

Протокол об утверждении итогов закупа медицинских изделий на 2022 год №7 на 2022 год способом тендера

г.Алматы

22 ноября 2022 г.

Наименование тендера: Тендер по закупке медицинских изделий №7 на 2022 год
 Заказчик: КГП на ПХВ «Городская клиническая больница №4» Управления общественного здравоохранения г. Алматы
 Организатор: КГП на ПХВ «Городская клиническая больница №4» Управления общественного здравоохранения г. Алматы
 Сумма выделенная на закуп: 197 872 334,00 (сто девяносто семь миллионов восемьсот семьдесят две тысячи триста тридцать четыре) тенге 00 тиын
 Количество лотов: 6

Протокол об утверждении итогов тендера состоит из:

- 1) Протокол итогов (изложение оценки, сопоставление цен, наименования и местонахождение участника каждого лота тендера, предложение которого является вторым после предложения победителя)
- 2) Приложение №1 к протоколу итогов (Сведения и документы составляющие тендерные заявки потенциальных поставщиков)
- 3) Приложение №2 к протоколу итогов (Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика)

Состав тендерной комиссии:

1	Биконуров Н.О.	Заместитель главного врача по лечебной части, председатель тендерной комиссии.
2	Кожамметов Т.К.	Заместитель главного врача по хирургической части, заместитель председателя тендерной комиссии.
3	Ажибеков Н.О.	Заведующий отделения нейрохирургии и нейроинтервенции, член тендерной комиссии.
4	Кенекеева А.Э.	Юрисконсульт, член тендерной комиссии.
5	Жакатов А.Н.	Инженер по медицинской технике, член тендерной комиссии.
	Салыкова Г.К.	Начальник отдела государственных закупок, секретарь тендерной комиссии.

«15» ноября 2022 года в 12-00 часов по времени Нур-Султана по адресу г. Алматы, ул. Папанина 220, малый конференц зал, произвели процедуру вскрытия пакетов тендерных заявок (производилась аудио- и видеозапись). Тендерная комиссия рассмотрела заявки Потенциальных поставщиков согласно Правил организации и проведения закупа 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, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375, Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «Правил 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 и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» (далее – Правила).

**С момента начала приема и до окончательного срока предоставления тендерных заявок зарегистрировано 2 конверта с заявками на участие в тендере
 Тендерную заявку на участие в тендере предоставили следующие потенциальные поставщики**

№	Наименование поставщиков	Местонахождение потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки	Дата и время регистрации тендерной заявки
1	ТОО «Медэкс Плюс»	РК, г. Алматы, пр Сейфуллина 404/67, оф.303	Время – 09:29; 15.11.2022г
2	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	РК, область Абай, г. Семей, ул. Засыдко, 89	Время – 09:30; 15.11.2022г

В процедуре вскрытия конвертов с тендерными заявками присутствовали представители потенциальных поставщиков:

№	Наименование потенциального поставщика
1	Гордеева М. - ТОО «Медэкс Плюс», на основании доверенности исх №233 от 14.11.2022г.
2	Нахатова М.Т. - ТОО «МедСервис ОРЕОН», директор (на основании Приказа №1 от 02.03.2021г.)

5. Информация о привлечении экспертов, представленных ими заключений по соответствию предложенных в заявке на участие в тендере по закупке лекарственных средств на 2018 год для Государственного

Следующие потенциальные поставщики, допущенные на участие в тендере соответствует требованиям тендерной документации и квалификационным требованиям, указанным в главе 3 Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования утвержденные Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 (далее - Правила):

№	Наименование потенциального поставщика	Соответствие квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации
1	ТОО «Медэкс Плюс»	Не соответствует по лотам 1,2 (Приложение №2 к протоколу итогов (Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика)
2	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Соответствует по лотам 1,2,3,4,5,6 (Приложение №2 к протоколу итогов (Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика)

Изложение оценки и сопоставление тендерных заявок:

№ лота	Потенциальный поставщик	Торговое наименование	Цена потенциального поставщика	Победитель	Победитель занявший 2-ое место	Основание
1	ТОО «Медэкс Плюс»	Коагулятор электрохирургический серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3	18 750 000,00		-	отклонить заявку согласно п.70 пп.9) Правил - представление потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации (Приложение №2 к протоколу итогов (Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика)
1	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ARC, серии 400 в комплекте с принадлежностями	19 950 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.
2	ТОО «Медэкс Плюс»	Коагулятор электрохирургический серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3	18 750 000,00		-	отклонить заявку согласно п.70 пп.9) Правил - представление потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации (Приложение №2 к протоколу итогов (Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика)
2	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ARC, серии 400 в комплекте с принадлежностями	19 950 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.
3	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Краниотом: 1 Консоль хирургическая Core 2; 2 Мотор хирургический Pi Drive Motor/Pi Drive+ Motor; 3 Фрезы хирургические для оборудования для обработки костей; 4. Насадки хирургические для оборудования для обработки костей с принадлежностями.	19 610 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.

4	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Бор машина для операций на спине: 1.Консоль хирургическая Core 2, 2.Мотор хирургический Pi Drive Motor/Pi Drive+ Motor; 3.Насадки хирургические для оборудования для обработки костей с принадлежностями, 4.Буры/сверла хирургические для оборудования для обработки костей	19 545 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.
5	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Генератор биполярный Stryker с компонентами и принадлежностями	19 984 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.
6	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	Системы фиксации и стабилизации черепа Dogo с принадлежностями	19 435 000,00	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	-	согласно п.72. главы 8 Правил: лот признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.


На основании проведенных процедур согласно Правил, изложения оценки и сопоставления тендерных заявок комиссия решила:

Согласно Правил п.72. Если тендер в целом или какой-либо лот признаны несостоявшимися по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком или организатором закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку. Осуществить закуп с одного источника, с поставщиком, чья заявка соответствует требованиям тендерной документации по лотам №1,2,3,4,5,6 с ТОО «МедСервис ОРЕОН», БИН 210340002476, РК, область Абай, г.Семей, ул.Засядко, 89 на сумму 197 869 000,00 (сто девяносто семь миллионов восемьсот шестьдесят девять тысяч) тенге 00 тиын.

- 2) Заказчику в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера направить потенциальному поставщику подписанный договор закупа

Биконуров Н.О.  Заместитель главного врача по лечебной части, председатель тендерной комиссии

Кожаметов Т.К.  Заместитель главного врача по хирургической части, заместитель председателя тендерной комиссии

Ажибеков Н.О.  Заведующий отделением нейрохирургии и нейроинтервенции, член тендерной комиссии

Кенекеева А.Э.  Юриисконсульт, член тендерной комиссии

Жакатов А.Н.  Инженер по медицинской технике, член тендерной комиссии

Салыкова Г.К.  Начальник отдела государственных закупок, секретарь тендерной комиссии

Информация о документах, составляющие тендерные заявки потенциальных поставщиков

№	Наименование потенциального поставщика	Наличие документов составляющие тендерную заявку:							
		Гарантийного обеспечения тендерной заявки	Справки о государственной регистрации	Копия устава	Разрешение на фармацевтическую деятельность	Сведения об отсутствии и налоговой задолженности	Представление технической спецификации в соответствии с требованиями Правил	Представление ценового предложения по форме	Соответствие заявки требованиям пункта 66
1	ТОО «Медэкс Плюс»	да	да	да	да	да	да	да	да
2	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	да	да	да	да	да	да	да	да

Опись документов, прилагаемых к заявке потенциального поставщика **ТОО «Медэкс Плюс»**

№	Наименование документа	Дата и номер	Краткое содержание	Кем подписан документ	Оригинал, Копия, нотариально засвидетельствованная копия	Номер Стр.
1.	Заявка на участие в тендере	№ 231 от 14.11.2022года.	Название потенциального поставщика, перечень лотов, срок действия заявки и пр.	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	1
2.	Справка	№ 10100621413102 от 09.11.2022 г.	Справка о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица	Подпись сервера	Электронный документ	7
3.	Устав Товарищества с Ограниченной Ответственностью «Медэкс Плюс»	Б/Н от 23.10.2012 года.	Предмет деятельности, права и обязанности участника ТОО, юр. Статус, капитал, имущество, директор и пр.	Участник Шумейко Светлана Ивановна	Копия	11
4.	Изменение и дополнение к уставу (копия)	б/н от 17.06.2017 года	Место нахождения ТОО	Участник Шумейко Светлана Ивановна	Копия	41

5.	Талон о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий	Входящий регистрационный номер уведомления № KZ04UCA00012191 от 16.01.2020 года.	О начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинских изделий	Подпись сервера	Электронный документ	43
6.	Приказ	№ 5 л/с от 24.08.2017 года.	О назначении директора ТОО «Медэкс Плюс»	Участник Шумейко Светлана Ивановна	Копия	45
7.	Приказ	№ 37 К от 01.09.2021 года.	О наделении полномочиями заместителя директора ТОО «Медэкс Плюс»	Директор ТОО «Медэкс Плюс» Григорьева Н.И.	Копия	47
8.	Сведения об отсутствии задолженности	Уникальный номер 221109TDR02068 от 09.11.2022 года.	Сведения об отсутствии (наличии) задолженности, учет по которым ведется в органах государственных доходов, по состоянию на 09.11.2022 года.	Подпись сервера	Электронный документ	49
9.	Письмо	№ 25-26-3. 02-12/49 от 19.01.2022 года.	О заключении обследования складских помещений по соблюдению условий хранения	И.о. руководителя М. Мухамедяров	Копия	57
10.	Договор аренды	№ 61-22 от 02.07.2021 года.	Об аренде офисных и складских помещений	Управляющий объектом Эбилкасым Н.Б. Директор ТОО «Медэкс Плюс» Григорьева Н.И.	Копия	59
11.	Таблица цен	Б/н от 11.11.2022 года.	Таблица цен Лот № 1	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	87
12.	Таблица цен	Б/н от 11.11.2022 года.	Таблица цен Лот № 2	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	89
13.	Письмо	№ 226 от 11.11.2022 года	Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс»	Оригинал	91

			поставщику	Шумейко С.И.		
14	Письмо	№ 227 от 11.11.2022 года	Письмо о не превышение предельных цен	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	93
15	Опись документов, прилагаемых к заявке потенциального поставщика	б/н	Опись документов, прилагаемых к заявке потенциального поставщика	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	95
16	Перечень закупаемых медицинских изделий	б/н	Перечень закупаемых медицинских изделий и график поставки	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	3
17	Техническая спецификация	б/н	Лот № 1 Описание, назначения и технические параметры	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	5
18	Техническая спецификация	б/н	Лот № 2 Описание, назначения и технические параметры	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	33
19	Преимущества	б/н	Преимущества Коагулятора электрохирургического серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3 с техническим заданием на Лоты №1 и №2	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	61
20	Регистрационное удостоверение	РК-МТ-5№018065 от 23.07.2018 года	Коагулятор электрохирургический серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3 с принадлежностями, ERBE Elektromedizin GmbH, Германия	Руководитель государственного органа	Эл. документ	63
21	Письмо	б/н	Письмо от ООО «Эрбе Электромедицин» о том, что Коагулятор электрохирургический серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3 не является средством измерения.	Генеральный директор ООО «ЭРБЭ Электромедицин» Михаэль Винклер	Копия	107
22	Письмо	№ 228 от 11.11.2022 года	Письмо о требовании к медицинским	Зам. директора ТОО «Медэкс	Оригинал	109

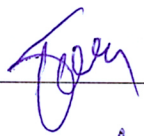
			изделиям, приобретаемым в рамках оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования	Плюс» Шумейко С.И.		
23	Платежное поручение	№ 423 от 11.11.2022 года	Гарантийное обеспечение тендерной заявки	Зам. директора ТОО «Медэкс Плюс» Шумейко С.И.	Оригинал	
24	CD диск		опись документов и технические спецификации			

Опись документов, прилагаемых
к заявке потенциального поставщика ТОО «МедСервис ОРЕОН»


№	Наименование документа	Дата и номер	Краткое содержание	Кем подписан документ (указать должность и Ф.И.О. (при его наличии))	Оригинал, копия, нотариально засвидетельствованная копия (указать нужное)	Номер страницы
1	Титульный лист основной части					1-2
2	Заявка	11.11.2022	на участие в тендере	Нахатова М.Т. директор	оригинал	3-6
3	Справка	02.03.2021	о государственной регистрации	-	Электронная копия	7-8
4	Устав	02.03.2021	Устав	Нахатова М.Т. директор	копия	9-20
5	Талон	02.11.2022	о начале или прекращении деятельности по оптовой или розничной реализации мед.изделий	-	Электронная копия	21-26
6	Талон	12.03.2021	о начале или прекращении деятельности по оптовой или розничной реализации мед.изделий	-	Электронная копия	27-32
7	Письмо	11.11.2022	Пояснение к талонам	Нахатова М.Т. директор	оригинал	33-34
8	Письмо	11.11.2022	о соответствии квалификационным требованиям	Нахатова М.Т. директор	оригинал	35-36
9	Сведения	01.11.2022	об отсутствии задолженности с налогового органа с кабинета	-	Электронная копия	37-44

			налогоплательщика			
10	Ценовые предложения	11.11.2022	Ценовые предложения	Нахатова М.Т. директор	оригинал	45-56
11	Заключения по результатам анализа предельных цен на медицинскую технику	№ 0720 от 08.07.2021 №1716 от 21.01.2022 № 0164 от 17.06.2022	Экспертизы цены	Уполномоченные лица	копия	57-238
12	Решение	№ 1 от 02.03.2021 г.	о назначении директора	Нахатова М.Т. директор	копия	239-240
13	Приказ	№ 1 от 02.03.2021 г.	о назначении на должность директора	Нахатова М.Т. директор	копия	241-242
14	Платежное поручение	№ 193 от 09.11.2022 г.	Обеспечение тендерной заявки в виде залога денег	Нахатова М.Т. директор	оригинал	
1	Титульный лист технической части					1-2
2	Технические спецификации		Технические спецификации	Нахатова М.Т. директор	оригинал	3-74
3	Регистрационное удостоверение	РК-МТ-7№014614 от 29.07.2022 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Байсеркин Б.С.	Электронная копия	75-100
4	Регистрационное удостоверение	РК-МТ-5№018980 от 15.04.2019 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Бюрабекова Л.В.	Электронная копия	101-104
5	Регистрационное удостоверение	РК-МИ (МТ)-№016713 от 05.03.2022 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Байсеркин Б.С.	Электронная копия	105-114
6	Регистрационное удостоверение	РК-ИМН-5№021418 от 13.11.2020 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Ахметниязова Л.М.	Электронная копия	115-118
7	Регистрационное удостоверение	РК-ИМН-5№021419 от 13.11.2020 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Ахметниязова Л.М.	Электронная копия	119-124
8	Регистрационное удостоверение	РК-ИМН-5№021692 от 25.12.2020 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Ахметниязова Л.М.	Электронная копия	125-140
9	Регистрационное удостоверение	РК-МТ-5№018980 от 15.04.2019 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Бюрабекова Л.В.	Электронная копия	141-144
10	Регистрационное удостоверение	РК-МТ-5№016527 от 06.06.2022 г.	Регистрационное удостоверение	Руководитель Байсеркин Б.С.	Электронная копия	145-156
11	Письмо	11.11.2022	об отсутствии необходимости внесения в реестр	Нахатова М.Т. директор	оригинал	157-158
12	Письмо	11.11.2022	об отсутствии необходимости предоставления актов СЭС о наличии «холодовой цепи»	Нахатова М.Т. директор	оригинал	159-160
13	Авторизационное письмо	№30-1-22 от 30.05.2022 г.	Авторизационное письмо	Глава Представительства Блаутский Я.	Нотариально-засвидетельствованная копия	161-162
14	Авторизационное письмо	16.05.2022 г.	Авторизационное письмо	Управляющий директор Мартинус М.Г.	Нотариально-засвидетельствованная копия	163-166
15	Доверенность	31.05.2022 г.	Доверенность	Финансовый директор региона	Нотариально-засвидетельствованная копия	167-168

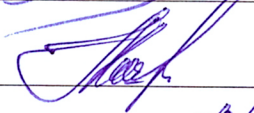
				Марк Леуниссен	ванная копия	
16	Сертификат	16.06.2022 г.	Сертификат инженера	Глава Представительств а Блавутский Я.	Нотариально- засвидетельство ванная копия	169-170
17	Сертификат	27.05.2022 г.	Сертификат инженера	Управляющий директор Мартинус М.Г.	Нотариально- засвидетельство ванная копия	171-174
18	Сертификат	03.06.2022 г.	Сертификат инженера	Руководитель региональной тех службы Зиад Вахим	Нотариально- засвидетельство ванная копия	175-176
19	Гарантийное письмо	11.11.2022	О соответствии требованиям к медицинским изделиям	Нахатова М.Т. директор	оригинал	177-180
	Платежное поручение	№193 от 09.11.2022г.	Внесение гар.взноса в размере 1% по лотам №1,2,3,4,5,6	АО «БанкЦентр Кредит» отд.1102 09.11.2022г. Бектурганова А.Т.	Оригинал	1
	Опись документов				Диск CD-R	

Биконуров Н.О.  Заместитель главного врача по лечебной части, председатель тендерной комиссии

Кожухметов Т.К.  Заместитель главного врача по хирургической части, заместитель председателя тендерной комиссии

Ажибеков Н.О.  Заведующий отделением нейрохирургии и нейроинтервенции, член тендерной комиссии

Кенекеева А.Э.  Юрисконсульт, член тендерной комиссии

Жакатов А.Н.  Инженер по медицинской технике, член тендерной комиссии

Салыкова Г.К.  Начальник отдела государственных закупок, секретарь тендерной комиссии

Лот №1

Сопоставление тендерных заявок потенциальных поставщиков с технической спецификацией Заказчика

№ п/п Критерии	Описание		Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация	
1 Наименование медицинских изделий	Аппарат электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ)			
	№ п/п Наименование комплектующего к МИ	Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое кол-во	
Основные комплектующие				
Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ВЧ аппарат предназначен исключительно для того, чтобы генерировать электрическую мощность для монополярного и биполярного резания и коагуляции при хирургических вмешательствах. Область применения:общая хирургия, эндоскопия, гинекология, хирургия кисти, ЛОР, кардиохирургия (включая операции на открытом сердце), нейрохирургия, детская хирургия, пластическая хирургия/дерматология, грудная хирургия, ортопедия, урология, включая трансуретральную резекцию (ТУР). Условия эксплуатации: температур от +10°С до +40°С относительная влажность от 30% до 75% без образования конденсата атмосферное давление от 700hПа до 1060hПа площадь помещения 5 м2 особых требований по эксплуатации нет. Инструкция по эксплуатации на бумажном и электронном носителе (каз./рус. язык). Технические характеристики: Электропитание от сети 220 В - 240 В Мин. потребляемая мощность не более 3 Вт / 40 ВА Мин. потребляемая тока не более 200 мА Макс. потребляемая мощность не более (при 400 Вт) 700 Вт / 1150 ВА Макс. потребление тока не более (при 400 Вт) 5 А Сетевой предохранитель не менее 2 x 5 Ач инерционный Частота сети 50 / 60 Гц Разъем для выравнивания потенциалов наличие Максимальная мощность при монополярном применении не менее 400Вт (при сопротивлении 200 Ом) Максимальная мощность при монополярном применении не менее 400Вт (при сопротивлении 75 Ом) частота тока ВЧ-генератора, 350кГц/1МГц RFPD частота датчика не менее 13,56 МГц	1 шт.		
2 Требования к комплектации	1			
Соответствует	Соответствует	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	ТОО «Медэкс Плюс»	

		<p>рабочий цикл 0-100% схема модуляции АМ антенны не менее 4 внутренних антенны (разнос антенн – нет одновременной передачи на обе антенны) число каналов 1 максимальная выходная мощность RF 33 дБм (<< 42 дБмкА/м на 10 м) Подключение инструментов Количество разъемов для подключения монополярных инструментов не менее 2 Количество разъемов для подключения биполярных инструментов не менее 3 Количество портов для подключения ножных педалей не менее 2 Монополярные функции: Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов монополярного сечения. Режим сечения «Стандарт» для быстрого рассечения тканей с незначительным эффектом коагуляции Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 400 Ватт Количество изменяемых эффектов не менее 9 Пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик Режим сечения «Микро» для прецизионного рассечения тканей с точной дозировкой мощности Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 50 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 9 пиковое напряжение не менее 280 – 450 Впик Режим сечения «Сухое» для рассечения тканей с усиленным регулируемым эффектом коагуляции Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 9 пиковое напряжение не менее 1 400 – 1 600 Впик Режим сечения «Аргон» в среде аргона для предотвращения эффекта коагуляционного некроза тканей, с использованием дополнительного аргонового модуля диапазон регулировки мощности не менее 1 – 300 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 9 пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик Режим сечения «Резекция» для проведения разрезов в гинекологии и урологии при сниженном значении мощности на выходе и с предотвращением прилипания электрода наличие установленная мощность не менее 250 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 5 пиковое напряжение не менее 650 – 750 Впик Специализированный режим сечения (Гинекологическая петля) для эндоскопической тнстерактомии Диапазон регулировки мощности не менее 300 – 400 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 650 Впик Режим сечения «Литароскопия» для литароскопии и артроскопии наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 9 пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик Режим для полипектомии 1 / 2 / 3 медленная / средняя / быстрая</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Режим для полипэктомии медленная / средняя / быстрая (в составе опции</p> <p>Режим коагуляции «Умеренная контактная коагуляция» с высокой степенью проникновения и минимальным эффектом обугливания, стандартная диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 190 Впик</p> <p>Режим коагуляции «Умеренная контактная коагуляция» с высокой степенью проникновения и минимальным эффектом обугливания, микро умеренная коагуляция диапазон регулировки мощности не менее 1 – 30 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 2 пиковое напряжение не менее 150 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированная без разреза» с высокой степенью рассеечения диапазон регулировки мощности не менее 1 – 80 Ватт пиковое напряжение не менее 1 020 — 4 770 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированное смешанное» с умеренной степенью рассеечения диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 1 500 – 2 500 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированное с разрезом» с высокой степенью рассеечения диапазон регулировки мощности не менее 1 – 250 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 4 пиковое напряжение не менее 1 500 – 1 300 Впик</p> <p>Режим бесконтактной коагуляции «Спрей» с использованием электрической дуги для коагуляции диффузных кровоточений диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 4 пиковое напряжение не менее 3 000 – 5 000 Впик</p> <p>Режим коагуляции в среде аргона «Аргон открытый» для открытых операций с использованием дополнительного аргонового модуля диапазон регулировки мощности 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 4 600 Впик</p> <p>Режим коагуляции в среде аргона «Аргон гибкий» для непрерывной коагуляции при гастродоскопических операциях С использованием дополнительного аргонового модуля диапазон регулировки мощности не менее 1 – 80 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции «Резекция» для гемостаза в гинекологии и урологии диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 2 200 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции для кардиохирургии и хирургии молочной железы диапазон регулировки мощности не менее 1 – 60 Ватт пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции для торакальной хирургии наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Режим одновременной независимой коагуляции двумя монополярными инструментами</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 2 000 – 4 600 Впит симметричное распределение заданной мощности между двумя электродами Режим коагуляции для контактной коагуляции малых поверхностей в гастроэнтерологии диапазон регулировки мощности не менее 1 – 50 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 1 800 – 2 800 Впит Режим коагуляции для лапароскопии и артроскопии наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 1 800 Впит Биполярные функции: Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов биполярного сечения Режим биполярного сечения «Стандарт» для лапароскопии диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт пиковое напряжение не менее 400 Впит Режим «Биполярная резекция» для биполярного разреза в гинекологии и урологии опционально установленная мощность не менее 250 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 500 Впит Режим «Биполярная резекция» для биполярного разреза в гинекологии и урологии опционально установленная мощность не менее 860 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 500 Впит Режим «Биполярные ножницы» для коагуляции до и во время механического разреза диапазон регулировки мощности не менее 1 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впит Режим «Вяпоризация» используется для вапоризации в гинекологии и урологии. При контакте с тканью немедленно затормаживается световая дуга, что позволяет быстро испарить ткань с небольшим рассеиванием тепла в окружающую среду диапазон регулировки мощности не менее 300 - 400 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 350 - 450 Впит Режим коагуляции «Стандартный пинцет» для контактной коагуляции пинцетом без образования искр диапазон регулировки мощности не менее 1 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впит Режим коагуляции «Стандартный пинцет АВТО» для контактной коагуляции пинцетом с автоматической активацией при контакте с тканью диапазон регулировки мощности не менее 5 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впит Ручная настройка времени отсрочки автоматической активации биполярной коагуляции Режим коагуляции «Микро пинцет» для контактной коагуляции микропинцетом без образования искр с точно лимитированной мощностью диапазон регулировки мощности не менее 0,1 – 40 Ватт пиковое напряжение не менее 90 Впит Режим коагуляции «Пинцет форсированный» для быстрой коагуляции пинцетом диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт пиковое напряжение не менее 550 Впит Режим «Лигирование» для заваривания вен, артерий и тканевых связок открытым и лапароскопическим доступом опционально</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>установленная мощность не менее 200 Ватт пиковое напряжение не менее 190 Впик полностью автоматическая настройка и регулирование параметров режима, не требующая ручной коррекции Режим для заваривания вен, артерий и тканевых связок открытым доступом опционально установленная мощность не менее 200 Ватт пиковое напряжение не менее 190 Впик полностью автоматическая настройка и регулирование параметров режима, не требующая ручной коррекции Режим используется для необработанного запаивания вен, артерий и пучков тканей установленная мощность не менее 150 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впик Режим «Биполярные ножницы» используется с биполярными ножницами, коагуляция до или во время механического резания, а также точечную и поверхностную коагуляцию диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впик Режим «Лапароскопия» для коагуляции биполярными лапароскопическими инструментами диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впик Режим «Лапароскопия микро» используется совместно с тонкими биполярными лапароскопическими инструментами для коагуляции диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт пиковое напряжение не менее 110 Впик Режим «Биполярная резекция» для рассечения и коагуляции тканей в жидкой среде с использованием специализированных инструментов - биполярных резектоскопов, резекционных петель (доступен при наличии опции «Биполярная резекция») диапазон регулировки мощности не менее 125 – 350 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 4 пиковое напряжение не менее 190 Впик Режим «SimCoag» используется для коагуляции с применением биполярных инструментов, например, пинцетов. Мощность можно выбрать индивидуально для каждого инструмента: она передается без потерь при одновременной активации. Мощность можно настроить шагами по не менее 5 ватт установленная мощность не менее 5-60 Ватт пиковое напряжение не менее 550 Впик Режим «Вапоризация» используется для биполярного гемостаза, а также для вапоризации в гинекологии и урологии установленная мощность не менее 250 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 190 – 500 Впик Возможности, наличие: Функция АВТОСТАРТ Конвективное охлаждение Автоматическое Принудительное Охлаждение вентрилятором с температурным регулированием Режим Работы периодический (вкл./выкл.) 10/30 секунд Функция автоматического распознавания подключаемых инструментов. Система контроля прилегания нейтральных электродов</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Индикация переходного сопротивления между частями составных нейтральных электродов. Максимальное допустимое сопротивление между частями составных нейтральных электродов 300 Ом.</p> <p>Индикация активного сопротивления при использовании цельных нейтральных электродов. Отображение цифрового значения сопротивления на нейтральном электроде</p> <p>Возможность ручного выбора типа используемого нейтрального электрода</p> <p>Индикация типа используемого нейтрального электрода: цельный, составной, для новорожденных.</p> <p>Автоматическое ограничение мощности при использовании нейтральных электродов для новорожденных, не менее 50 Ватт.</p> <p>Визуальное и звуковое оповещение при опасности повреждения в связи с нейтральным электродом</p> <p>Регулировка громкости аварийных сигналов</p> <p>Звуковые сигналы для: предупреждения, активации, выбора параметров, стартового приветствия</p> <p>Сопровождение звукового сигнала предупреждения текстовым сообщением на экране, содержащим информацию о дальнейших действиях</p> <p>Интегрированная система безопасности.</p> <p>Контакт для подключения кабеля выравнивания потенциалов.</p> <p>Функция самотестирования при включении.</p> <p>Постоянный индикатор состояния на дисплее аппарата наличие</p> <p>Непрерывная самопроверка и отображение ошибок в системе в виде текстового сообщения о неисправности, содержащего дальнейшую информацию</p> <p>Защита от непреднамеренной активации без подключенного инструмента</p> <p>Система автоматического регулирования электрической дуги.</p> <p>Постоянный контроль за ВЧ-токами утечки, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Контроль над дозированием параметров ВЧ-тока, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Индикатор ошибок оператора, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Обнаружение короткого замыкания</p> <p>Устойчивость к разрядам дефибрилятора наличие</p> <p>Отображение информации о дате следующего сервисного обслуживания</p> <p>Функция автоматического напоминания о необходимости проведения сервисного обслуживания опционально</p> <p>Возможность расширения областей применения аппарата за счет активации опциональных функций</p> <p>Возможность оснащения: Опция биполярная резекция.</p> <p>Опция биполярного лигирования.</p> <p>Устройства ввода, отображения и коммуникации</p> <p>Емкостный сенсорный не менее 9" TFT-дисплей для отображения состояния систем безопасности, выбранных режимов использования и служебной информации на казахском и русском языках</p> <p>Один универсальный мультитачскрин для отображения параметров мощности и эффектов, устанавливаемых на каждом из разъемов для подключения инструментов, строки состояния, систем безопасности и контроля параметров, а также служебной информации</p> <p>Сенсорное управление программными кнопками (технология TouchScreen).</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Автоматическая подсветка дисплея активного разъема Не создающее электромагнитных помех оптоволоконное соединение ВЧ-генератора с аргоплазменной приставкой Сервисно-технические возможности: USB-интерфейс для обновления ПО аппарата. CAN/UART-интерфейс для использования ПО сервисной поддержки. Ethernet-интерфейс для удаленного доступа к сервисным функциям. Встроенная в аппарат программа для сервисной поддержки. Сервисная поддержка с использованием интегрированной системы безопасности. Система радиочастотной идентификации и регистрации количества использования инструментов. Индикация артикульного и серийного номера подключенного инструмента Количество сохраняемых пользовательских программ не менее 400. Возможность задания уникальных имен пользовательских программ с использованием экранной клавиатуры (русская/английская) Меню для быстрого поиска 8-ми избранных программ Ножной переключатель с двойной и/или одноклавишной педалью с дополнительной кнопкой для переключения между активными инструментами Световая индикация надежности сопряжения кабелей с разъемами на аппарате Световая индикация разъема активного инструмента Регулировка уровня яркости дисплея Регулировка громкости звука сигналов активации и сигналов нажатия клавиш в диапазоне от 1 до 5 уровней Индивидуальный накопитель с возможностью записи и считывания до 6 пользовательских программ Возможность переноса пользовательских программ, сохраненных на накопителе на любой другой аппарат идентичного бренда. Возможность использования в интерфейсе одного из 27 основных мировых языков, в том числе меню аппарата возможно использовать на казахском и русском языке Возможность создания персонализированного стартового экрана загрузки с заданной пользователем продолжительностью отображения. Возможность изменения / удаления персонализированного стартового экрана загрузки. Возможность возврата к заводским настройкам аппарата (сброс всех пользовательских настроек) Возможность создания резервной копии пользовательских и системных настроек аппарата и ее сохранение на USB-устройстве Возможность восстановления пользовательских и системных настроек аппарата из резервной копии на USB-устройстве Отображение номера версии и даты программного обеспечения Отображение перечня установленных опций Возможность просмотра обучающего озвученного видеofilmа непосредственно на экране аппарата. Возможность просмотра инструкции по эксплуатации непосредственно на экране аппарата. Удобная система поиска необходимой информации</p>		
<p>Дополнительные комплектующие</p>				

1	кабель выравнивания потенциалов	кабель выравнивания потенциалов. Кабели эквипотенциального соединения используются для подключения генераторов к инженерной системе больницы Длина кабеля 5 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
2	кабель сетевой	кабель сетевой. Штекер тип F-Shuko. Длина кабеля не менее 5 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
3	тележка	Тележка Табариты не более: 950x660x200 мм не менее 2 ролика Ø 85 мм не менее 2 ролика Ø 65 мм с замком тормоза	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (Тележка Табариты: 890x520x465мм, 4 ролика Ø 100мм с замком тормоза)
4	корзина с креплением спереди	корзина. крепление спереди Размеры не более: 268x418x100 мм	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (Корзина, крепление спереди Размеры не более: 339x205x155мм)
5	держатель ножного переключателя	держатель однопедаляльного ножного переключателя, слева	1 шт.	Соответствует	Соответствует
6	ручка для тележки с креплением спереди	ручка для тележки с креплением спереди	1 шт.	Соответствует	Соответствует
7	опции	Биполярная резекция, для гинекологии и урологии	1 шт.	Соответствует	Соответствует
8	опции	Лигирование. для общей хирургии, гинекологии, урологии, проктологии, детской хирургии	1 шт.	Соответствует	Соответствует
9	однопедаляльный ножной переключатель	однопедаляльный ножной переключатель с кнопкой Длина кабеля не менее 4 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
10	двухпедальный ножной переключатель	двухпедальный ножной переключатель с кнопкой Длина кабеля не менее 4 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
11	ВЧ-инструмент держатель электродов, с переключателем, многооразового пользования	держатель электродов, с переключателем, многооразового пользования JackKnife, 2-кнопочный. Диаметр контактора не более 2,4 мм. Штекер 3-контактный. Длина кабеля не менее 4,5 м с защитой от перегрева и оранжевой полосой безопасности. Размеры не более: 155 мм	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (держатель электродов, переключателем, многооразового пользования, 2-кнопочный. Диаметр контактора 2,4 мм. Штекер 3-контактный. Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перегрева и оранжевой полосой безопасности. Размеры: 155 мм)

12	кабель биполярный	кабель биполярный. Коннектор со стороны инструмента стандартный для пиншкетов с плоским коннектором, коннектор со стороны аппарата 8/4 мм двух контактных Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многооразового пользования.	2 шт.	Соответствует	Не соответствует количеству (заявлен по ТС: 1 шт)
13	кабель монополярный	кабель монополярный. Коннектор со стороны инструмента 4 мм (шестигранная кодировка) для подключения монополярных инструментов, артроскопические и LAR электроды, коннектор со стороны аппарата 5мм/ Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 4250Vp/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует
14	кабель биполярный	кабель биполярный. Коннектор со стороны инструмента двух контактный, коннектор со стороны аппарата 28,58 мм Длина кабеля не менее 4,5 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 300 Vp/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Не соответствует длина (кабель биполярный, Коннектор со стороны инструмента двух контактный, коннектор со стороны аппарата 28,58 мм Длина кабеля 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 300 Vp/Вп Многооразового пользования)
15	кабель для нейтральных электродов, одноканального пользования	кабель для нейтральных электрода, одноканального пользования Коннектор со стороны аппарата 2 контактный International интернациональный Длина кабеля 4,5 м, с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности. Клемма к пластине нейтрального электрода 25 мм Электрическая прочность 500 Vp/Вп	2 шт.	Соответствует	Не соответствует длина (кабель для нейтральных электродов, одноканального пользования Коннектор со стороны аппарата 2 контактный International интернациональный Длина кабеля 4 м, с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности. Клемма к пластине нейтрального электрода 25 мм Электрическая прочность 500 Vp/Вп Не соответствует количество (заявлен по ТС: 1 шт)
16	набор электродов	электроды монополярные, многооразового пользования Электроды в наборе 12 шт. с контейнером, коннектор 2,4 мм В наборе: Контейнер с крышкой и подставкой (1 шт.); Электрод-нож, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-нож ромбовидный, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);	1 шт.	Соответствует	Соответствует

		<p>Электрод-нож ромбовидный, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-шпатель, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-шпатель, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-игла, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-игла, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-шарик, Ø 6 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-шарик, Ø 4 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-шарик, Ø 2 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-петля, проволочный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p> <p>Электрод-петля, ленточный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.);</p>				Соответствует	Соответствует	
17	электроды монополярные многоугольного пользования	<p>электроды монополярные, многоугольного пользования</p> <p>Электрод-нож тонкий, прямой, коннектор 2,4 мм (уп. 5 шт.), 1,5 x 17 мм, длина 61 мм</p> <p>Электрическая прочность до 6000Vp/Вп</p>	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
18	комплект: Внутренний стержневая трубка, кабель	<p>комплект: Стержневая трубка 305 мм, Ø 5 мм Внутренний стержень Кабель 4,5 м, Электрическая прочность 1000 Vp/Вп</p>	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
19	пинцет биполярный	<p>пинцеты биполярные Форма: изогнутый Длина: 195 мм Размер браншей: 8 мм x 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарный Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многоугольного пользования</p>	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Несоответствие требованиям ТЗ длина пинцета (пинцеты биполярные Форма: изогнутый Длина: 200 мм Размер браншей: 8 мм x 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многоугольного пользования). В ру отсутствует размер браншей пинцета (8мм). В ру отсутствует информация, что форма пинцета - изогнутый пинцет с размером 200мм (пп.22 РУ) Данные с РУ: Электроды биполярные: - электрод-игла прямой, диаметр 5 мм, длина 100 мм, электрод-игла изогнутый, диаметр 5 мм, длина 100 мм, 320 мм, 470 мм; - электрод-микронигла, диаметр 1,5 мм, длина 100 мм; - электрод контактного типа, изо-	Соответствует	Соответствует

						гнутый 22,5°, наконечник 45°, - электрод-игла, когуляционный колющий, изогнутый 25°, игла длиной 10 мм, стержень диаметр 5 мм.
	пинцет биполярный	пинцеты биполярные Форма: байонетный Длина: 195 мм Размер браншей: 6 мм х 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом Черного цвета. антипригарный Электрическая прочность 550 Вр/Вп Многооразового пользования		Соответствует	Неоответствие требованиям ТЗ длина пинцета (пинцеты биполярные Форма: байонетный. Длина: 230 мм Размер браншей: 6 мм х 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарный Электрическая прочность 550 Вр/Вп. Многооразового пользования.) В Ру отсутствует размер браншей пинцета (бмм). В Ру отсутствует информация, что форма пинцета - байонетный пинцет.	
20						
21	инструменты биполярные	инструменты биполярные пинццы биполярные в комплекте, длиной 340 мм Рабочая вставка: пинццы агривагитические окончатые Стержневая трубка Ø 5 мм Ручка Электрическая прочность 250 Вп/Ур Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует	
22	инструменты: ручка вставка, диссектор, стержневая трубка	инструменты биполярные пинццы биполярные в комплекте, длиной 340 мм Рабочая вставка: диссектор Maryland Стержневая трубка Ø 5 мм Ручка Электрическая прочность 250 Вп/Ур Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует	
23	инструменты для заваривания сосудов	инструмент для заваривания сосудов Размеры 230 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4,5 м	1 шт.	Соответствует	Не соответствует размер инструмента и длина кабеля (инструмент для заваривания сосудов. Размеры 260 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4 м)	
24	инструменты для заваривания сосудов	инструмент для заваривания сосудов Размеры 280 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля не менее 4,5 м	1 шт.	Соответствует	Не соответствует длина кабеля (инструмент для заваривания сосудов. Размеры 280 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм	

						Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4 м)
25	ножницы биполярные	ножницы биполярные, Mayo Форма: изогнутые Размер: 170 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарное покрытие Электрическая прочность 200 В/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Отсутствуют в ТС	
26	ножницы биполярные	ножницы биполярные, Metzenbaum Форма: изогнутые, прецизионные Размер: 230 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарное покрытие Электрическая прочность 200 В/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Не соответствует размер ножниц (ножницы биполярные, Metzenbaum Форма: изогнутые, прецизионные. Размер: 340 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарное покрытие Электрическая прочность 200 В/Вп Многооразового пользования)	
Расходные материалы						
1	сменная петля	сменная петля, одноразовые, стерильные (уп. 10 шт.) Ø 175 мм Электрическая прочность до 1000V/р/Вп	1 уп.	Соответствует	Не соответствует диаметр (сменная петля, одноразовые, стерильные (уп. 10 шт.) Ø 150 мм. Электрическая прочность до 1000V/р/Вп)	Соответствует
2	ВЧ-инструмент держатель электродов с переключателем, одноразового пользования	держатель электродов, с переключателем, одноразового пользования, Электрод-нож, стерильные (уп. 50 шт.) 2-х кнопочный переключатель Коннектор Ø 2,4 мм Штекер 3-контактный Кабель 3 м Электрическая прочность 5000 В/р/Вп	1 уп.	Соответствует	Соответствует	
3	нейтральный электрод одноразового пользования	нейтральный электрод одноразового пользования Составные, системой защиты от ожогов, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 110 см ² Общая поверхность 175 см ² Область применения: универсальный > 5 кг	1 уп.	Соответствует	Несоответствие требованиям ТЗ объем контактной поверхности и общей (нейтральный электрод одноразового пользования Составные, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 168 см ² Общая поверхность 170 см ² Область применения: универсальный > 5 кг. Отсутствие в РУ нейтрального электрода площадью контактная поверхность 110 см ² (пп 21 РУ) Данные с РУ: Электроды нейтральные из силикона: - с	

№ п/п	Критерии	Описание		Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация		
1	Наименование медицинских изделий	Аппарат электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ)				
	Наименование № п/п комплектующего к МИ	Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое кол-во	ТОО «МедСервис ОРЕОН»	ТОО «Меджкс Плюс»	
Основные комплектующие						
2	Требования к комплектации	<p>Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ВЧ аппарат предназначен исключительно для того, чтобы генерировать электрическую мощность для монополярного и биполярного резания и коагуляции при хирургических вмешательствах.</p> <p>Область применения: общая хирургия, эндоскопия, гинекология, хирургия кисти, ЛОР, кардиохирургия (включая операции на открытом сердце), нейрохирургия, детская хирургия, пластическая хирургия/дерматология, грудная хирургия, ортопедия, урология, включая трансуретральную резекцию (ТУР).</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> температур от +10°С до +40°С относительная влажность от 30% до 75% без образования конденсата атмосферное давление от 700гПа до 1060гПа площадь помещения 5 м2 особых требований по эксплуатации нет. <p>Инструкция по эксплуатации на бумажном и электронном носителе (каз./рус. язык).</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> Электропитание от сети 220 В - 240 В Мин. потребляемая мощность не более 3 Вт / 40 ВА Мин. потребление тока не более 200 мА Макс. потребляемая мощность не более (при 400 Вт) 700 Вт / 1150 ВА Макс. потребление тока не более (при 400 Вт) 5 А Сетевой предохранитель не менее 2 x 5 Ач инерционный Частота сети 50 / 60 Гц Разъем для выравнивания потенциалов наличие Максимальная мощность при монополярном применении не менее 400Вт (при сопротивлении 200 Ом) Максимальная мощность при монополярном применении не менее 400Вт (при сопротивлении 75 Ом) Частота тока ВЧ—генератора. 350кГц/1МГц RFID частота датчика не менее 13.56 МГц рабочий цикл 0-100% схема модуляции АМ антенны не менее 4 внутренних антенны (разнос антенн – нет одновременной перелачи на обе антенны) число каналов 1 максимальная выходная мощность RF 33 дБм (<< 42 дБм/А/м на 10 м) Подключенные инструменты 	1 шт.	Соответствует	Соответствует	

		<p>Количество разрезов для подключения монополярных инструментов не менее 2</p> <p>Количество портов для подключения биполярных инструментов не менее 3</p> <p>Количество портов для подключения ножных педалей не менее 2</p> <p>Монополярные функции:</p> <p>Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов монополярного сечения.</p> <p>Режим сечения «Стандарт» для быстрого рассеечения тканей с незначительным эффектом коагуляции</p> <p>Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 400 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 9</p> <p>Пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик</p> <p>Режим сечения «Микро» для прецизионного рассеечения тканей с точной дозировкой мощности</p> <p>Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 50 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 9</p> <p>Пиковое напряжение не менее 280 – 450 Впик</p> <p>Режим сечения «Сухое» для рассеечения тканей с усиленным регулируемым эффектом коагуляции</p> <p>Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 9</p> <p>Пиковое напряжение не менее 1 400 – 1 600 Впик</p> <p>Режим сечения «Аргон» в среде аргона для предотвращения эффекта коагуляционного некроза тканей, с использованием дополнительного аргонового модуля диапазон регулировки мощности не менее 1 – 300 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 9</p> <p>Пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик</p> <p>Режим сечения «Резекция» для проведения разрезов в гинекологии и урологии при сниженном значении мощности на выходе и с предотвращением прилипания электрода наличие установленная мощность не менее 250 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 5</p> <p>Пиковое напряжение не менее 650 – 750 Впик</p> <p>Специализированный режим сечения (Гинекологическая петля) для эндоскопической гистерэктомии</p> <p>Диапазон регулировки мощности не менее 300 – 400 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>Пиковое напряжение не менее 650 Впик</p> <p>Режим сечения «Лапароскопия» для лапароскопии и артроскопии наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 9</p> <p>Пиковое напряжение не менее 400 – 750 Впик</p> <p>Режим для полипэктомии 1 / 2 / 3 медленная / средняя / быстрая</p> <p>Режим для полипэктомии медленная / средняя / быстрая (в составе опции</p> <p>Режим коагуляции «Умеренная контактная коагуляция» с высокой степенью проникновения и минимальным эффектом обугливания; стандартная</p> <p>Диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>Количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>Пиковое напряжение не менее 190 Впик</p> <p>Режим коагуляции «Умеренная контактная коагуляция» с высокой степенью проникновения и</p>
--	--	---

	<p>Минимальным эффектом обугливания, микро умеренная коагуляция</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 30 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 2</p> <p>пиковое напряжение не менее 150 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированная без разреза» с невысокой степенью рассеивания</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 80 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 020 — 4 770 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированное смешанное» с умеренной степенью рассеивания</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 500 – 2 500 Впик</p> <p>Режим быстрой коагуляции «Форсированное с разрезом» с высокой степенью рассеивания</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 250 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 4</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 500 – 1 300 Впик</p> <p>Режим бесконтактной коагуляции «Спрей» с использованием электрической дуги для коагуляции диффузных кровотожений</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 4</p> <p>пиковое напряжение не менее 3 000 – 5 000 Впик</p> <p>Режим коагуляции в среде аргона «Аргон открытый» для открытых операций с использованием дополнительного аргонового модуля</p> <p>диапазон регулировки мощности 1 – 120 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 4 600 Впик</p> <p>Режим коагуляции в среде аргона «Аргон гибкий» для непрерывной коагуляции при гастродоскопических операциях С использованием дополнительного аргонового модуля</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 4 400 Впик</p> <p>Режим коагуляции в среде аргона для импульсной коагуляции при гастродоскопических операциях С использованием дополнительного аргонового модуля</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 80 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции «Резекция» для гемостаза в гинекологии и урологии</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 2 200 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции для кардиохирургии и хирургии молочной железы</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 60 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Специализированный режим коагуляции для торакальной хирургии</p> <p>наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p> <p>Режим одновременной независимой коагуляции двумя монополярными инструментами</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>пиковое напряжение не менее 2 000 – 4 600 Впик</p> <p>Симметричное распределение заданной мощности между двумя электродами</p> <p>Режим коагуляции для контактной коагуляции малых поверхностей в гастроэнтерологии</p> <p>диапазон регулировки мощности не менее 1 – 50 Ватт</p> <p>количество изменяемых эффектов не менее 3</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 800 – 2 800 Впик</p> <p>Режим коагуляции для лапароскопии и артроскопии</p> <p>наличие диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт</p> <p>пиковое напряжение не менее 1 800 Впик</p>		
--	---	--	--

		<p>Биполярные функции: Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов биполярного сечения Режим биполярного сечения «Стандарт» для лапароскопии диапазон регулировки мощности не менее 1 – 200 Ватт пиковое напряжение не менее 400 Впик Режим «Биполярная резекция» для биполярного разреза в гинекологии и урологии опционально установленная мощность не менее 250 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 500 Впик Режим «Биполярная резекция» для биполярного разреза в гинекологии и урологии опционально установленная мощность не менее 860 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 500 Впик Режим «Биполярные ножницы» для коагуляции до и во время механического разреза диапазон регулировки мощности не менее 1 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впик Режим «Валоризация» используется для валоризации в гинекологии и урологии. При контакте с тканью немедленно затораается световая дуга, что позволяет быстро испарить ткань с небольшим рассеиванием тепла в окружающую среду диапазон регулировки мощности не менее 300 - 400 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение не менее 350 - 450 Впик Режим коагуляции «Стандартный пинцет» для контактной коагуляции пинцетом без образования искр диапазон регулировки мощности не менее 1 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впик Режим коагуляции «Стандартный пинцет АВТО» для контактной коагуляции пинцетом с автоматической активацией при контакте с тканью диапазон регулировки мощности не менее 5 - 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впик ручная настройка времени отсрочки автоматической активации биполярной коагуляции Режим коагуляции «Микро пинцет» для контактной коагуляции микропинцетом без образования искр с точно лимитированной мощностью диапазон регулировки мощности не менее 0,1 – 40 Ватт пиковое напряжение не менее 90 Впик Режим коагуляции «Пинцет форсированный» для быстрой коагуляции пинцетом диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт пиковое напряжение не менее 550 Впик Режим «Лигирование» для заваривания вен, артерий и тканевых связок открытым и лапароскопическим доступом опционально установленная мощность не менее 200 Ватт пиковое напряжение не менее 190 Впик полностью автоматическая настройка и регулирование параметров режима, не требующая ручной коррекции Режим для заваривания вен, артерий и тканевых связок открытым доступом опционально установленная мощность не менее 200 Ватт пиковое напряжение не менее 190 Впик полностью автоматическая настройка и регулирование параметров режима, не требующая ручной коррекции Режим используется для необратимого запаивания вен, артерий и пучков тканей</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>установленная мощность не менее 150 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впик Режим «Биполярные ножницы» используется с биполярными ножницами, коагуляция до или во время механического резания, а также точечную и поперкностную коагуляцию диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 200 Впик Режим «Лапароскопия» для коагуляции биполярными лапароскопическими инструментами диапазон регулировки мощности не менее 1 – 120 Ватт пиковое напряжение не менее 150 Впик Режим «Лапароскопия микро» используется совместно с тонкими биполярными лапароскопическими инструментами для коагуляции диапазон регулировки мощности не менее 1 – 100 Ватт пиковое напряжение не менее 110 Впик Режим «Биполярная резекция» для рассечения и коагуляции тканей в жидкой среде с использованием специализированных инструментов - биполярных резектоскопов, резекционных петель (доступен при наличии опции «Биполярная резекция») диапазон регулировки мощности не менее 125 – 350 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 4 пиковое напряжение не менее 190 Впик Режим «SimCoag» используется для коагуляции с применением биполярных инструментов, например, пинцетов. Мощность можно выбрать индивидуально для каждого инструмента; она передается без потерь при одновременной активации. Мощность можно настроить шагами по не менее 5 ватт установленная мощность не менее 5-60 Ватт пиковое напряжение не менее 550 Впик Режим «Вяпоризация» используется для биполярного гемостаза, а также для вапоризации в гинекологии и урологии установленная мощность не менее 250 Ватт количество изменяемых эффектов не менее 3 пиковое напряжение не менее 190 – 500 Впик Возможности, наличие: Функция АВТОСТАРТ Функция АВТОСТАРТ Конвективное охлаждение Автоматическое принудительное охлаждение вентилятором с температурным регулированием Режим работы периодический (вкл./выкл.) 10/30 секунд Функция автоматического распознавания подключаемых инструментов. Система контроля прилегания нейтральных электродов Индикация переходного сопротивления между частями составных нейтральных электродов. Максимальное допустимое сопротивление между частями составных нейтральных электродов 300 Ом. Индикация активного сопротивления при использовании цельных нейтральных электродов. Отображение цифрового значения сопротивления на нейтральном электроде Возможность ручного выбора типа используемого нейтрального электрода Индикация типа используемого нейтрального электрода: цельный, составной, для новорожденных. Автоматическое ограничение мощности при использовании нейтральных электродов для новорожденных: не менее 50 Ватт. Визуальное и звуковое оповещение при опасности повреждения в связи с нейтральным</p>		
--	--	---	--	--

		<p>электродом</p> <p>Регулировка громкости аварийных сигналов</p> <p>Звуковые сигналы для: предупреждения, активации, выбора параметров, стартового приветствия</p> <p>Сопровождение звукового сигнала предупреждения текстовым сообщением на экране, содержащим информацию о дальнейших действиях</p> <p>Интегрированная система безопасности.</p> <p>Контакт для подключения кабеля выравнивания потенциалов.</p> <p>Функция самотестирования при включении.</p> <p>Постоянный индикатор состояния на дисплее аппарата наличие</p> <p>Непрерывная самопроверка и отображение ошибок в системе в виде текстового сообщения о неисправности, содержащего дальнейшую информацию</p> <p>Защита от непреднамеренной активации без подключенного инструмента</p> <p>Система автоматического регулирования электрической дуги.</p> <p>Постоянный контроль за ВЧ–токами утечки, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Контроль над дозированием параметров ВЧ–тока, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Индикатор ошибок оператора, текстовое сообщение о неисправности, содержащее дальнейшую информацию</p> <p>Обнаружение короткого замыкания</p> <p>Устойчивость к разрядам дефибриллятора наличие</p> <p>Отображение информации о дате следующего сервисного обслуживания</p> <p>Функция автоматического напоминания о необходимости проведения сервисного обслуживания опционально</p> <p>Возможность расширения областей применения аппарата за счет активации опциональных функций</p> <p>Возможность оснащения: Опция биполярная резекция.</p> <p>Опция биполярного литирования.</p> <p>Устройства ввода, отображения и коммуникации</p> <p>Емкостный сенсорный не менее 9" T1-T1–дисплей для отображения состояния систем безопасности, выбранных режимов использования и служебной информации на казахском и русском языках</p> <p>Один универсальный мультидисплей для отображения параметров мощности и эффектов, устанавливаемых на каждом из разъемов для подключения инструментов, строки состояния, систем безопасности и контроля параметров, а также служебной информации</p> <p>Сенсорное управление программными кнопками (технология Touchscreen).</p> <p>Автоматическая подставка дисплея активного разбега</p> <p>Не создающее электромагнитных помех оптоволоконное соединение ВЧ–генератора с аргоноплазменной приставкой</p> <p>Сервисно–технические возможности:</p> <p>USB–интерфейс для обновления ПО аппарата. CAN/UART–интерфейс для использования ПО сервисной поддержки. Ethernet–интерфейс для удаленного доступа к сервисным функциям.</p> <p>Встроенная в аппарат программа для сервисной поддержки. Сервисная поддержка с использованием интегрированной системы безопасности.</p> <p>Система радиочастотной идентификации и регистрации количества использования инструментов.</p> <p>Индикация артикульного и серийного номера подключенного инструмента</p>		
--	--	--	--	--

				<p>Количество сохраняемых пользовательских программ не менее 400.</p> <p>Возможность задания уникальных имен пользовательских программ с использованием экранной клавиатуры (русская/английская)</p> <p>Меню для быстрого поиска 8-ми избранных программ</p> <p>Ножной переключатель с двойной и/или одноклавишной pedalью с дополнительной кнопкой для переключения между активными инструментами</p> <p>Световая индикация надежности сопряжения кабелей с разъемами на аппарате</p> <p>Световая индикация разема активного инструмента</p> <p>Регулировка уровня яркости дисплея</p> <p>Регулировка громкости звука сигналов активации и сигналов нажатия клавиш в диапазоне от 1 до 5 уровня</p> <p>Индивидуальный накопитель с возможностью записи и считывания до 6 пользовательских программ</p> <p>Возможность переноса пользовательских программ, сохраненных на накопителе на любой другой аппарат идентичного бренда.</p> <p>Возможность использования в интерфейсе одного из 27 основных мировых языков, в том числе меню аппарата возможно использовать на казахском и русском языке</p> <p>Возможность создания персонализированного стартового экрана загрузки с заданной пользователем продолжительностью отображения.</p> <p>Возможность изменения / удаления персонализированного стартового экрана загрузки.</p> <p>Возможность возврата к заводским настройкам аппарата (сброс всех пользовательских настроек)</p> <p>Возможность создания резервной копии пользовательских и системных настроек аппарата и ее сохранение на USB-устройстве</p> <p>Возможность восстановления пользовательских и системных настроек аппарата из резервной копии на USB-устройстве</p> <p>Отображение номера версии и даты программного обеспечения</p> <p>Отображение перечня установленных опций</p> <p>Возможность просмотра обучающего видеоролика непосредственно на экране аппарата.</p> <p>Возможность просмотра инструкции по эксплуатации непосредственно на экране аппарата.</p> <p>Удобная система поиска необходимой информации</p>			
Дополнительные комплектующие							
	кабель выравнивания потенциалов	кабель выравнивания потенциалов. Кабели эквипотенциального соединения используются для подключения генераторов к инженерной системе больницы	1 шт.	Соответствует		Соответствует	
	кабель сетевой	кабель сетевой. Штекер тип F Shuko. Длина кабеля не менее 5 м	1 шт.	Соответствует		Соответствует	
	тележка	Тележка Габариты не более: 950x660x200 мм не менее 2 ролика Ø 85 мм не менее 2 ролика Ø 65 мм с замком тормоза	1 шт.	Соответствует		Не соответствует (Тележка Габариты: 890x520x465мм, 4 ролика Ø 100мм с замком тормоза)	
	корзина с креплением спереди	корзина. крепление спереди Размеры не более: 268x418x100 мм	1 шт.	Соответствует		Не соответствует (Корзина, крепление спереди Размеры не более: 339x205x155мм)	

5	держатель ножного переключателя	держатель однопедального ножного переключателя, слева	1 шт.	Соответствует	Соответствует
6	ручка для тележки с креплением спереди	ручка для тележки с креплением спереди	1 шт.	Соответствует	Соответствует
7	опции	Биполярная резекция, для гинекологии и урологии	1 шт.	Соответствует	Соответствует
8	опции	Литрирование, для общей хирургии, гинекологии, урологии, проктологии, детской хирургии	1 шт.	Соответствует	Соответствует
9	Однопедальный ножной переключатель	Однопедальный ножной переключатель с кнопкой Длина кабеля не менее 4 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
10	двухпедальный ножной переключатель	двухпедальный ножной переключатель с кнопкой Длина кабеля не менее 4 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует
11	ВЧ-инструмент держатель электродов, с переключателем, многооразового пользования	держатель электродов, с переключателем, многооразового пользования JACKNIFE, 2-кнопочный. Диаметр коннектора не более 2,4 мм. Штекер 3-контактный. Длина кабеля не менее 4,5 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности. Размеры не более: 155 мм	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (держатель электродов, с переключателем, многооразового пользования, 2-кнопочный. Диаметр коннектора 2,4 мм. Штекер 3-контактный. Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности. Размеры: 155 мм)
12	кабель биполярный	кабель биполярный. Коннектор со стороны инструмента стандартный для пинцетов с плоским коннектором, коннектор со стороны аппарата 8/4 мм двух контактный Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многооразового пользования.	1 шт.	Соответствует	Соответствует
13	кабель монополярный	кабель монополярный. Коннектор со стороны инструмента 4 мм (шестигранная кодировка) для подключения монополярных инструментов, артроскопические и LAP электроды, коннектор со стороны аппарата 5мм/ Длина кабеля не менее 4 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 4250Vp/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует
14	кабель биполярный	кабель биполярный. Коннектор со стороны инструмента двух контактный, коннектор со стороны аппарата 28,58 мм Длина кабеля не менее 4,5 м с защитой от перетяга и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 300 Vp/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Не соответствует Длина (кабель биполярный, коннектор со стороны инструмента двух контактный, коннектор со стороны аппарата 28,58

							мм Длина кабеля 4 м с защитой от перегрева и оранжевой полосой безопасности Электрическая прочность 300 V _p /V _n Многооразового пользования
	кабель для нейтральных электрода, одноразового пользования	кабель для нейтральных электрода, одноразового пользования Коннектор со стороны аппарата 2 контактный International интернациональный Длина кабеля 4,5 м, с защитой от перегрева и оранжевой полосой безопасности. Клема к пластине нейтрального электрода 25 мм Электрическая прочность 500 V _p /V _n	1 шт.	Соответствует	Не соответствует для нейтральных электрода, одноразового пользования Коннектор со стороны аппарата 2 контактный International интернациональный Длина кабеля 4 м, с защитой от перегрева и оранжевой полосой безопасности. Клема к пластине нейтрального электрода 25 мм		
15	набор электродов	электроды монополярные, многооразового пользования В наборе: Контейнер с крышкой и подставкой (1 шт.); Электрод-нож, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-нож ромбовидный, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-нож ромбовидный, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-шпатель, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-шпатель, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-игла, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-игла, изогнутый, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-шарик, Ø 6 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-шарик, Ø 4 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-шарик, Ø 2 мм, прямой, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-петля, проволоочный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-петля, ленточный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.)	1 шт.	Соответствует	Электрическая прочность 500 V _p /V _n Соответствует		
17	электроды монополярные многооразового пользования	электроды монополярные, многооразового пользования Электрод-нож тонкий, прямой, коннектор 2,4 мм (Ул. 5 шт.), 1,5 x 17 мм, длина 61 мм Электрическая прочность до 6000V _p /V _n	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (электроды монополярные, многооразового пользования) Электрод-нож тонкий,		

						прямой, коннектор 2,4 мм (уп. 5 шт.), 3 x 24 мм, длина 60 мм Электрическая прочность до 6000Vp/Вп)
						Не соответствует (комплект: Стрежневая трубка 340 мм, Ø 5 мм Внутренний стержень Кабель 5 м, Электрическая прочность 1000 Vp/Вп)
	18	комплект: Внутренний стержень, стрежневая трубка, кабель	комплект: Стрежневая трубка 305 мм, Ø 5 мм Внутренний стержень Кабель 4,5 м, Электрическая прочность 1000 Vp/Вп	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (комплект: Стрежневая трубка 340 мм, Ø 5 мм Внутренний стержень Кабель 5 м, Электрическая прочность 1000 Vp/Вп)
	19	пинцет Биполярный	пинцеты биполярные Форма: изогнутый Длина: 195 мм Размер браншей: 8 мм x 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многоугольного пользования	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (пинцеты биполярные Форма: изогнутый Длина: 200 мм Размер браншей: 8 мм x 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный Электрическая прочность 550 Vp/Вп Многоугольного пользования). Отсутствие в РУ размер браншей пинцета(8мм), Отсутствие в РУ изогнутого пинцета с размером 200мм (пп.22 РУ) Данные РУ: Электроды биполярные: - электрод-игла прямой, диаметр 5 мм, длина 100 мм, 320 мм, 470 мм; - электрод-игла изогнутый, диаметр 5 мм, длина 100 мм, 320 мм, 470 мм; - электрод-микроигла, диаметр 1,5 мм, длина 100 мм; электрод контактного типа, изо-гнутой 22,5°, наконечник45°,-электрод-игла, ковалдиционный коллоший, изогнутый 25°, игла длиной 10 мм, стержень диаметр 5 мм.
	20	пинцет Биполярный	пинцеты биполярные Форма: байонетный Длина: 195 мм Размер браншей: 6 мм x 1 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный Электрическая прочность 550 Vp/Вп	1 шт.	Соответствует	Не соответствует (пинцеты биполярные Форма: байонетный

		Многооразового пользования				Длина: 230 мм Размер браншей: 6 мм х 1,2 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. Антипригарный Электрическая прочность 550 Вр/Вп. Многооразового пользования). Отсутствие в Ру размер браншей пинцета(6мм), Отсутствие в Ру байонетного пинцета
21	инструменты биполярные	инструменты биполярные щипцы биполярные в комплекте, длиной 340 мм Рабочая вставка: щипцы атравматические окончатые Стержневая трубка Ø 5 мм Ручка Электрическая прочность 250 Вп/Вр Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
22	инструменты: рукоятка, рабочая вставка, диссектор, стержневая трубка	инструменты биполярные щипцы биполярные в комплекте, длиной 340 мм Рабочая вставка: диссектор Maryland Стержневая трубка Ø 5 мм Ручка Электрическая прочность 250 Вп/Вр Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
23	инструменты для заваривания сосудов	инструмент для заваривания сосудов Размеры 230 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4,5 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует (инструмент для заваривания сосудов Размеры 260 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм. Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4 м)
24	инструменты для заваривания сосудов	инструмент для заваривания сосудов Размеры 280 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4,5 м	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует (инструмент для заваривания сосудов Размеры 280 мм Длина бранши 30 мм Ширина бранши у основания 5 мм. Ширина бранши на конце 3 мм Длина кабеля 4 м)
25	ножницы биполярные	ножницы биполярные, Metzenbach Форма: изогнутые, прецизионные Размер: 230 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета. антипригарное покрытие Электрическая прочность 200 Вр/Вп Многооразового пользования	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует (ножницы биполярные, Metzenbach Форма: изогнутые, прецизионные Размер: 340 мм Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарное

				Расходные материалы			
							покрытие Электрическая прочность 200 Вр/Вп Многоразового пользования)
1	Сменная петля Электрическая прочность до 1000Vр/Вп	сменная петля, одноразовые, стерильные (уп. 10 шт.) Ø 175 мм	1 уп.	Соответствует	Не соответствует петля, одноразовые, стерильные (уп. 10 шт.) Ø 150 мм Электрическая прочность до 1000Vр/Вп)		
2	ВЧ-инструмент держатель электродов с переключателем, одноразового пользования	держатель электродов, с переключателем, одноразового пользования, Электрод-нож, стерильные (уп. 50 шт.) 2-х кнопочный переключатель Коннектор Ø 2,4 мм Штекер 3-контактный Кабель 3 м	1 уп.	Соответствует	Соответствует		
3	нейтральный электрод одноразового пользования	нейтральный электрод одноразового пользования Составные, системой защиты от ожогов, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 110 см ² Общая поверхность 175 см ² Область применения: универсальный > 5 кг	1 уп.	Соответствует	Не соответствует (нейтральный электрод одноразового пользования Составные, системой защиты от ожогов, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 110 см ² Область применения: универсальный > 5 кг) Отсутствие в РУ нейтрального электрода площадью Контактная поверхность 110 см ² (п. 21 РУ)		
4	нейтральный электрод одноразового пользования	нейтральный электрод одноразового пользования Составные, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 70 см ² Размер: 170 мм Общая поверхность 106 см ² Область применения: дети 5 кг – 15 кг	1 уп.	Соответствует	Не соответствует (нейтральный электрод одноразового пользования Составные, нестерильные (уп. 100 шт.) Контактная поверхность 72 см ² Размер: 170 мм Общая поверхность 110 см ² Область применения: дети 5 кг – 15 кг) Отсутствие в РУ нейтрального электрода площадью Контактная поверхность		

№ п/п	Критерии	Описание	Наименование медицинских изделий	Краниотом	Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация
1	<p>Наименование изделия</p> <p>№ п / п</p> <p>Комплекту к МИ</p>	<p>Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ</p>		<p>Требует мое кол-во</p>	<p>ТОО «МедСервис ОРЕОН»</p>
2	<p>Требования к комплектации</p> <p>1</p> <p>Блок управления (Педаль в комплекте)</p>	<p>Основные комплектующие:</p> <p>Блок управления (Педаль в комплекте) Размеры: Ширина: не более 330,2 мм; Высота: не более 137,2 мм; Глубина: не более 442,0 мм; Вес: не более 7,8 кг; Входное напряжение: 120 В, 60 Гц, 6,0 А, 100 В 50-60 Гц, 6,0 А, 240 В 50-60 Гц, 3,0 А; Выходное напряжение порта двигателя: не менее 40 В; Выходное напряжение порта педального переключателя: 5 В; Тип, характеристика и отключаемая мощность (F) Быстродействующий, (L) Низкая отключаемая мощность 63 А при 250 В пер. тока; Режим работы: Непрерывный режим работы с прерывистой загрузкой; Радиочастотный модуль: Частота в режиме работы: 13,56 МГц; Напряженность Pч поля: не менее 67,92 дБмк/м на 3 м; Сенсорный экран: Частота в режиме работы: 177,8 мГц (800 x 480), 24-битный цвет, широкий угол обзора: 170° Вставки для штабелирования 4 шт. Ножки для штабелирования не менее 4 шт. Имеется клемма эквипотенциального соединения. Дизайн передней панели и размеры (Д и Ш) Отсутствие на передней панели механических кнопок, кроме кнопки вкл./выкл. Цветной сенсорный экран. Тип экрана активный LCD. Разрешение экрана, горизонталь не менее x800 (по горизонтали) не менее x 480 (по вертикали). Формат развертки (изображения) не ниже 16:9. Встроенная ирригационная помпа. Объем подаваемой жидкости ирригационной помпой регулируется и составляет максимум 150 мл/мин. Система с обратной связью: подсоединенные рукоятки (инструменты) распознаются автоматически. На экране должны отображаться информация о подсоединенных насосах, об активной насоске, режиме работы (кол-во об/мин, обычный или осцилляторный, направление вращения, высоко/низкоскоростной режим), работе ирригационной системы. Система самостоятельно устанавливает рекомендуемое число об/мин для каждой насоски. Консоль должна иметь возможность запоминания индивидуальных настроек хирургов. Необходимо Встроенная функция ID Touch, для автоматической подстройки рукоятей во время пользования, что позволяет получить лучшую эргономику и отклик. Блок должен иметь три порта для ручных блоков, два порта для ножных переключателей. Перечень подключаемых насосок: возможность подключения реципрокной микропилы, сагиттальной микропилы, осцилляторной микропилы, универсальной дрели для нейрохирургии, универсальной дрели с высоким крутящим моментом для нейрохирургии, микро дрели (микро ортопедия, ЧДХ), дрели для ЛОР – хирургии, ударной дрели для ЧДХ, универсального привода (дрель - пила для травматологии и артроскопии), шейвера для артроскопии, шейвера для ЧДХ, универсального привода (дрель - пила для артропластики, рукоятки сагиттальной пилы для артропластики, рукоятки реципрокной пилы для артропластики, рукоятки стернотомной пилы для кардиохирургии. Возможность задания постоянной частоты вращения инструмента, независимо от степени нажатия на педаль/ручную переключатель. Возможность изменения скорости ускорения моторов от 1 до 100%, с шагом 1%. Возможность изменения скорости торможения моторов от 1 до 100%, с шагом 1%. Возможность подключения беспроводной Bluetooth-педали управления с пятью клавишами. Последовательные разъемы SFB для ввода/вывода данных, например для обновления программного обеспечения, в количестве: Защита от проникновения воды не ниже IP41. В комплект входит сетевой кабель. Класс защиты IPXO Работает от сети (сети переменного тока) изделие, разработанное для подачи энергии системе, разработанной для проведения артроскопического шейвинга (т.е., выскабливания, резекции, очищения кости и мягких тканей при помощи лезвия) и электрохирургической диатермии (т.е., абляции и коагуляции мягких тканей, а также для гемостаза кровеносных сосудов при помощи электрохирургического датчика) во время проведения артроскопической процедуры на суставе. Блок состоит из операционного дисплея, элементов управления для</p>	<p>1 шт</p>	<p>Соответствует</p>	

		оператора и программного обеспечения для обеспечения оптимальных параметров для подключенного шейверного держателя и электрохирургического датчика. Может включать ирригационную систему.		
Дополнительные комплектующие:				
1	Педаль проводная	Педаль проводная не менее 5 клавиш, клавиши перепрограммируемы, водонепроницаемая, размеры не более 297мм X 231мм X 48,2мм, масса не более 2,9кг. Длина кабеля не менее 457 см. Кол-во оборотов-зависит от силы нажатия. Возможность переключения активной рукоятки, переключение режимов (обычный или осциллирующий, высоко/ низкоскоростной). Включение / выключение ирригации. Должна. Иметь 5 программируемых клавиш. 2 педали с варьирующимся значением от 0 до 100. 3 клавиши-кнопки для переключения режимов работы.	1 шт	Соответствует
2	Мотор хирургический	Мотор: масса (со шнуром): не более 0.305 кг. размеры: длина не более 111.1 мм, диаметр 17 мм. Мотор: масса (со шнуром): не более 0,40 кг, длина шнура: не более 4,6 м, размеры: длина не менее 109 мм, диаметр не менее 17 мм. Номинальная скорость: не ниже 75 000 об/мин. Длина шнура: 4,6 м. Режим работы: прерывистый. Максимальная температура рабочей части: не более 48°С. Источник питания: консоль (прямой ток). Монолитно соединена с кабелем для подключения к консоли. Масса (вместе с кабелем) не мене 400гр. Максимальная частота вращения не менее 75 000 об/мин. Минимальная частота вращения не более 5 000 об/мин. Мощность не ниже 250 Вт. Крутящий момент не менее 0,96 н/м. Возможность автоклавирирования при 134 ОС. Возможность подключения ручного переключателя. Длина шнура: не менее 4,6 м. Масса не более 0,40 кг (включая шнур) Фиксация всех насадок на дрель без ключа (или любого другого инструмента). Длина 109 мм. Диаметр не более 17 мм. Возможность применения насадок с длиной до: 389 мм. Защита от проникновения воды IPX0. Тип рабочей части ВФ. Соответствие директивам 93/42/ЕЕС и Сертификация по ISO 9001. Максимальная температура деталей, контактирующих с телом пациента: Не более 48 °С [118 °F] согласно результатам испытаний на соответствие стандартам сертификации безопасности изделий	1 шт	Соответствует
3	Переключача тель немеханиче ский	Переключатель немеханический, управление делью осуществляется с помощью электромагнитного поля, должен иметь защитную блокировку включения дрели. Длина рычага должна быть изменяема. Возможность автоклавирирования при 134 ОС	1 шт	Соответствует
Расходные материалы				
1	Фреза - перфоратор	Фреза кранноперфоратора взрослая, одноразовая, с двумя режущими диаметрами 14 и 11 мм. Предназначен для сверления препансионного отверстия. При прохождении стекловидной пластинки должна автоматически останавливаться. Большой диаметр должен не позволить провалиться в полость черепа. Длина не более 61,2 мм. Диаметр не более 16,4 мм, вес не более 37 гр, скорость вращения не менее 1250 об/мин, стерильная, одноразовая. Изготовлена из медицинской нержавеющей стали	2шт	Соответствует
2	Патрон - защитник вращаюши йса 16 мм	Патрон дрели, защитник твердой мозговой оболочки управляемый, 16 мм. Подсоединяется непосредственно к дрели. Свободно вращается на дрели и имеет ротационную свободу. Размер рабочей части не более 16 мм. Выдерживает полный цикл автоклавирирования. Имеет защиту мозговой оболочки в виде крючкообразного защитника останавливающего фрезу. Длина защитника не менее 20 мм.	1шт	Соответствует
3	Роутер конический FA2 Tарeted Router 2.3 мм. 16 мм	Фреза взрослая коническая, 2.3х16 мм, совместима с краннотомом, крепление для защитника мозговой оболочки. Тип рутера: конусная фреза. Диаметр не более 2,3 мм, длина рабочей части не менее 6 мм, длина хвостовика 2,5 мм, сечение: не менее 6 граней, длина сечения не более 4,5 мм. Изготовлено из медицинской хирургической стали.	2шт	Соответствует
4	Роутер спиральный FA2 Spiral Router 2.3 мм. 16 мм	Фреза взрослая спиральная 2.3х16 мм. Совместима с краннотомом и патроном защитником вращающимся. Крепление для защитника мозговой оболочки. Тип рутера: спиральная фреза. Диаметр 2,3 мм, длина рабочей части не менее 16 мм. Изготовлено из медицинской хирургической стали.	2шт	Соответствует

	Насадка хирургическая для перфоратора	<p>Содержит редуктор (типа "планетарный"), повышающий крутящий момент с передаточным соотношением не менее 60:1. Подгоняется к микродрели. Диаметр насадки не более 33 мм. Диаметр соединительной части не более 13 мм. Имеется не менее 2-х защитных стопоров, встроенные в соединительную часть для предотвращения вращения насадки. Фиксация фрезы краниоперфоратора быстрозажимное, без ключа. Соединение универсальное, тип Hudson. Возможность использования с фрезами – краниоперфораторами Stryker, Aesculap, Codman, Aesculap.</p>	1 шт	Соответствует
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Требования к сети: АС 220V (+-10%), 60 Гц; Температура 15С-35С+-10%; Относительная влажность 30-75%; Атмосферное давление 500-1060гПа; Входная мощность 4кВт; Выходная мощность 5,3кВт</p>	Соответствует	Соответствует
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>ДДР пункт назначения</p>	Соответствует	Соответствует
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>Срок поставки до «09» декабря 2022 года КГП на ПХВ «Городская клиническая больница №4» УОЗ г. Алматы, г. Алматы, ул. Папанова, 220</p>	Соответствует	Соответствует
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо 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: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	Соответствует	Соответствует

№ п/п	Критерии	Описание		Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация
1	Наименование Медицинских изделий	Боршанина для операций на спине		
	Наименование комплексуемого к МИ	Краткая техническая характеристика комплексуемого к МИ		Требование мое кол-во
2	Требования к комплексуемому	<p>Основные комплектующие:</p> <p>Блок управления (Педаль в комплекте) Размеры: Ширина: не более 330,2 мм; Высота: не более 137,2 мм; Глубина: не более 442,0 мм; Вес: не более 7,8 кг; Входное напряжение: 120 В, 60 Гц, 6,0 А, 100 В 50-60 Гц, 6,0 А, 240 В 50-60 Гц, 3,0 А; Выходное напряжение порта двигателя: не менее 40 В; Выходное напряжение порта педального переключателя: 5 В; Тип, характеристика и отключаемая мощность (P) Выступодействующий, (L) Низкая отключаемая мощность 63 А при 250 В пер. тока; Режим работы: Непрерывный режим работы с прерывистой нагрузкой; Радиочастотный модуль: Частота в режиме работы: 13,56 МГц; Напряженность Pч поля: не менее 67,92 дБмкА/м на 3 м; Сенсорный экран: не менее 7 дюймов [177,8 мм] (800 x 480), 24-битный цвет, широкий угол обзора: 170° Вставки для штабелирования 4 шт. Ножки для штабелирования не менее 4 шт. Имеется клемма эквипотенциального соединения; Дизайн передней панели и размеры (Д и Ш) Отсутствие на передней панели механических кнопок, кроме кнопки включения. Цветной сенсорный экран. Тип экрана активный LCD. Разрешение экрана, горизонталь не менее x800 (по горизонтали) не менее x 480 (по вертикали). Формат развертки (изображения) не ниже 16:9. Встроенная иригационная помпа. Объем подаваемой жидкости иригационной помпой регулируется и составляет максимум 150 мл/мин. Система с обратной связью: подсоединенные рукоятки (инструменты) распознаются автоматически. На экране должна отображаться информация о подсоединенных насадках, об активной насадке, режиме работы (кол-во об/мин, обычный или осцилляторный, направление вращения, высоко/низкоскоростной режим), работе иригационной системы. Система самостоятельно устанавливает рекомендуемое число об/мин для каждой насадки. Консоль должна иметь возможность запоминания индивидуальных настроек хирургов. Необходимо Встроенная функция PD Touch, для автоматической подстройки рукоятей во время пользования, что позволяет получить лучшую эргономику и отклик. Блок должен иметь три порта для ручных блоков, два порта для ножных переключателей. Перечень подключаемых насадок: возможность подключения реципрокной микропилы, сагиттальной микропилы, осцилляторной микропилы, универсальной дрели для нейрохирургии, универсальной дрели с высоким крутящим моментом для нейрохирургии, микро дрели (микро ортопедия, ЧДХ), дрели для JOP – хирургии, ударной дрели для ЧДХ, универсального привода (дрель - пила для травматологии и артрологии), шейвера для артрологии, шейвера для JOP – хирургии, рукоятки дрели/римера для артропластики, рукоятки сагиттальной пилы для артропластики, рукоятки реципрокной пилы для артропластики, рукоятки стернотомной пилы для кардиохирургии. Возможность задания постоянной частоты вращения инструмента, независимо от степени нажатия на педаль/ручную переключатель. Возможность изменения скорости ускорения моторов от 1 до 100%, с шагом 1%. Возможность изменения скорости торможения моторов от 1 до 100%, с шагом 1%. Возможность подключения беспроводной Bluetooth-педали управления с пятью клавишами. Последовательные разъемы SFB для ввода/вывода данных, например для обновления программного обеспечения, в количестве. Защита от проникновения воды не ниже IP41. В комплект входит сетевой кабель. Класс защиты PRHO Работающее от сети (сети переменного тока) изделие, разработанное для подачи энергии системе, разработанной для проведения артроскопического шейвинга (т.е., выскобливания, резекции, очищения кости и мягких тканей при помощи лезвия) и электрохирургической диатермии (т.е., абляции и коагуляции мягких тканей, а также для гемостаза кровеносных сосудов при помощи электрохирургического датчика) во время проведения</p>	1 шт	
			Соответствует	

		артроскопической процедуры на суставе. Блок состоит из операционного дисплея, элементов управления для оператора и программного обеспечения для обеспечения оптимальных параметров для подключенного шейверного держателя и электрохирургического датчика. Может включать ирригационную систему.		
Дополнительные комплектующие:				
1	Педаль проводная	Педаль проводная не менее 5 клавиш, клавиши перепрограммируемы, водонепроницаемая, размеры не более 297мм X 231мм X 48,2мм, масса не более 2,9кг длина кабеля не менее 457 см. Кол-во оборотов-зависит от силы нажатия. Возможность переключения активной рукоятки, переключение режимов (обычный или осциллирующий, высоко/ низкоскоростной). Выключение / включение ирригации. Должна. Иметь 5 программируемых клавиш. 2 педали с варьирующимся значением от 0 до 100. 3 клавиши-кнопки для переключения режимов работы.	1 шт	Соответствует
2	Мотор хирургический	Мотор: масса (со шнуром): не более 0,305 кг. размеры: длина не более 111,1 мм, диаметр 17 мм. Мотор: масса (со шнуром): не более 0,40 кг. длина шнура: не более 4,6 м. размеры: длина не менее 109 мм, диаметр не менее 17 мм. Номинальная скорость: не ниже 75 000 об/мин. Длина шнура: 4,6 м. Режим работы: прерывистый. Максимальная температура рабочей части: не более 48°С. Источник питания: консоль (прямой ток). Монолитно соединена с кабелем для подсоединения к консоли. Масса (вместе с кабелем) не мене 400гр. Максимальная частота вращения не менее 75 000 об/мин. Минимальная частота вращения не более 5 000 об/мин. Мощность не ниже 250 Вт. Крутящий момент не менее 0,96 н/м. Возможность автоклавирования при 134 ОС. Возможность подсединения ручного переключателя. Длина шнура: не менее 4,6 м. Масса не более 0,40 кг (включая шнур) Фиксация всех насадок на дрель без ключа (или любого другого инструмента). Длина 109 мм. Диаметр не более 17 мм. Возможность применения насадок с длиной до: 389 мм. Защита от проникновения воды IPX0. Тип рабочей части ВФ. Соответствие директивам 93/42/ЕЕС и Сертификата по ISO 9001. Максимальная температура деталей, контактирующих с телом пациента: Не более 48 °С [118 °F] согласно результатам испытаний на соответствие стандартам сертификации безопасности изделий	1 шт	Соответствует
3	Переключатель немеханический	Переключатель немеханический, управление дрелью осуществляется с помощью электромагнитного поля, должен иметь защитную блокировку включения дрели. Длина рычага должна быть изменяема. Возможность автоклавирования при 134 ОС	1 шт	Соответствует
Расходные материалы				
	Насадка хирургическая			Соответствует
1	прямая/изогнутая, эксцентричная	Используется для обработки костей позвоночного столба, средний, изогнутый длинный угол 20 градусов , размеры: длина не менее 180,1мм, длина дистальной части не менее 84,4 мм, диаметр дистальной части не более 5,95 мм. Должна Иметь поворотный механический переключатель для установки наконечников(буров)	1 шт	
2	Патрон	Используется для резки и сверления мелких костей. Бесключевой тип соединения с роутерами . Подсоединяется непосредственно к дрели. Длина 8 см. Имеет установочную метку для правильного присоединения	1 шт	Соответствует
3	Роутер конический	Роутер конический 2,3 мм, 16 мм. Фреза взрослого коническая. 2,3x16 мм. совместима с краниотомом, крепление для защитника мозговой оболочки. Тип раутера: конусная фреза. Диаметр, не более 2,3 мм, длина рабочей части, не менее 16 мм. Длина хвостовика 2,5 мм, сечение: 6 граней, длина сечения не менее 4,5 мм. Роутер спиральный 2,3 мм, 16 мм	1 шт	Соответствует
4	Роутер спиральный	Роутер спиральный 2,3 мм, 16 мм. Фреза взрослого спиральная 2,3x16 мм. совместима с краниотомом, крепление для защитника мозговой оболочки. Тип раутера: спиральная фреза. Диаметр, не более 2,3 мм, длина рабочей части, не менее 16 мм. Бур хирургический круглый, бороздчатый, апресивный диаметр 2 мм	1 шт	Соответствует
5	Бур хирургический	Бур хирургический круглый, бороздчатый, апресивный диаметр 2 мм. Буры хирургические круглые рифленые диаметр: 2,0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	1 шт	Соответствует
6	Бур	Бур хирургический круглый, бороздчатый, апресивный диаметр 3 мм. Буры хирургический Буры круглые	1 шт	Соответствует

3	Требования к условиям эксплуатации	7	Бур хирургический круглый, бороздчатый, агрессивный диаметр 4 мм. Буры хирургический рифленые диаметром: 4.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Буры круглые	1 шт	Соответствует
		8	Бур хирургический круглый, бороздчатый, агрессивный диаметр 5 мм. Буры хирургический рифленые диаметром: 5.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Буры круглые	1 шт	Соответствует
		9	Бур хирургический круглый, бороздчатый, агрессивный диаметр 6 мм. Буры хирургический рифленые диаметром: 6.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Буры круглые	1 шт	Соответствует
		10	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 1 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 1.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		11	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 2 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 2.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		12	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 3 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 3.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		13	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 4 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 4.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		14	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 5 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 5.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		15	Бур хирургический круглый, алмазный диаметр 6 мм. Круглый алмазный бур Бур круглый алмазный диаметром: 6.0 мм Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		16	Бур хирургический круглый, алмазный, грубый 1.5 мм. Диаметр 1.5мм, Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		17	Бур для нейрохирургии диаметром 2 мм. Диаметр 2 мм, Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Бур круглый алмазный	1 шт	Соответствует
		18	Сверло хирургическое с проводником для проволоки диаметром 1,5 мм. Сверло стальное для насадок средней длины с ограничителем диаметр -1,5 мм, длина -19мм. , Телескопический концевик ребристый (5 положений)	Сверло хирургическое	1 шт	Соответствует
		4	Условия осушества	Требования к сети: AC 220V (+-10%), 60 Гц; Температура 15С-35С+10%; Относительная влажность 30-75%; Атмосферное давление 500-1060Па; Входная мощность 4кВт; Выходная мощность 5,3кВт		
ДДР пункт назначения				Соответствует		

<p>поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>		
<p>Срок поставки Медицинской техники и место дислокации</p>	<p>Срок поставки до «09» декабря 2022 года КГП на ЦХВ «Городская клиническая больница №4» УОЗ г. Алматы, г. Алматы, ул. Папаннина, 220</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания Медицинской техники поставщик о.м. его сервисным и центрами 6 Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний ых лиц</p>	<p>Гарантийное 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 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции. специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	<p>Соответствует</p>

№ п/п	Критерии	Описание	Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация																				
1	Наименование медцинских изделий	Нейрохирургический биполярный коагулятор																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1204 398 1300 660">№ п/п</th> <th data-bbox="1204 660 1300 1937">Наименование комплектующие по к МИ</th> <th data-bbox="1204 398 1300 660">№ п/п</th> <th data-bbox="1204 660 1300 1937">Требуемое кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="1173 398 1204 1937">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1141 398 1173 660">1</td> <td data-bbox="1141 660 1173 1937">Генератор биполярный</td> <td data-bbox="1141 398 1173 660"></td> <td data-bbox="1141 660 1173 1937">1 комплект кт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1109 398 1141 660">2</td> <td data-bbox="1109 660 1141 1937">Тележка генератора биполярного</td> <td data-bbox="1109 398 1141 660"></td> <td data-bbox="1109 660 1141 1937">1 штука</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1077 398 1109 660">3</td> <td data-bbox="1077 660 1109 1937">Педаль управления</td> <td data-bbox="1077 398 1109 660"></td> <td data-bbox="1077 660 1109 1937">1 штука</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующие по к МИ	№ п/п	Требуемое кол-во	Основные комплектующие				1	Генератор биполярный		1 комплект кт	2	Тележка генератора биполярного		1 штука	3	Педаль управления		1 штука	Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	ТОО «МедСервис ОРЕОН»
№ п/п	Наименование комплектующие по к МИ	№ п/п	Требуемое кол-во																				
Основные комплектующие																							
1	Генератор биполярный		1 комплект кт																				
2	Тележка генератора биполярного		1 штука																				
3	Педаль управления		1 штука																				
	<p>Генератор биполярный. Генератор должен быть оборудован двойной педалью управления. При использовании совместно с биполярным ирригатором возможна ирригация с регулируемым потоком при выполнении электрохирургических процедур. Питание: 530 ВА, 50/60 Гц, 220/240 В переменного тока. Работает от сети (сети переменного тока) компонент электрохирургической системы, предназначенный для генерации радиочастотного электрического тока для последующего разрезания и коагуляции мягких тканей во время эндоскопической или открытой хирургической операции; изделие не предназначено для фокальной абляции конкретной тканей (т.е., это не генератор системы радиочастотной абляции). Включает элементы управления, может включать блок отвода хирургического дыма, и предназначена для подключения при помощи кабеля к электрохирургическому держателю и электроду (которые не относятся к данному виду); изделие не предназначено для использования в артон-усиленной электрохирургии. Потребляемая энергия: 100-120 +/- 10% В АС при установке переключателя напряжения "100-120V", 220-240 +/- 10% В АС при установке переключателя напряжения "220-240V", 50-60 Гц, 530 ВА. Выходной сигнал: коагуляция: от 1 МГц катухающий непрерывный; расщепление: от 1 МГц и синусоидальный. Диапазоны выходной мощности: коагуляция: 0-75 ватт через безындукционный нагрузочный резистор не более 400 ом. Индикация выходных установок: 3-значный безындукционный нагрузочный резистор не более 400 ом. Индикация выходных установок: 3-значный визуальный индикатор. Контроль питания: АС - 2-позиционный ON/OFF кулисный переключатель. Выход RF - должен быть смонтированный на панели поворотный переключатель. Панельные коннекторы: биполярный зажим: не менее 2 высоковольтных коннекторов; биполярный рабочий инструмент: не менее 5 контактов (2 высоко- и 3 низковольтных коннектора) 28. Размеры: высота 20,3 см x ширина 34,9 см x глубина 41,9 см, Масса: не более 5,9 кг. Должен иметь кабель питания большого типа биполярного.</p> <p>С колёсиками, имеющими стопор, в количестве не менее 4 шт. Должна быть выдвижная полка. Необходим штатив держатель для ирригатора.</p>	Генератор биполярного, для коагуляции и расщепления. Должен иметь не менее двух клавиш-педаль для двух режимов работы синего и желтого цвета.	Соответствует																				
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура воздуха от +10°C до +40°C. Относительная влажность воздуха от 30% до 75%. Атмосферное давление от 700 до 1060 Гпа.	Соответствует																				
4	Условия осуществления поставки МИ (в	ДДР пункт назначения	Соответствует																				

	соответствия с ИНКОТЕРМС 2010)		
5	Срок поставки МИ и место дислокации	Срок поставки до «09» декабря 2022 года КТП на ПХВ «Городская клиническая больница №4» УОЗ г. Алматы, г. Алматы, ул. Папанина, 220	Соответствует
	Условия гарантийного обслуживания	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев (на весь срок лизинга). 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; - замену или восстановление 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 	Соответствует
6	Республике Казахстан либо привлечены третьих лиц		

Лот №6

№ п/п	Критерии	Описание		Наименование потенциального поставщика и его техническая спецификация
1	Наименование медицинских изделий	Системы фиксации и стабилизации черепа с принадлежностями		
2	Требования к комплектации	№ п/п / наименование комплекта к МИ	Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требование кол-во
		Основные комплектующие:		
	1	Черепной фиксатор	Основное крепление рентгенопрозрачное: для фиксации в положении на спине, животе, на боку. Безопасный для пациента при использовании с МРТ. Черепной фиксатор не содержит металла для улучшения визуализации. Трехточечная жесткая фиксация черепа. для операций на черепе и шейном отделе позвоночника с применением	1 шт.
				Соответствует
				ООО «МедСервис ОРЕОН»

	<p>КТ, цифровой субтракционной ангиографии, рентгенографии и рентгеноскопии. Винт для ретулдровки силы сжатия с неметаллической нажимной пружиной. Быстрое и простое присоединение принадлежностей, и переходников для навигационных систем. Крепление для установки системы черепной системы на операционном столе. Безаварная конструкция обеспечивает надежную опору всей системы. Прикрепление к боковым рельсам операционных столов. Совместимость и взаимозаменяемость со всеми рентгенопрозрачными и алюминиевыми основными креплениями, и принадлежностями. Переходник: шарнирный рентгенопрозрачный: Переходник шарнирный не содержит металла для улучшения визуализации. Прикрепление между черепным фиксатором и переходным креплением. Совместимость и взаимозаменяемость со всеми рентгенопрозрачными и алюминиевыми основными креплениями, и принадлежностями. Обеспечивает вращение фиксатора в двух плоскостях, надежно и стабильную фиксацию пациентов во всех положениях. Высокий уровень стабильности сохраняется даже при нанесении поверх нескольких слоев стерильных салфеток. Отсутствие металлических деталей, позволяющих получить радиопрозрачное изображение. Переходной элемент: рентгенопрозрачный (для соединения рентгенопрозрачного черепного фиксатора): Элемент соединительный поворотный, рентгенопрозрачный. Обеспечивает шарнирным переходником и фиксирующим элементом. Обеспечивает движение черепного фиксатора в одной плоскости. Совместимость и взаимозаменяемость со всеми рентгенопрозрачными и алюминиевыми основными креплениями, и принадлежностями. Высокий уровень стабильности сохраняется даже при нанесении поверх нескольких слоев стерильных салфеток. Отсутствие металлических деталей, позволяющих получить радиопрозрачное изображение. Переходной элемент: рентгенопрозрачный фиксирующий: Переходной элемент рентгенопрозрачный, для фиксации системы на основном креплении. Обеспечивает стабильное, надежное соединение системы при любом расположении пациента. Отсутствие металлических деталей, позволяющих получить радиопрозрачное изображение.</p>		
	<p>Дополнительные комплектующие: Ударопрочный, термостойкий пластикový кейс выдерживает серьезные механические нагрузки благодаря своей конструкции и специальному пластику. Кейс для хранения рентгенопрозрачной системы черепной фиксации</p>	1 шт.	Соответствует
	<p>1 системы черепной фиксации</p> <p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы: Черепные штифты, одноразовые: взрослые стерильные (уп.=3 шт.)</p> <p>Штифты к черепному фиксатору, одноразовые, взрослые. Высокоточно обработанные штифты для надежной установки. Захват с бороздками облегчает удаление штифта. Уникальные края штифта приспосабливаются к различным отверстиям для штифтов. Обеспечивает прочную фиксацию штифта</p>	1 уп.	Соответствует
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к условиям эксплуатации отсутствуют.	
4	Условия осуществления поставки Медицинской	ДБР пункт назначения	Соответствует

<p>техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>		
<p>5 Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p>	<p>Срок поставки до «09» декабря 2022 года КПТ на ПХВ «Городская клиническая больница №4» УОЗ г. Алматы, г. Алматы, ул. Папанина, 220</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Условия гарантийного обслуживания медицинского обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>6 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; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	<p>Соответствует</p>

Виконуров Н.О.  Заместитель главного врача по лечебной части, председатель тендерной комиссии

Кожамбетов Т.К.  Заместитель главного врача по хирургической части, заместитель председателя тендерной комиссии

Ажибеков Н.О.  Заведующий отделением нейрохирургии и нейроинтервенции, член тендерной комиссии

Кенекеева А.Э.  Юристка, член тендерной комиссии

Жакатов А.Н.  Инженер по медицинской технике, член тендерной комиссии

Салыкова Г.К.  Начальник отдела государственных закупок, секретарь тендерной комиссии