соответствующего размера. Предназначена для стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с корпусом контейнера и сеткой стальной соответствующего размера. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Сетка стальная-6шт., с перфорацией, с ножками из термостойкого пластика, размер стандарт 1/1, с ручками. Внешний размер: длина 485 мм, ширина 253, высота 56 мм; внутренние размеры (полезное пространство): длина 483 мм, ширина 251 мм, высота 42 мм. Предназначена для стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с корпусом контейнера и крышкой контейнера соответствующего размера. Изготовлена из высококачественной медицинской стали. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Силиконовый мат-6шт., размер: стандарт 1/1, размеры: длина 480 мм, ширина 250 мм. Предотвращает скольжение инструментов, быстросохнущий, для бережного хранения инструментов. Предназначен для хранения, стерилизации и транспортировки инструментов в комплекте с сеткой стальной размером стандарт 1/1. Совместим только с паровым видом стерилизации. Изготовлен из

высококачественного термостойкого силикона. Нестерильный, многоразовый. Срок хранения: не ограничен. Идентификационная табличка-2шт., красная (цветовая маркировка), для всех видов стандартных контейнеров (кроме кат. № JK299, JK309, JK339), для надписи вместительностью до 13 знаков (надпись индивидуальна, согласовывается при заказе). Размеры: длина 56 мм, ширина 18 мм. Предназначена для идентификации во время стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте крышкой контейнера соответствующего размера. Изготовлена из высококачественного сплава из анодированного алюминия. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Фильтр для стандартного контейнера-1шт., многоразовый, для паровой стерилизации, без индикатора обработки, круглый, диаметр 190 мм, с отверстием для крепления. Предназначен для крепления на крышке контейнера (BASIS, VARIO) стандарт с помощью держателя фильтра, для использования до 1000 циклов при паровой стерилизации. Нестерильный, многоразовый. В упаковке 10 штук. Sterilit смазка для инструментов-6шт., аэрозоль 300 мл, предназначена для обработки инструментов, стерильная. Возможно использование с адаптором(поставляется вместе с аэрозолем), применяется только в комбинации с паровой стерилизацией. Контейнер маленький Корпус контейнера-1шт., размер стандарт 1/2, без перфорации (для фильтра) на дне, со специальными ячейками для идентификационных табличек, бумажного идентификатора, пломбы для контроля стерильности, с рукоятками для удобной транспортировки. Внешние размеры без крышки контейнера: длина 300 мм, ширина 274 мм, высота 90 мм; внешние размеры в комплекте с крышкой контейнера: длина 300 мм, ширина 281 мм, высота 107 мм; внутренние размеры в комплекте с крышкой контейнера (полезное пространство): длина 254 мм, ширина 258 мм, высота 75 мм. Предназначен для стерилизации (паровой), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с крышкой контейнера и сеткой стальной соответствующего размера. Изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава. Нестерильный, многоразовый. Крышка контейнера-1шт., внутренняя, размер стандарт 1/2, серебристая (цветовая маркировка), со специальной перфорацией и креплением для фильтра (многоразового или одноразового), с ручками-замком. Внешние размеры: длина 298 мм, ширина 285 мм, высота 36 мм. Используется в комплекте с корпусом контейнера и сеткой. Предназначена для стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с корпусом контейнера и сеткой стальной соответствующего размера. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Сетка стальная-1шт., с перфорацией, с ножками из термостойкого пластика, размер стандарт 1/2, с ручками. Внешний размер: длина 243 мм, ширина 253, высота 76 мм; внутренние размеры (полезное пространство): длина 243 мм, ширина 251 мм, высота 62 мм. Предназначена для стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с корпусом контейнера и крышкой контейнера соответствующего размера. Изготовлена из высококачественной медицинской стали. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Силиконовый мат-1шт., размер: стандарт 1/2, размеры: длина 240 мм, ширина 250 мм. Предотвращает скольжение инструментов, быстросохнущий, для бережного хранения инструментов. Предназначен для хранения, стерилизации и транспортировки инструментов в комплекте с сеткой стальной размером стандарт 1/2. Совместим только с паровым видом стерилизации. Изготовлен из высококачественного термостойкого силикона. Нестерильный, многоразовый. Срок хранения: не ограничен. Идентификационная табличка -2шт., красная (цветовая маркировка), для всех видов стандартных контейнеров (кроме кат. № JK299, JK309, JK339), для надписи вместительностью до 13 знаков (надпись индивидуальна, согласовывается при заказе). Размеры: длина 56 мм, ширина 18 мм. Предназначена для идентификации во время стерилизации (паровым методом), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте крышкой контейнера соответствующего размера. Изготовлена из высококачественного сплава из анодированного алюминия. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. Фильтр для стандартного контейнера-1шт., многоразовый, для паровой стерилизации, без индикатора обработки, круглый, диаметр 190 мм, с отверстием для крепления. Предназначен для крепления на крышке контейнера (BASIS, VARIO) стандарт с помощью держателя фильтра, для использования до 1000 циклов при паровой стерилизации. Нестерильный, многоразовый. В упаковке 10 штук. Пломба пластиковая-1шт, для контроля стерильности. Предназначена для контроля стерильности инструментов и других изделий медицинского назначения, находящихся в контейнере. При случайном открытии пломба деформируется (надламывается), что позволяет контролировать стерильность. Нестерильная, одноразовая. В упаковке 1000 шт. Sterilit смазка для инструментов-6шт., аэрозоль 300 мл, предназначена для обработки инструментов, стерильная. Возможно использование с адаптором(поставляется вместе с аэрозолем), применяется только в комбинации с паровой стерилизацией.

Набор эндоскопических инструментов (операционный большой)

№	Наименование	Описание
1	Набор эндоскопических инструментов (операционный большой)	<p>Педаль-1шт. Педаль двухклавишная Vario, кабель 4 м, для использования с GN326; GN327; GN640; GN300. Нестерильная, многоразовая. Электрод-2шт. Электрод нейтральный, одноразовый, продольный, разделенный, для взрослых, площадь 144 см², 25 штук в упаковке. Кабель-2шт. Кабель для одноразовых нейтральных электродов, длина 5,0 м, разъем 8 мм, для использования с GK080; GK081; GK083; GK084; GK091; GK100; GK101; GK107. Нестерильный, многоразовый. Кабель-1шт. Монополярный ВЧ кабель, длина 3,5 м, подходит для подключения Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin. Нестерильный, многоразовый. Кабель-1шт. Кабель биполярный, 5/2 мм. Нестерильный, многоразовый. Рукоятка -1шт. Рукоятка лапароскопических электродов стандартная с двумя кнопками, кабель 4,5 м, разъем рабочей части 4,5 мм. Нестерильный, многоразовый. Электрод-1шт. Монополярный рабочий электрод - нож прямой 20мм, диаметр 4 мм, короткий стержень. Нестерильный, многоразовый. Электрод-1шт. Монополярный рабочий электрод - игла, прямой, диаметром 4 мм, 18 мм, короткий стержень, острие иглы диаметр 1 мм. Нестерильный, многоразовый. Электрод-1шт. Монополярный электрод-шарик, прямой, диаметр 4 мм, диаметр рабочего шара 4мм. Нестерильный, многоразовый. Пинцет-1шт. Пинцет Yasargil(автор), биполярный, изолированный, прямой, байонетный, рабочая длина 75 мм, общая длина 195 мм, ширина кончиков 1,0 мм. Изолирующий материал на инструменте желтого цвета, рукоятка окончатая с тремя отверстиями для легкой идентификации длины инструмента. Нестерильный, многоразовый. Ножницы-1шт. Ножницы препаровальные Metzenbaum(автор), AdTес, монополярные, ТС, изогнутые влево, средние, тупоконечные, с насечкой, поворотные, изолированные, двойного действия, рабочая длина 310 мм, диаметр 5 мм. Нестерильные, многоразовые. Зажим-1шт. Зажим препаровальный Overholt (модификация), монополярный, изогнутый под углом 60°, с насечкой, длина 310 мм, диаметр 10 мм, с двумя подвижными браншами, инструмент в сборе, состоит из PM975R, PO661R, PO958R. Нестерильный, многоразовый. Зажим-1шт. Зажим ANVIL(автор), диаметр 10 мм, длина 370 мм. Нестерильный, многоразовый. Щипцы-1шт. Щипцы захватывающие Maryland(автор), инструмент в сборе, биполярные, изогнутые, окончатые, двойного действия, разборные, длина 310 мм, диаметр 5 мм. Нестерильные, многоразовые. Трубка-1шт. Трубка для аспирации/ирригации, с двухпросветным краником, диаметр 5 мм, длина 330 мм. Нестерильная, многоразовая. Контейнер -1шт. Контейнер для удаления тканей, простой, 76 мм x 150 мм. Нестерильная, многоразовая. Иглодержатель-1шт. Иглодержатель AdTес(автор), DUROGRIP, прямой, инструмент в сборе, диаметр 5 мм, длина 310 мм. Нестерильный, многоразовый. Иглодержатель-1шт. Иглодержатель AdTес(модификация), ТС, изогнутый влево, с карбид -вольфрамовыми вставками, диаметр 5 мм, длина 310 мм. Нестерильный, многоразовый. Трубка -1шт. Трубка наружная, изолированная, длина 370 мм, диаметр 5 мм, для использования с PO152R;PO213R;PO214R. Нестерильная, многоразовая. Смазка-6шт. Sterilit смазка для инструментов, аэрозоль 300 мл, предназначена для обработки инструментов, стерильная. Возможно использование с адаптором(поставляется вместе с аэрозолем), применяется только в комбинации с паровой стерилизацией. Кабель-1шт. Монополярный кабель с длинным штекером диаметром 8 мм, диаметр (гнездо) 4 мм, длина 3,5 м. Нестерильный, многоразовый. кабель-1шт. Кабель биполярный, расстояние между контактами 28,6 мм. Предназначен для подключения биполярных инструментов в высокочастотному аппарату. Нестерильный, многоразовый.</p>



№	Наименование	Описание
1	Набор эндоскопических инструментов (торакальный)	<p>Рабочая вставка-1шт. Рабочая вставка ножниц Metzenbaum, ТС, монополярных, препаровальных, изогнутых влево, с мелкой насечкой, тупоконечных, длина 310 мм, диаметр 5 мм. Внутренняя трубка-1шт. Внутренняя трубка изогнутая с гибким стержнем толкателем. Трубка наружная-1шт. Трубка наружная, гибкая, длина 310 мм, диаметр 5 мм. Рукоятка -1шт. Рукоятка для инструментов AdTес стандартных, без кремальеры, изоляция РЕЕК. Нестерильная, многоразовая. Зажим-1шт. Зажим Dorsey, кишечный, монополярный, атравматический, прямой, с насечкой, окончатый, длина 310 мм, диаметр 5 мм. Клипаппликатор-1шт. Клипаппликатор, эндоскопический, размер ML, длина 420 мм, диаметр 10 мм . Клипсы-2шт. Клипсы DS, лигатурные, титановые, размер ML, Тип: DS, однозарядный, Длина 8,90 мм, Ширина отверстия (мм) 7,8 мм, Размер ML, Цвет зеленый, Материал титан, Стерильный, одноразовый. Клипаппликатор-1шт. Клипаппликатор, эндоскопический, размер ML, длина 310 мм, диаметр 10 мм . Нестерильный, многоразовый. Клипсы-1шт. Клипсы DS, лигатурные, титановые, с защелкой, размер ML, Тип DS, с защелкой, однозарядный, Длина 9,40 мм, Ширина отверстия (мм) 7,8 мм, Размер ML, Цвет зеленый, Материал титан, Продукт не содержит латекса. Стерильный, одноразовый. Иглодержатель-1шт. Иглодержатель изогнутый вправо 5 мм 370 мм. Электрод-1шт. Электрод-крючок, монополярный, J-образный, с керамической изоляцией, диаметр 5 мм, для использования с GK372R, GK374R. Нестерильный, многоразовый. Рукоятка-1шт. Рукоятка для монополярных лапароскопических электродов, диаметр 5 мм, длина 330 мм. Нестерильная, многоразовая. Троакар-2шт. Троакар многоразовый, гибкий, для торакокопии, диаметр 7 мм, длина 75 мм. Троакар-2шт. Троакар многоразовый, гибкий, в комплекте, диаметр 13 мм, длина 75 мм. Тубус -2шт. Тубус для троакара, гибкий, диаметр 7 мм, длина 75 мм. Тубус -2шт. Тубус для троакара, гибкий, диаметр 12,5 мм, длина 75 мм. Рабочая вставка-1шт. Рабочая вставка щипцов захватывающих, монополярных, прямых, с насечкой, окончатых, длина 370 мм, диаметр 5 мм. Трубка наружная-1шт. Трубка наружная, изолированная, длина 310 мм, диаметр 5 мм. Для использования с монополярными устройствами AdTес и биполярными устройствами AdTес. Нестерильная, многоразовая. Рукоятка-1шт. Рукоятка для инструментов AdTес стандартных, с кремальерой, изоляция РЕЕК, с кремальерой, кремальера может быть деактивирована. Нестерильная, многоразовая. Трубка наружная-1шт. Трубка наружная, изолированная, длина 370 мм, диаметр 5/10 мм. Эндоскоп-1шт. Эндоскоп высокого разрешения HD, жесткий, угол обзора 30°, диаметр 10,0 мм, длина 330 мм. Нестерильный, многоразовый. Сетка-1шт. Сетка стальная для одного оптического прибора, длина корпуса которого составляет 340 мм. Внешняя длина (мм) 454 мм, внешняя ширина (мм) 84 мм, внешняя высота (мм) 41 мм, внутренняя длина (мм) 448 мм, внутренняя ширина (мм) 78 мм, внутренняя высота (мм) 34 мм. Предназначена для хранения, стерилизации и транспортировки инструментов. Нестерильная, многоразовая.</p>



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления
АО «Казахстанский научно-исследовательский
институт онкологии и радиологии»
Д. Кайдарова
от «10» июля 2024 года № _____

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Светильник хирургический с принадлежностями			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Плафон светильника	<p>Клиническое применение: Операционная лампа должна быть предназначена для обеспечения необходимого уровня освещения операционного поля на операционном столе. Операционный светильник должен обеспечивать малое количество теней в области операционного поля, сохраняя цветопередачу, не нагревая операционное поле. Экологичность должна обеспечиваться благодаря минимальному энергопотреблению. Дельтовидная конструкция купола должна максимально увеличивать поле освещённости, а оптимизированная глубина освещённости обеспечивать совершенные условия наблюдения. Наличие не менее трех мощных светодиодов с высокой светоотдачей, размещённых вокруг оси в одном полированном алюминиевом рефлекторе.</p> <p>Технические характеристики: Плафон светильника Уровень освещённости в центре светового пятна на расстоянии 1 м - не менее 160 000 [lx] Регулировка уровня освещения – не менее от 48 000 до 160 000 [lx] Цветовая температура – 4,500 [K] Диапазон светового пятна при фокусировке на расстоянии 1 м - не менее 180 -300 [мм] Электронная система контроля за освещением – да Регулировка электрического поля – 101 мм Индекс цветопередачи - 96 Ra Индекс качества воспроизведения R9 – 96 Общая освещённость – 312 Вт / м2 Коэффициент освещённости – 516 лм / Вт</p>	1 штука

		<p>Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 20 % - не менее 875 [мм]</p> <p>Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 60 % - не менее 420 [мм]</p> <p>Рабочая область - от 67 до 1 545 мм</p> <p>Индекс ламинарного потока (измерение интенсивности турбулентности) – не более 16 %</p> <p>Индекс ламинарного потока (измерение частиц) – 3 Класс</p> <p>Светоизлучающая поверхность – 3 320 см²</p> <p>Повышение температуры над головой хирурга < 1 °С</p> <p>Повышение температуры в рабочей зоне - < 1 °С</p> <p>Общее количество светодиодов не менее - 72 штуки (24 ячейки по 3 светодиода)</p> <p>Энергия излучения – 1,9 МВт / м²Лх</p> <p>Естественное освещение Sim.BIANCE - да</p> <p>Остаточная освещенность с 1 тенью – не менее 67 % Остаточная освещенность с 2 тенями – не менее 47 %</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой – не менее 97%</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой и 1 тенью – не менее 64%</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой и 2 тенями – не менее 45 %</p> <p>Потребляемая мощность – 2 580 Лх/Вт</p> <p>Электротехнические купола:</p> <p>Электропитание, монтажная плата (ДхШхВ) - 322x145x90 мм</p> <p>Источник питания - первичное напряжение AC – 100 -240 V</p> <p>Входное напряжение – 220/230 В</p> <p>Потребляемая мощность при 24 В – не более 62 Вт</p> <p>Срок службы светодиодов > 50,000 [час]</p> <p>Классификация по MDD – I</p> <p>Класс защиты согласно IEC 60601 - I</p> <p>Класс защиты подвески - IP 30</p> <p>Класс защиты корпуса - IP 52</p> <p>Физические характеристики купола:</p> <p>Минимальная высота помещения с полной карданной подвеской (электропитание на потолочной трубке, высота прохода 2,25 м) – 2 730 мм</p> <p>Рабочий диапазон – не менее 1 750 мм</p> <p>Вес головы – не более 18 кг</p> <p>Высота купола без ручки – не более 71 мм</p> <p>Диаметр головки – не менее 710 мм</p> <p>Поле рефлекторной бестеневой системы – не менее 910 мм</p> <p>Количество LED диодов для 1 светящей ячейки – не менее 3 шт</p> <p>Угол освещения от 1 LED диода – не менее 120°</p> <p>Угол освещения от 1 светящей ячейки – не менее 360°</p> <p>Классификация стекла - ESG закаленное стекло</p>	
2	Плафон светильника	<p>Клиническое применение:</p> <p>Операционная лампа должна быть предназначена для обеспечения необходимого уровня освещения операционного поля на операционном столе.</p>	1 штука

		<p>Операционный светильник должен обеспечивать малое количество теней в области операционного поля, сохраняя цветопередачу, не нагревая операционное поле. Экологичность должна обеспечиваться благодаря минимальному энергопотреблению. Дельтовидная конструкция купола должна максимально увеличивать поле освещённости, а оптимизированная глубина освещённости обеспечивать совершенные условия наблюдения. Наличие не менее трех мощных светодиодов с высокой светоотдачей, размещённых вокруг оси в одном полированном алюминиевом рефлекторе.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Плафон светильника</p> <p>Уровень освещенности в центре светового пятна на расстоянии 1 м - не менее 140 000 [lx]</p> <p>Регулировка уровня освещения – не менее от 42 000 до 140 000 [lx]</p> <p>Цветовая температура - 4,500 [K]</p> <p>Диапазон светового пятна при фокусировке на расстоянии 1 м – не менее 180-290 [мм]</p> <p>Электронная система контроля за освещением – да</p> <p>Регулировка электрического поля – 98 мм</p> <p>Индекс цветопередачи - 96 Ra</p> <p>Индекс качества воспроизведения R9 – 96</p> <p>Общая освещенность – 268 Вт / м²</p> <p>Коэффициент освещённости – не менее 519 лм / Вт</p> <p>Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 20 % - не менее 930 [мм]</p> <p>Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 60 % - не менее 460 [мм]</p> <p>Рабочая область - от 67 до 1 600 мм</p> <p>Индекс ламинарного потока (измерение интенсивности турбулентности) – 16 %</p> <p>Индекс ламинарного потока (измерение частиц) – 3 Класс</p> <p>Светоизлучающая поверхность – 2 360 см²</p> <p>Повышение температуры над головой хирурга < 1 °C</p> <p>Повышение температуры в рабочей зоне - < 1 °C</p> <p>Общее количество светодиодов - не менее 54 штуки (18 ячеек по 3 светодиода)</p> <p>Энергия излучения – 1,9 МВт / м²Лх</p> <p>Естественное освещение Sim.BIANCE - да</p> <p>Остаточная освещенность с 1 тенью – не менее 69 %</p> <p>Остаточная освещенность с 2 тенями – не менее 42 %</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой – не менее 100%</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой и 1 тенью – не менее 68%</p> <p>Остаточная освещенность с 1 лампой и 2 тенями – не менее 42 %</p> <p>Потребляемая мощность – 2 641 Лх/Вт</p> <p>Электротехнические данные 1 -го купола:</p> <p>Электропитание, монтажная плата (ДхШхВ) - 322х145х90 мм</p> <p>Источник питания - первичное напряжение АС – 100 -240 V</p>	
--	--	---	--

		<p>Входное напряжение – 220/230 В Потребляемая мощность при 24 В – не более 53 Вт Срок службы светодиодов > 50,000 [час] Классификация по MDD – I Класс защиты согласно IEC 60601 - I Класс защиты подвески - IP 30 Класс защиты корпуса - IP 52 Физические характеристики купола: Минимальная высота помещения с полной карданной подвеской (электропитание на потолочной трубке, высота прохода 2,25 м) – 2 730 мм Рабочий диапазон – не менее 1 750 мм Вес головы – не более 15 кг Высота купола без ручки – не более 71 мм Диаметр головки – не менее 610 мм Поле рефлекторной бестеневой системы – не менее 910 мм Количество LED диодов для 1 светящей ячейки – не менее 3 шт Угол освещения от 1 LED диода – не менее 120° Угол освещения от 1 светящей ячейки – не менее 360° Классификация стекла - ESG закаленное стекло</p>	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	Стерилизуемая рукоятка светильника	Стерильная рукоятка должна быть предназначена для регулировки уровня светового поля. Подвергается стерилизации путем автоклавирования.	4 штуки
2	Потолочный колпак	Потолочный колпак должен быть выполнен из двух частей и предназначен в качестве декоративной вставки, закрывающей крепление светильника к потолку. Размеры потолочной крышки - Ø620x180	1 штука
3	Потолочная анкерная плита	Плита должна быть выполнена из нержавеющей стали. Иметь отверстия для крепления анкеров.	1 штука
4	Монтажная плита	Монтажная плита должна быть выполнена из нержавеющей стали и предназначена для крепления светильника к потолку. Должна иметь специальные крепления для фиксации плиты к потолку. Дополнительные крепления с внутренней резьбой для фиксации шпилек, соединяющих монтажную плиту с удлинительными креплениями.	1 штука
5	Анкеры	Анкеры должны быть выполнены из металла, длиной от 10 до 15 см.	5 штук
6	Потолочная труба	Потолочная труба используется для крепления системы, включающей в себя подвесной рычаг, пружинный рычаг и плафон светильника, к потолку.	1 штука
7	Пружинный рычаг	Пружинный рычаг должен быть предназначен для регулировки плафон по высоте и вокруг оси подвесного рычага. Уровень натяжения рычага обеспечивать неподвижность плафона без усилия медицинского персонала, исключаям произвольное изменение положения плафона во время операции.	2 штуки
8	Пульт управления освещением	<p>Панель управления светильника должна быть оснащена 6-ю клавишами, позволяющими изменить следующие параметры:</p> <p>Клавиша включения/выключения питания светильника Клавиша уменьшения интенсивности света Клавиша увеличения интенсивности света</p>	2 штуки

			Клавиша уменьшения размера светового пятна Клавиша увеличения размера светового пятна Клавиша включения Функция подсветки для эндоскопических операций путем нажатия одной кнопки.	
	9	Трансформатор	Электрический трансформатор должен служить в качестве преобразователя при подключении питания светильника к общей сети медицинского учреждения. Вес источника питания – не более 2,2 кг	2 штуки
	10	Подвесной рычаг	Подвесной рычаг должен иметь фиксированную высоту и регулировку вокруг оси потолочной трубы, обеспечивая маневренность плафона внутри операционной. Подвесной рычаг должен быть выполнен из металла и выдерживать нагрузку на конце рычага, обеспечивая надежность конструкции.	2 штуки
	11	Карданный подвес	Карданный подвес должен быть выполнен из металлического профиля круглого сечения. Обеспечивает регулировку плафона вокруг вертикальной и горизонтальной оси.	2 штуки
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	1	нет		
3	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть: 220 В Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Площадь помещения: не менее 10 кв. м. Наличие приточно-вытяжной вентиляции.		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней, не позднее "1" ноября 2024г. г. Адрес: г.Алматы, пр.Абая 91		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.		
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает		

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



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления
АО «КазХСН научно-исследовательский
институт онкологии и радиологии»
Д. Кайдарова
от «10» июля 2024 года № _____

Характеристики	
Спецификация приборов	Инфузионный насос представляет собой портативный волюметрический инфузионный насос, используемый с совместимыми инфузионными магистралями и принадлежностями. Насос предназначен для применения у взрослых, детей и новорожденных для постоянного или периодического введения парентеральных или энтеральных растворов через стандартные клинические доступы. Перечень доступов включает внутривенный, внутри артериальный, подкожный, эпидуральный и энтеральный, но не ограничивается только ими.
Тип насоса	Волюметрический
Классификация	Защита от дефибриляции, тип CF (Cardiac Floating), Класс защиты II, соотв. Требованиям IEC/EN 60601-1, Класс IIb в соответствии с Директивой Европейского Совета 93/42/EEC
Защита от влаги	IP34: защита от жидкостей (защита от брызг, падающих в любом направлении) защита от посторонних предметов диаметром $\geq 2,5$ мм.
EMV	EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011 Примечание: действительно для водяного столба 50 см
Условия эксплуатации Температура Относительная влажность Атмосферное давление	+10° С...+40° С 30%...90% (без конденсата) 0,54 ... 1,06 бар
Условия хранения Температура Относительная влажность Атмосферное давление	-20°С... +55°С 20%...90% (без конденсата) 0,5...1,06 бар
Тип модуля	Гибкая модульная система для предварительной и лёгкой транспортировки
Интерфейс	Коннектор для подключения к электросети Порт для соединительного кабеля 12В и вызова персонала. Инфракрасный порт для коммуникации со станцией и для сервисных целей.
Размер Ш x В x Г/Вес	290 x 98 x 220 мм / 1.9 кг (включая зажим для штатива компакт плюс)
Прочный дизайн	Защита от падений благодаря ударопрочному корпусу
Встроенная ручка	Для транспортировки как одного, так и до трёх сложенных в паз насосов.
Расходный материал	оригинальные инфузионные линии различных вариантов исполнения
Установка объёма	Предварительный выбор объёма 0,1 мл - 9,999 мл с шагом 0,01 мл/ч
Погрешности скорости инфузии	± 5 % в соответствии с IEC/EN 60601-2-24
Данные о препарате	<ul style="list-style-type: none">- Отображает название лекарственного средства до 34 символов.- Категория «Tall man» для введения лекарственного средства- Концентрация в дозированных единицах (например, xx мг в 50 мл)- Значение по умолчанию для непрерывной скорости в мл/ч и в стандартной дозировке- Softlimit (мягкие ограничения) для макс. или мин. расход/дозировка с предупреждением при превышении заданных порогов.- Hardlimit (жесткие ограничения) для макс. или мин. скорость потока / дозировка, которая не может быть превышена и блокируется насосом.- Softlimit для макс. или мин. болюс /скорость с предупреждением при превышении.- Hardlimit для макс. или мин. болюс количество/скорость болюса, которые не могут быть превышены и отброшены насосом.- Уровень давления настраивается для каждого отдельного препарата- Выбор разных цветов для одного препарат (8 цветов).

Интегрированная библиотека лекарств:	<ul style="list-style-type: none"> - одна и та же библиотека лекарств может загружаться одновременно через один интерфейс на станции до 18 инфузионных насосов в системе с внешним оборудованием. - В насосе можно использовать до 3000 препаратов. - До 10 концентраций для каждого лекарства - Лекарства можно разделить на 30 категорий. - Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов. - Обновление: возможность через централизованную загрузку.
Болюсное введение	1-1,200 мл/ч.
Установка объема	0,1 мл – 9,999 мл с шагом 0,01 мл
Установка времени	00:01 ч - 99:59 ч
Расчет скорости	Автоматический расчёт при вводе объёма и времени инфузии
Защита от свободного потока	Две системы контроля – встроенные в насос и в систему
Автоматический расчёт дозы	Автоматический расчет скорости при вводе дозы в мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела
Автоматический расчет дозы в мин./ в час / в сутки	Например, мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч с автоматическим расчётом скорости болюса для болюсной инфузии.
Скорость инфузии в режиме KVO	Скорость: ≥ 10 мл / ч: скорость KOR 3 мл / ч Скорость: <10 мл / ч: скорость KOR 1 мл / ч Скорость: <1 мл / ч: скорость KOR = скорости заданной в сервисной программе (заводская скорость по умолчанию 0,1 мл /ч) или текущая скорость, если она ниже.
Кнопка аварийного отключения	Активируется одним нажатием
Функция Б. Браун DoseGuard™- ограничения введения лекарственных средств (наркотические, анестетики, и т. д.)	При превышении фиксированных пороговых значений включается функция жестких и мягких ограничений. Система снижения ошибок дозирования (DERS))
Введения препаратов по заданным профилям	Режим ускорения и замедления, 3 фазы Программируемый режим
Ночной режим	Яркость экрана от 1 до 9 Звук от 1 до 9; автоматический переход в ночной режим при заданном параметре
Режим Пауза	Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ)
Память	1000 записей журнала При необходимости, следующие записи вносятся поверх самых старых. 100 событий системной диагностики При выключении прибора и извлечении батареи записи сохраняются.
Список Лекарств	До 3000 лекарств, включая все параметры до 30 категорий. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства
Параметры препаратов, доступные в программе насоса	Название концентрации. Скорость по умолчанию, мин., макс., дозировка по умолчанию, мин., макс. параметры болюса по умолчанию, мин., макс.,
Нуриетивная терапия	Только парентеральное питание может быть использовано.
Интерфейс пользователя	
Инфузионные профили	Продлённая инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим.
Меню пользователя	возможность выбора на русском языке
Экран - Дисплей	Цветная активная матрица, высокое разрешение 2,4 "TFT, 240 x 320 пикселей, 262 тыс. цветов, угол обзора: все 80 ° (Освещённый графический дисплей для работы от сети и аккумулятора (регулируемый). Цветной дисплей: 240 x 320 пикселей доступно 262 тыс. цветов. Дисплей можно читать под углом 80 градусов Путеводители.)
Информация отображаемая на дисплее	<ul style="list-style-type: none"> - Режим (Run, Stop, Alarm и т. д.) - Название препарата с макс. 34 символа - Все параметры, описанные в библиотеке лекарственных средств - Все операционные аварийные сигналы

	<ul style="list-style-type: none"> - Раздельный расход и болюс - Время инфузии - Остаточный объем для инфузии - Оставшееся время текущей инфузии - Параметры дозы (концентрация, единица измерения, вес пациента и т. Д.) - Заряд батареи - Последний болюс
Система безопасности	
Система защиты против свободного потока	Насос обеспечивает контроль магистрали и, тем самым, защиту от тока жидкости при смене расходных материалов
Предел окклюзионного давления 9 уровней.	<p>Аварийное давление окклюзии 9 уровней от 1,2 бар \pm 0,2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается.</p> <p>Значение давления уровня сигнала тревоги</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 0,067 бар (50 мм рт.ст.) 2) 0,133 бар (100 мм рт.ст.) 3) 0,200 бар (150 мм рт.ст.) 4) 0,300 бар (225 мм рт.ст.) 5) 0,400 бар (300 мм рт.ст.) 6) 0,500 бар (375 мм рт.ст.) 7) 0,700 бар (525 мм рт.ст.) 8) 0,900 бар (675 мм рт.ст.) 9) 1,000 бар (750 мм рт.ст.)
Макс. Объем болюса после сокращения болюса	≤ 0.2 мл.
Сигнал тревоги при отклонении дозировки	При неправильном введении до 1 мл макс. Из-за некорректной работы насоса, насос автоматически выключается.
Снижение скорости	Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги
Блок данных	Блокировка устройства путём нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична
Индикация сигналов тревоги	Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов.
Датчик воздуха	Техническая чувствительность: Детекция пузырьков воздуха $\geq 0,01$ мл Активация сигнала тревоги: Размер одиночного пузырька воздуха: 0,02 – 0,3 мл при скорости не более 1,5 мл/ч (аккумулируемый объем за 1 час, размер пузырьков воздуха 0,01 мл).
Сигналы тревоги	<p>Сигналы тревоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптическая и акустическая сигнализация с помощью экранного справочного текста - сообщения о тревогах и тревогах в тексте - Приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги - Текст справки <p>Предварительные сигналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о состоянии батареи - Время - Объем - переход в режим KVO <p>Сигналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Батарея разряжена - В приборе нет батареи - заданный Объем достигнут - Время ожидания истекло - Давление в системе слишком велико - Окончание KVO - Воздушный пузырек/аккумулированный воздух - Тест на окклюзию не пройден - Входное давление - Дверца насоса открыта - Система неправильно или не установлена - Откалибровать устройство - Название препарата, видимое в аварийном режиме <p>Технические сигналы:</p>

	Параметры или ограничения, зависящие от устройства: <ul style="list-style-type: none"> - Расход - Болюс - Объем болюса - Персонал - Время предварительной тревоги
Функция "Антиболюс"	Функция доступна по умолчанию
Система питания	
Питание от сети	100-240 В, 50-60 Гц, подключение через кабель питания или COMPACT plus станцию 12 В пост. Тока 12 В интерфейсный кабель CP, 10 ВА тип.
Внешний низковольтный источник	12 В постоянного тока; или станция COMPACT plus
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый Литий ионный аккумулятор, простая и быстрая смена без необходимости вскрытия прибора
Время автономной работы	Около 6 ч при скорости 25 мл/ч Потребляемая мощность <20 Вт
Зарядка аккумулятора	Автоматическая подзарядка при подключении к сети; время полной зарядки около 3 часов
Комплектация прибора	<ul style="list-style-type: none"> - Насос (прибор) - Встроенная ручка - Встроенная батарея - Зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки. - Инструкция на русском и казахском языках.
Отчет и интерфейсы	
История о инфузии	<ul style="list-style-type: none"> - Хранение и применение последних 1000 событий в интерфейсе и сервисном меню в режиме реального времени - Внутренняя память насоса для сохранения историй об инфузии - История доступна всем пользователям насоса
Полностью автоматический контроль всех функций, связанных с безопасностью, через двухканальную микропроцессорную систему	Обновление программного обеспечения через <ul style="list-style-type: none"> - USB-адаптер питания - одновременно до 18 насосов (в стыковочной системе) Три инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются без дополнительных принадлежностей Устройства, стыкуются и устанавливаются с подключением и без подключения к специальной докинг системе Универсальный зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки. Волюметрический насос может использоваться автономно. Возможность установки устройства без дополнительных инструментов.
Типы Интерфейсов	Разъем для сетевого напряжения Порт аксессуаров для интерфейсного кабеля 12 В CP и вызов персонала IrDA инфракрасный для связи на станции и для оказания услуг
Вызов персонала	Соединительный кабель для системы вызова персонала приобретается отдельно
Настройка	Конфигурация Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу
Обновление ПО	Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией
Функция Technical Safety Control (TSC) and Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Напоминание TSC на насосе в качестве опции - Внедрение обновлений TSC каждые 24 месяца - Обслуживание предусмотрено (В компании есть локальный инженер)
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в год. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;

	<ul style="list-style-type: none"> - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления
АО «Казахстанский научно-исследовательский
институт онкологии и радиологии»
Д. Кайдарова
от «10» июля 2024 года №

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Источник света к видеоинформационной системе			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Светодиодный (LED) источник света	Источник освещения: уникальная конструкция Multi Light™ на основе 4-х светодиодных ламп (красного, зеленого, синего фиолетового света). Источник должен быть совместимым с видеопроцессором 7000 серии. Долговечность источника: не менее 6 лет. Регулировка мощности света: автоматическая. Индикация режима освещения: выкл, 1, 2, 3. Технология Multi Light™: режим белого света, BLI, BLI с повышенной яркостью, LCI. Режим максимальной передачи света: автоматическое мигание света с максимальной интенсивностью (используется для видимости положения дистального конца эндоскопа снаружи тела пациента). Режим ограничения передачи света: используется для ограничения максимальной интенсивности света (например, для предотвращения свертывания крови под воздействием света при	1 шт.

				кровотечениях). Максимальная светоотдача: не менее 1400 Лм. Тип охлаждения: принудительная вентиляция. Подача воздуха: мембранный насос. Регулировка подачи воздуха: высокая, средняя, низкая, выкл. Максимальное давление подачи воздуха: не менее 65 кПа. Метод подачи воды: подача воды из съемного контейнера под давлением. Параметры электропитания: 110/230 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: не более 1,2 - 0,7 А. Габаритные размеры (ШхВхГ): не более 390 × 155 × 485 мм. Масса: не более 12 кг.			
				Дополнительные комплектующие:			
				2	LCD Монитор	Диагональ: не менее 27-дюймов. Ультравысокая яркость (не менее 900 кд/м2 от 6500° К). Калибровка цвета, стабилизация подсветки. Бесшовная широкоформатная лицевая панель из защитного стекла устойчивого к царапинам. Удобная задняя крышка для простой работы с кабелями.	1 шт.
				3	Тележка	Передвижная стойка, включая: держатель эндоскопа, встроенный стабилизатор напряжения.	1 шт.
				4	Тестер	Тестер для проверки герметичности	
				5	Бутылка для воды	Состоит из емкости объемом не менее 200 мл., резинового крепления емкости к аппарату, адаптер для отчистки, крышки с двухканальной трубкой и разъемом, предназначенным для подключения к гибкому эндоскопу.	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия окружающей среды: температура эксплуатации 10 - 40 °С, относительная влажность 15 - 95% (без конденсации), давление при эксплуатации 700 - 1060 гПа, температура хранения 5 - 50 °С, температура транспортировки -10 - 50 °С, влажность при трансп./хранении 10 - 95% (без конденсации), давление при трансп./хранении 500 - 1060 гПа.					
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP конечный пользователь					
6	Срок поставки МТ и место дислокации	120 календарных дней, не позднее 1 декабря 2024г Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абая 91, конечный пользователь					
7	Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. 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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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.					



«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель правления
 АО «Казакский научно-исследовательский
 институт онкологии и радиологии»
 Д. Кайдарова
 от «10» июля 2024 года № _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Видеогастроскоп к видеоэндоскопической системе 6000 и 7000 серии			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Видеогастроскоп	Глубина резкости (мм): не менее 2–100. Угол поля зрения: Нормально: не менее 140°. Ø дистального конца (мм): не более 9,2 Ø вводимой части (мм): 9,3 Ø инструментального канала (мм): 2,8 Углы изгиба (вверх/вниз): не менее 210°/90° Углы изгиба (влево/вправо): не менее 100°/100° Рабочая длина (мм): не менее 1100 мм Примечание: видеогастроскоп должен быть совместим с процессорами 6000 и 7000 серии, так же поддерживать функции BLI, LCI,	3 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия окружающей среды: температура эксплуатации 10 - 40 °С, относительная влажность 15 - 95% (без конденсации), давление при эксплуатации 700 - 1060 гПа, температура хранения 5 - 50 °С, температура транспортировки -10 - 50 °С, влажность при трансп./хранении 10 - 95% (без конденсации), давление при трансп./хранении 500 - 1060 гПа.			

5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP конечный пользователь
6	Срок поставки МТ и место дислокации	120 календарных дней Адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Абая 91, конечный пользователь
7	Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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.



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления
АО «Казахский научно-исследовательский
институт онкологии и радиологии»
Д. Кайдарова
от «10» июля 2024 года № ____

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.		Критерии	Описание		
1		Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Видеоколоноскоп к видеоэндоскопической системе 6000 и 7000 серии		
2		Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	не относится к средствам измерения		
3		Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
			Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ		
			Основные комплектующие:		
			1	Видеоколоноскоп	3 шт.
				Глубина резкости (мм): не менее 2–100; Угол поля зрения: 140° Ø дистального конца (мм): не более 12.0 Ø вводимой части(мм): не более 12.0 Ø инструментального канала(мм): не менее 3,8 Углы изгиба (вверх/вниз): не менее 180°/180° Углы изгиба (влево/вправо): не менее 160°/160°	

			Рабочая длина (мм): не менее 1690 Примечание: BLI, LCI, дополнительный канал подачи воды, технология «ColoAssist Adjust». Видеоколоноскоп должен быть совместим с процессорами 6000 и 7000 серии	
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия окружающей среды: температура эксплуатации 10 - 40 °С, относительная влажность 15 - 95% (без конденсации), давление при эксплуатации 700 - 1060 гПа, температура хранения 5 - 50 °С, температура транспортировки -10 - 50 °С, влажность при трансп./хранении 10 - 95% (без конденсации), давление при трансп./хранении 500 - 1060 гПа.		
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP конечный пользователь		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	120 календарных дней Адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Абая 91, конечный пользователь		
7	Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. 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: <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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. 		