

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель правления АО  
«Казахский научно-исследовательский институт  
онкологии и радиологии»

Д. Кайдарова

от «31» мая 2024 года №192



## 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"	Эвакуатор дыма со сменным фильтром	прилагается к ТД	шт	1	DDP пункт назначения	90 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г. Алматы, пр. Абая 91	3 100 000
2	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Фракционный лазер	прилагается к ТД	шт	1	DDP пункт назначения	90 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г. Алматы, пр. Абая 91	19 465 000
3	АО "КазНИИ онкологии и радиологии"	Генератор ультразвука в комплекте	прилагается к ТД	шт	1	DDP пункт назначения	15 календарных дня по заявке Заказчика	АО "КазНИИ онкологии и радиологии", г. Алматы, пр. Абая 91	16 362 800



Председатель правления АО "КазНИИ онкологии и радиологии"  
Кайдаров Д. Б.

М.П.





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



### Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).	Эвакуатор дыма			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Эвакуатор дыма	Назначение аппарата по инструкции: устройство всасывает дым и/или запахи, которые образуются во время лазерной процедуры, создавая тем самым комфортную среду для пользователя устройства и для пациента». Следует понимать, что эвакуатор не является медицинским изделием, предназначен для очистки локальной области воздуха в районе манипулы лазера от продуктов сгорания при проведении процедуры, а не для общей очистки воздуха в помещении. Эвакуатор подходит для работы со всеми медицинскими лазерными аппаратами. Частицы углерода успешно отфильтровываются этим эвакуатором, однако шланг должен быть рядом с областью карбонового пилинга, поскольку эвакуатор фильтрует только непосредственно всасываемый воздух. Фильтр эвакуатора дыма следует менять не реже, чем один раз в год. При этом нужно руководствоваться Санитарными Правилами на фильтры	1 штука

очистки воздуха.

ОСОБЕННОСТИ: Устройство всасывает дым и/или запахи, которые образуются во время лазерной процедуры, создавая тем самым комфортную среду для пользователя устройства и для пациента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА:

- Сетевое напряжение: 220 В, 60 Гц
- Энергопотребление: 840 Вт
- Размеры (Д x Ш x В): 262 мм x 262 мм x 422 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА:

- Устройство (включая рукав) - 1 шт.
- Педаль управления (ножная) - 1 шт.
- Сетевой кабель - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

СБОРКА УСТРОЙСТВА:

- Вставьте рукав в отверстие расположенное на верхней части корпуса устройства. Поверните рукав по часовой стрелке, чтобы зафиксировать его. Поверните рукав в разные стороны несколько раз, чтобы убедиться в надежности фиксации рукава к корпусу устройства.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА:

- Подключите педаль управления к корпусу устройства.
- Вставьте сетевой кабель в гнездо питания, расположенное на корпусе устройства.
- Убедитесь, что источник тока соответствует техническим требованиям, указанным на этикетке. Подключите разъем электропитания к источнику тока.
- Переместите рукав в требуемом направлении.
- Отрегулируйте силу всасывания при помощи контрольной панели.
- Удерживая рукав, включите устройство. Нажмите на педаль управления для начала работы устройства.
- Для прекращения работы устройства нажмите на педаль управления еще раз. Используйте переключатель для того, чтобы обесточить устройство.

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	DDP пункт назначения, согласно условиям договора

	(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	25 дней с момента подписания договора Адрес: DDP: конечный пользователь
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>

УТВЕРЖДАЮ  
 Председатель правления АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»  
 Д. Кайдарова  
 от «31» мая 2024 года № \_\_\_\_



### Техническая спецификация

№ п/п		Критерии		Описание	
1		Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).		Фракционный лазер	
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Фракционный лазер	<p>Фракционный лазер премиум-класса, сочетает в себе универсальность и простоту в использовании. Отвечая постоянно увеличивающемуся диапазону процедур, представляет собой мощнейшую платформу для получения превосходных результатов.</p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Предустановленные процедуры - интуитивно понятный интерфейс позволяет врачам использовать как предустановленные режимы лечения, так и адаптировать их под каждый конкретный случай</li> <li>Удовлетворенность пациентов - короткие комфортные процедуры дают превосходные результаты и требуют минимальное время на восстановление</li> <li>Надежная производительность - прочный эргономичный дизайн и большое количество клинических испытаний</li> </ul>	1 штука

		<p><b>ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фракционное омоложение</li> <li>• Текстурные кожные нарушения</li> <li>• Рубцы (любой этиологии)</li> <li>• Дисхромии</li> <li>• Устранение морщин и пигментных пятен</li> <li>• Удаление новообразований</li> <li>• Другие показания в дерматологии, косметологии, общей и пластической хирургии, гинекологии, проктологии, отоларингологии</li> </ul> <p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобный регулятор сканирования, встроенный в манипулу</li> <li>• Запатентованная система контролируемого хаоса (ССТ) максимизирует расстояние между точками воздействия, повышая комфорт пациента</li> <li>• Настройка направляющего луча на аппликаторе</li> <li>• Простое управление с помощью сенсорного дисплея</li> <li>• Высокая пиковая мощность в коротко импульсном режиме</li> <li>• Непрерывный или импульсный режимы работы</li> <li>• Произвольное или упорядоченное распределение микролучей</li> <li>• Наконечники для разных площадей обработки</li> <li>• Не требуются расходные материалы</li> <li>• Поддержка режимов работы стандартного CO2 лазера</li> <li>• Хирургическая насадка -удаление новообразований у мужчин и женщин (кандиломатоз) и. т. д.</li> </ul> <p><b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основной блок – 1 шт.</li> <li>• Сенсорный ЖК-дисплей – 1 шт.</li> <li>• Шарнирный манипулятор с противовесом - 1 шт.</li> <li>• Сканирующий излучатель – 1 шт.</li> <li>• Зум-насадка с наконечником (хирургическая) – 1 шт.</li> <li>• Ключи запуска - 2 шт.</li> <li>• Педаль – 1шт.</li> <li>• Блокиратор – 1шт.</li> <li>• Крепёжные винты для манипулятора - 3 шт.</li> <li>• Очки защитные для врача – 2 шт.</li> <li>• Очки защитные металлические для пациента – 1 шт.</li> <li>• Ёмкость для стерилизации наконечников - 2 шт.</li> <li>• Руководство по эксплуатации -1 шт.</li> <li>• Инструкции для врача (руководство и ламинированные листы) - 1 комплект.</li> </ul>	
--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Предупреждающая табличка – 1 шт.</li><li>• Сетевой кабель - 1 шт.</li><li>• Предохранитель - 2 шт.</li><li>• Гинекологическая комплект:</li><li>• Манипула «Petit 360°»</li><li>• Манипула «Petit 90°»</li><li>• Направляющая для манипул «Petit360°» и «Petit90°»</li><li>• Рефлекторы для манипулы «Petit 90°»</li><li>• Рефлекторы для манипулы «Petit 360°»</li><li>• Переходник для манипул «Petit360°» и «Petit90°»</li></ul> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Длина волны лазера - 10.6 нм</li><li>• Физическая среда - Герметичный модульный CO2 (RF type) лазер</li><li>• Трубка излучатель, цельнометаллическая - (USA) гарантия 10 лет</li><li>• Метод передачи лазера - Шарнирный манипулятор</li><li>• Направляющий луч сканера - 637 нм</li><li>• Максимальная мощность модуля CO2 RF - 30 Вт</li><li>• Тип и степень электробезопасности - II класс / Тип В</li><li>• Класс лазера - IV класс</li><li>• Диаметр луча - 120, 300, 500 микрон</li><li>• Интерфейс пользователя - Сенсорный жидкокристаллический дисплей, (7 дюймов)</li><li>• Размеры (без манипулятора) - 360 мм(ширина) x 450 мм(длина) x 1870 мм(высота)</li><li>• Охлаждение кожи - Воздушное (от аппликатора)</li><li>• Охлаждение системы - Воздушное</li><li>• Электрические характеристики - Одна фаза, переменный ток, 100~120В или 220~230В, 50/60 Гц, (Предохранитель 250В/6.3А)</li><li>• Потребляемая мощность - 400ВА</li><li>• Масса - 48 кг</li></ul>	
3	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть: 220 В Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Площадь помещения: не менее 10 кв. м. Наличие эвакуатора дыма		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники	DDP пункт назначения, согласно условиям договора		

	(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	25 дней с момента подписания договора Адрес: DDP: конечный пользователь
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 12 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель правления АО «Казахский  
научно-исследовательский институт  
онкологии и радиологии»  
Д. Кайдарова  
от 31 мая 2024 года № \_\_\_\_\_



### Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Генератор ультразвука			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Генератор ультразвука	<p>Генератор ультразвука.</p> <p>Должен иметь возможность одновременной подачи двойной энергии - биполярной и ультразвуковой на бранши одного инструмента.</p> <p>Наличие режимов герметизации и разрезание, ультразвуковое + высокочастотное биполярное воздействие.</p> <p>Наличие режима герметизации, высокочастотное биполярное воздействие.</p> <p>Наличие функции проверки работоспособности инструмента. Номинальное напряжение питания 220–240 В переменного тока.</p> <p>Номинальная частота 50/60 Гц.</p> <p>Колебания частоты В пределах 1 Гц.</p> <p>Номинальная потребляемая мощность не более 360 ВА. Габаритные размеры: не более 375 (Ш) × 106 (В) × 360 (Г) мм.</p> <p>Рабочая частота генератора: для 5 мм инструментов: не менее 47 кГц.</p> <p>Управление и отображение настроек и режимов работы системы должно осуществляться с помощью цветного сенсорного ЖК-дисплея.</p> <p>Вес не более 9 кг.</p> <p>Наличие соединительного разъема для соединения с совместимыми аппаратами.</p> <p>Настройка параметров должна осуществляться посредством тачскрин дисплея.</p> <p>Наличие разъема для подключения ультразвукового инструмента.</p> <p>Наличие разъема для подключения комбинированного инструмента для контролируемой коагуляции ткани и рассечения</p>	1

		<p>ультразвуком.</p> <p>Наличие разъема для ножного переключателя инструмента.</p> <p>Наличие регулятора громкости звука.</p>	
2	Двойная педаль	<p>Ножной переключатель для электрохирургического блока.</p> <p>Двухпедальный.</p> <p>Степень водостойкости:</p> <p>Тип герметичности не менее IPX8.</p> <p>Габаритные размеры не более: 346 (Д) × 64 (В) × 186 мм (Ш).</p> <p>Вес не более 2,3 кг.</p> <p>Длина шнура не менее 4м.</p>	1
3	Трансдюсер	<p>Трансдюсер (ультразвуковой преобразователь) должен быть предназначен для применения с совместимыми ультразвуковым генератором и совместимым инструментом для открытых, лапароскопических (включая вмешательства через единый хирургический доступ) и эндоскопических хирургических вмешательств.</p> <p>Ультразвуковой выход:</p> <p>Частота не менее 47 кГц.</p> <p>Внешний диаметр не более 33 мм.</p> <p>Вес не более 60 г.</p> <p>Длина кабеля преобразователя не менее 3100мм.</p> <p>Номинальное высоко-частотное (РЧ биполярный) напряжение: 229 Vp.</p>	1
4	Ножницы	<p>Ножницы</p> <p>Инструмент диаметром не более 5мм, длина не менее 35см, с фронтальной подвижной рукояткой.</p> <p>Инструмент должен одновременно использовать ВЧ-биполярную электрическую энергию для коагуляции тканей и УЗ-механическую энергию для быстрого рассечения тканей.</p> <p>Коагуляция должна осуществляться за счет контролируемого воздействия на ткань биполярного тока с поддержкой функции автоматического обнаружения завершения процедуры коагуляции ткани.</p> <p>Возможность включения разреза ткани ультразвуком и одновременной биполярной коагуляцией кнопкой управления на инструменте.</p> <p>Возможность отдельного включения функции биполярной коагуляции кнопкой управления на инструменте.</p> <p>Наличие фронтальной рукоятки, имеющей подвижный рычаг овальной формы спереди от ладонного упора инструмента. Привод тремя пальцами руки. Наличие не менее 2-х кнопок активации работы инструмента. Ротация бранш не менее 360°.</p> <p>Рабочая частота ультразвукового воздействия для 5 мм инструментов не менее 47 кГц.</p> <p>Амплитуда не менее 80 мкм.</p> <p>Внешний диаметр стержня не более 5мм.</p> <p>Эффективная (рабочая) длина не менее 350мм.</p> <p>Наличие изогнутой формы браншей.</p> <p>Длина браншей дистального конца инструмента не менее 16 мм.</p> <p>Наличие заостренного кончика инструмента для безопасной механической диссекции.</p> <p>Наличие атравматических зубчиков для надежного</p>	1



			захвата тканей на одной из браншей. Максимальная выходная мощность биполярной коагуляции не менее 40 Ватт. Максимальная выходная мощность при совместной работе ультразвука и биполярной коагуляции не менее 120 Ватт.	
		Дополнительные комплектующие		
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Электрическая сеть 220В, мощность 2,5 кВт.  Водоснабжение: не требуется.  Канализация: не требуется.  Площадь помещения: не менее 10 кв. м.  Наличие приточно-вытяжной вентиляции.</p>		
4	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения		
5	Срок поставки МИ и место дислокации	<p>15 календарных дней  Адрес: г.Алматы пр.Абая 91</p>		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>		