

**Протокол об итогах закупа
Приобретение медицинского оборудования способом тендера**

г. Астана

25.08.2023 г.

1.1 Заказчик и организатор закупа Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городской центр фтизиопульмонологии" акимата города Астаны, **расположенное по адресу: г. Астана, район Алматы, ул А1, здание 5, провел закуп медицинского оборудования способом тендера.**

№ Лота	Наименование лота	Ед.измер.	Цена	Кол-во	Выделенная сумма, тенге	Срок поставки
1	Анестезиологическая рабочая станция (наркозно-дыхательный аппарат) в комплекте	комплект	19 990 000	1	19 990 000,00	150 календарных дней
2	Установка электрохирургическая с аргоноплазменным коагулятором (Высокочастотный электрокоагулятор с аргоновой приставкой)	комплект	19 300 000	1	19 300 000,00	60 календарных дней
	Итого				39 290 000,00	

1.2 Выделенная сумма для закупки по лотам составляет **39 290 000,00 (тридцать девять миллионов двести девяносто тысяч) тенге 00 тиын.**

1.3 Заявки на участие в тендере следующих потенциальных поставщиков, представивших их в установленные сроки, до истечения окончательного срока представления заявок на участие в тендере:

1. ТОО «Capital Pharmacy», г. Астана, ул. Керей, Жанибек хандар 42/1 кв 21, 12:55, 15.08.2023 год,
2. ТОО «САПА Мед Астана», г. Астана, ул. Тараз, 2 н.п.12, 14:15, 15.08.2023 год,
3. ТОО «Медэкс плюс», г.Алматы, пр. Сейфуллина 404/67 н.п. 3 офис 306, 14:40, 15.08.2023 год,

1.4 Цены, предложенные потенциальными поставщиками, представлены в таблице:

Наименование поставщика	№ лота	Торговое наименование	Цена, указанная в тендерной заявке, тенге	Сумма, тенге
ТОО «Медэкс плюс»	2	Коагулятор электрохирургический ERBE серии VIO 300S Коагулятор аргоноплазменный VIO APC 2 ERBE Elektromedizin GmbH. Германия	18 000 000,00	18 000 000,00
ИТОГО:				18 000 000,00
ТОО «САПА Мед Астана»	2	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ARC, серии 303 в комплекте с ARC PLUS. BOWA-Electronic GmbH&Co. KG. Германия	19 100 000,00	19 100 000,00
ИТОГО:				19 100 000,00
ТОО «Capital Pharmacy»	1	Анестезиологическая рабочая станция Leon Plus	19 899 000,00	19 899 000,00

		(наркотно-дыхательный аппарат) в комплекте Lowenstein Medical SE&Co. KG. Германия	
ИТОГО:			19 899 000,00

1.5 Оценка и сопоставление тендерных заявок:

Наименование поставщика	Квалификационные требования	Техническая часть
ТОО «Медэкс плюс»	Соответствует	Не Соответствует*
ТОО «САПА Мед Астана»	Соответствует	Соответствует
ТОО «Capital Pharmacy»	Соответствует	Соответствует

1.6 Основание отклонения тендерных заявок: * согласно приложения №1

отклонить ТОО «Медэкс плюс» согласно пп.7 п.130-39 параграфа 4 главы 9-1 Правил

1.7 При рассмотрении тендерных заявок была привлечена экспертная комиссия: нет.

1.8 Тендерная комиссия по результатам рассмотрения тендерных заявок путем открытого голосования

РЕШИЛА:

1.8.1. Признать победителем тендера следующих поставщиков: по лоту 2 ТОО «САПА Мед Астана» согласно п 130-43, параграфа 4 главы 9-1.

1.8.2. Признать победителем тендера следующих поставщиков: по лоту 1 ТОО «Capital Pharmacy» согласно п 130-43, параграфа 4 главы 9-1.

Председатель	Дакенова Ж.К.	_____
Зам. председателя	Хамитова С.Б.	_____
Члены комиссии:	Ахметжанов К.Х.	_____
	Аскеров К.Н.	_____
	Иримбетов С.Б.	_____
	Байдюсен С.А.	_____
	Шамелова Г.А.	_____
Секретарь	Сагидулдинов Т.К.	_____

***Приложение №1**

Тех.спецификация ГЦФ	Тех.спецификация МедэксПлюс	Замечание
потребление тока при максимальной ВЧ мощности 4,0А	отсутствует	В технической спецификации Поставщика не указаны данные по потреблению тока
сетевой предохранитель 2 x 5АН Т	отсутствует	В технической спецификации Поставщика не указан предохранитель
максимальная выходная мощность в режиме монополярная коагуляция 120 Вт	максимальная выходная мощность в режиме монополярная коагуляция 200 Вт.	Не соответствует заявленной мощности
частота тока ВЧ–генератора, 330 кГц / 1МГц	отсутствует	В технической спецификации Поставщика не указаны частота тока ВЧ–генератора
<p>Монополярные функции: Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов монополярного сечения Режим «Сечения» для рассечения тканей с усиленным регулируемым эффектом коагуляции. Регулятор электрической дуги быстро корректирует значение мощности на выходе при различиях в структуре ткани и изменениях поверхности сечения или скорости сечения до соответствующего требуемого минимального значения. Уровень поверхностного некроза можно контролировать, регулируя глубину гемостаза установками от 0 до 9. Режим «Сечения» диапазон регулировки мощности 1 – 300 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 950 Впик Режим «Сечения» диапазон регулировки мощности 1 – 30 Ватт количество изменяемых эффектов 2 пиковое напряжение 570 Впик Режим «Сечения» диапазон регулировки мощности 1 – 75 Ватт количество изменяемых эффектов 2 пиковое напряжение 570 Впик Режим для использования в области гастроэнтерологии (только в составе опции «Аргон»). Сечение и коагуляция производится с использованием петель для полипектомии . Регулятор</p>	<p>Монополярные функции: Автоматическое регулирование электрической дуги для всех режимов монополярного сечения Уровень поверхностного некроза можно контролировать, регулируя глубину гемостаза установками 9 уровнями. Режим "Мягкая коагуляция" - Soft Coag, максимальное пиковое напряжение 190 Vp (8 настроек режима) Режим "Быстрая коагуляция" - Swift Coag, максимальное пиковое напряжение 2500 Vp (8 настроек режима) Режим "Быстрая коагуляция с фиксированным напряжением" - Swift Coag°, для эммулирования грубых режимов коагуляции сторонних производителей, максимальное пиковое напряжение 1550 Vp (8 настроек режима) Режим "Форсированная коагуляция" - Forced Coag, максимальное пиковое напряжение 1800 Vp, (4 настройки режима) применяется например для диссекции тканей. Обеспечивает быструю эффективную</p>	<p>В технической спецификации Поставщика не соответствуют режимы и мощность тока коагуляции</p>

электрической дуги создает эффект разреза при одновременно сниженном значении мощности на выходе. Контроль воздействует на незамедлительное сечение и препятствует прилипанию электродов. В этой программе в распоряжении режимы: быстрый (~ 3 импульса сечения/с), средний (~ 1,6 импульса сечения/с) и медленный (~ 1 импульс сечения/с), опционально.

количество изменяемых эффектов 10

пиковое напряжение 800 ВпикРежим используется в области гастроэнтерологии (только в составе опции «Аргон»). Сечение и коагуляция производится с использованием инструментов для папиллотомии и эндоскопической резекции. Регулятор электрической дуги создает эффект разреза при одновременно сниженном значении мощности на выходе. Контроль воздействует на незамедлительное сечение и препятствует прилипанию электродов. В этой программе в распоряжении режимы: быстрый (~ 2,5 импульса сечения/с), средний (~ 1,8 импульса сечения/с) и медленный (~ 1,4 импульса сечения/с), опционально.

количество изменяемых эффектов 10

пиковое напряжение 800 Впик

Программа 1 используется в стандартных случаях применения для монополярных/биполярных сечения и коагуляции. Программа 2 используется в области пластической хирургии кисти и челюстно-лицевой хирургии.

Программа 3 используется в нижнем диапазоне мощности с применением тонких электродов при микроскопических структурах ткани. Режим «Умеренная контактная коагуляция» используется при контактной коагуляции с целью остановки слабых капиллярных кровотечений, а также остановки кровотечений из больших участков ткани и для коагуляции на небольших поверхностях. В этой программе в распоряжении режимы:

Режим «Умеренная контактная коагуляция»

диапазон регулировки мощности 1 – 30 Ватт

количество изменяемых эффектов 2

пиковое напряжение 150 Впик

Режим «Форсированная коагуляция 1» используется при контактной коагуляции с незначительным радиусом действия в тканях, преимущественно при работе с электродами, имеющими малую поверхность, или тонкими электродами. В этой программе

коагуляющую и диссекцию при максимальном гемостазе, а также минимальное дымообразование.

Режим "Поверхностная коагуляция" -

Spray Coag, максимальное пиковое напряжение 4300 Вр, (2 настройки режима)

используется для бесконтактной поверхностной коагуляции посредством электрической дуги. Этот режим используется для гемостаза в паренхиматозных тканях или в труднодоступных углублениях и совместно с аргоновой коагуляцией. Одновременная активация двух монополярных разъемов позволяет одновременно использовать два ВЧ инструмента с ручной активацией.

Режим "Универсальный режим резания" - Auto Cut, максимальное пиковое напряжение 740 Вр, (8 настроек режима)

Режим "Точного регулирования резания при минимальной мощности" - High Cut, максимальное пиковое напряжение 950 Вр, (8 настроек режима)

Режим "Сухое резание" - Dry Cut, максимальное пиковое напряжение 1450 Вр, (8 настроек режима)

Режим "Сухое резание с фиксированным напряжением" - Dry Cut°, для эммулирования грубых режимов резания сторонних производителей, максимальное пиковое напряжение 1550 Вр, (8 настроек режима)

Режим "Фракционная коагуляция" - Endo Cut Q, максимальное пиковое напряжение 770 Вр, (4 настройки режима), быстрая эффективная коагуляция с выполнением всех требований стандартных режимов.

Выполняется непосредственно с помощью коагулирующего электрода или с помощью изолированного пинцета.

в распоряжении режима:
Режим «Форсированное коагуляция 2», резка, с высокой степенью рассеечения
диапазон регулировки мощности 1 – 75 Ватт
количество изменяемых эффектов 2
пиковое напряжение 1 660 Впик
Режим «Форсированное коагуляция 3», смешанная, резки и коагуляция, с умеренной степенью рассеечения диапазон регулировки мощности 1 – 120 Ватт
количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 3 180 Впик
Режим «Форсированное коагуляция 4», без резки только коагуляция диапазон регулировки мощности 1 – 120 Ватт
количество изменяемых эффектов 3
пиковое напряжение 4 770 Впик
«Форсированное коагуляция 5», микро резка диапазон регулировки мощности 1 – 30 Ватт
количество изменяемых эффектов 2
пиковое напряжение 1 020 Впик
Режим «Форсированное коагуляция 6», микро смешанная, резки и коагуляция
диапазон регулировки мощности 1 – 30 Ватт
количество изменяемых эффектов 2
пиковое напряжение 2 610 Впик
Режим «Форсированное коагуляция 7», микро без резки только коагуляция
диапазон регулировки мощности 1 – 30 Ватт
количество изменяемых эффектов 2
пиковое напряжение 4 000 Впик
Режим «Форсированное коагуляция гастроэнтерологии» опционально
диапазон регулировки мощности 1 – 50 Ватт
количество изменяемых эффектов 2
пиковое напряжение 3 700 Впик
Режим «Спрей коагуляция» используется для бесконтактной поверхностной коагуляции посредством электрической дуги. Этот режим используется для гемостаза в паренхиматозных тканях или в труднодоступных углублениях и совместно с аргоновой коагуляцией. Одновременная активация двух монополярных разъемов позволяет одновременно использовать два ВЧ

Режим "Фракционное резание" - Endo Cut I, максимальное пиковое напряжение 550 Vp, (4 настройки режима),
Режим "Коагуляция двумя инструментами одновременно" - TWIN Coag, максимальное пиковое напряжение 2000 Vp, (8 настроек режима), возможность одновременной активации двух инструментов.

<p>инструмента с ручной активацией. Режим «Спрей коагуляция» диапазон регулировки мощности 1-120 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 4 600 Впик Режим «Спрей коагуляция» диапазон регулировки мощности 1-30 Ватт количество изменяемых эффектов 2 пиковое напряжение 3 450 Впик Режим «Аргона — плазменная коагуляция» в среде аргона «Аргон открытый» для операций с использованием дополнительного аргонного модуля. Режим «Аргона — плазменная коагуляция 1» диапазон регулировки мощности 1-120 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 4 600 Впик Режим «Аргона — плазменная коагуляция программа» диапазон регулировки мощности 1-120 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 3 840 Впик</p>		
<p>Основные параметры: Функции аргона Коагуляция аргоноплазмой Резка с использованием аргона Регулировка расхода газа Настройка расхода Индикация расхода Максимум расход 9,5 л / мин Минимум расход 0,1 л / мин Ручная продувка Тип газа Аргон минимальной чистоты 4,8 (99,998%) Газовый порт (вход) 2x Давление на входе с газовым баллоном эксплуатация Макс. 4,5 бар Давление на входе с центральным газом подача Макс. 3,5 бар Давление газа на выходе Макс. 2 бар Замена газового баллона автоматический / ручной (ручной с использованием ВЧ генератора) Индикация уровня наполнения газового баллона (ВЧ генератора) Расширенный визуальный / акустический предупреждение о</p>	<p>Основные параметры: Функция аргона Коагуляция аргоноплазмой Резка с использованием аргона Управление действиями оператора со стороны системы Применение принципа «подключай и работай» (Plug&Play) для подключения инструментов и принадлежностей Простое и надежное интерактивное управление в форме открытого текстового диалога (сенсорное управление) Объединения модуля в сеть Предварительный просмотр: перед активированием видите на экране дисплея графическое представление влияния изменений параметров вмешательства на ткань Система автоматического регулирования пиковой мощности (Power Peak System)</p>	<p>В технической спецификации Поставщика не соответствуют поток газа и расход потребляемого газа</p>

<p>нехватке газа</p> <p>Возможность независимого от ВЧ-генератора включения и отключения приставки</p> <p>Конвекционный тип охлаждения</p> <p>Непрерывный режим работы</p> <p>Количество одновременно подключаемых газовых баллонов 1 или 2</p> <p>Система крепления для газовых баллонов на тележку аппарата</p> <p>Возможность подключения в централизованную систему подачи газа</p> <p>Система безопасности и контроля параметров:</p> <p>Наличие перманентного самотестирования</p> <p>Непрерывная самодиагностика системы с полноценной текстовой, а также звуковой и световой индикацией процессов и ошибок в системе (на экране основного блока ВЧ генератора)</p> <p>Интегрированная система безопасности</p> <p>Контакт для подключения кабеля выравнивания потенциалов</p> <p>Функция самотестирования при включении</p> <p>Периодическая циклическая самопроверка прибора в процессе использования</p> <p>Постоянный контроль расхода газа</p> <p>Распознавание закупорки шланга</p> <p>Предварительное предупреждение при нехватке газа оптическое / звуковое</p> <p>Индикатор неисправности и номер ошибки на блоке</p> <p>Сервисно–технические возможности</p> <p>Интерфейс для использования ПО сервисной поддержки</p> <p>Режимы работы:</p> <p>Установка режимов работы и изменяемых параметров аргонового модуля на панели управления аппарата</p> <p>Возможность ручной регулировки потоков газа для каждого из режимов</p> <p>Кнопка принудительной продувки</p> <p>Разъем типа «люер» для подключения аргонового аппликатора на лицевой панели</p> <p>Минимальный устанавливаемый поток газа, 0,1 л/мин</p> <p>Максимальный устанавливаемый поток газа, 10,0 л/мин</p> <p>Диапазон регулировки потока газа в режиме «Монополярное резание – аргон», 2,0 – 10,0 л/мин</p> <p>Диапазон регулировки потока газа в режиме «Монополярная</p>	<p>Регулирование напряжения</p> <p>Регулирование плазмы</p> <p>Указатель мощности</p> <p>Соединение:</p> <p>Пониженное напряжение на ВЧ хирургическом приборе VIO</p> <p>Подключение к системе уравнивания потенциалов</p> <p>Электропитание от ВЧ хирургического прибора VIO</p> <p>Габариты аппарата 410*80*370 мм</p> <p>Вес аппарата 4,8 кг</p> <p>Параметры рабочего газа:</p> <p>Вид газа Аргон 4.8 (99,998 %)</p> <p>Плотность (относительно плотности воздуха, принимаемой за единицу) 1,38</p> <p>Критическая температура - 122 °С</p> <p>Цвет бесцветный</p> <p>Предупредительный запах отсутствует</p> <p>Предел взрывоопасной концентрации (объемн. % в воздухе) Не горючий</p> <p>Характеристики аппарата по газу:</p> <p>Давление на входе (5 + 2)*105 Па 5 + 2 бар</p> <p>Максимальное выходное давление 2 * 105 + 4 * 104 Па 2 + 0,4 бар</p> <p>Регулируемый расход аргона 0,1-8 л/мин, ограничение со стороны подключенного инструмента, настройка с шагом 0,1 л/мин</p> <p>Допуск номинально расхода (в диапазоне 0,2-5 л/мин) + 20 %</p> <p>Расход продувки зависит от инструмента (соответствует расходу вновь подключенного инструмента)</p> <p>Продолжительность продувки 3 с</p> <p>Индикация остаточного газа активируется при 7 * 105 Па 7 бар</p> <p>Индикация остаточного газа VIO-дисплей</p> <p>Индикация остаточного давления - Манометр баллона</p> <p>АРС отключается при входном давлении < 3*</p>	
---	--	--

коагуляция – аргон открыт», 1,0 – 8,0 л/мин Диапазон регулировки потока газа в режиме «Монополярная коагуляция – аргон гибкий», 0,1 – 1,6 л/мин	105 Па < 3 бар	
Гибкий оптический кабель. Волоконная оптика используется для подключения аргонного блока, размер: не более 135 мм	Гибкий оптический кабель. Волоконная оптика используется для подключения аргонного блока	Не указана длина кабеля
Тележка. Габариты: не более 950x660x200 мм. 2 ролика Ø 85 мм. 2 ролика Ø 65 мм с замком тормоза.	Универсальная приборная тележка Габаритные размеры (ШxВxГ): 520 x 890 x 465 мм Масса тележки: 30 кг 4 поворотных роликовых колеса ø 100 мм, два передних колеса с фиксаторами 1 сетевой вход 3 сетевых выхода В комплекте: 1 корзина для инструментов, размеры корзины (ШxВxГ): 339 x 155 x 205 мм 2 держателя кабелей 1 держатель ножной педали 2 места для установки баллонов с аргонном	Не соответствуют размеры тележки
Крепление для баллона, одинарное, справа. Размер: не более 235x157x316мм	Крепление для фиксации баллонов с аргонном	Не указаны размеры
Баллон для газа аргон 5 л, соединение DIN 477 № 6, пустой. Размер: не более 600 x ø 140 мм. Общий вес брутто: не более 9.2 кг	Баллон для аргона 5л, соединение DIN 477 №6, пустой. Размер: 600 ø 140 мм. Вес 8,8 кг	Не соответствуют размеры и вес
Двухпедальный ножной переключатель 250/303. Длина кабеля не более 4 м	Двухпедальный ножной переключатель 250/303 со скобой и со срединной перемычкой для удобства мед. персонала. Длина кабеля 5м	Не соответствует длина кабеля
Держатель электродов, с переключателем, многоразового пользования, 2-кнопочный. Диаметр коннектора не более 2,4 мм. Штекер 3-контактный. Длина кабеля не более 4,5 м с защитой от перегиба и оранжевой полосой безопасности. Размеры: не более 155 мм	Держатель электродов «Slim-Line», с переключателем, многоразового пользования. 2-х кнопочный. Диаметр коннектора 4 мм. В комплекте с кабелем 4 м, международный стандарт подходит для других приборов, Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.	Не соответствует размер коннектора
Кабель биполярный. Коннектор со стороны инструмента	Кабель соединительный, для биполярные	Не соответствует, отсутствует

<p>стандартный для пинцетов, коннектор со стороны аппарата двух пиновый 28,58мм Длина кабеля не более 4,5 м с защитой от перегиба и оранжевой полосой безопасности. Электрическая прочность 300 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>шпильки, длина 4,5 м, Электрическая прочность 1000VP, многоразового пользование. с защитой от перегрева. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>коннектор двух пиновый 28,58 мм</p>
<p>Коннектор со стороны инструмента двух контактный, коннектор со стороны аппарата 28,58 мм. Длина кабеля не более 4,5 м с защитой от перегиба и оранжевой полосой безопасности.</p>	<p>Кабель соединительный, для биполярные шпильки, длина 4,5 м, Электрическая прочность 1000VP/Вп, многоразового пользование. с защитой от перегиба. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, отсутствует коннектор двух контактный 28,58 мм</p>
<p>Кабель для нейтрального электрода одноразового пользования. Коннектор со стороны аппарата 2 контактный интернациональный. Длина кабеля не более 4,5 м, с защитой от перегиба и оранжевой полосой безопасности. Кабель нейтрального электрода имеет стандартную ширину не более 25 мм. Электрическая прочность 500 Vp/Вп</p>	<p>Кабель для нейтрального электрода, Коннектор со стороны аппарата 2-х контактный, интернациональный и с контактным язычком Длина кабеля 4 м, с защитой от перегиба Электрическая прочность 1000VP, многоразового пользование. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, не указано ширина кабеля</p>
<p>Электроды монополярные, многоразового 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.); 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.);</p>	<p>Электроды монополярные, многоразового пользования. Электроды в наборе 15 штук, с контейнером на 16 электродов, коннектор 4 мм. Набор состоит из: Стерилизационная вкладка для 16 электродов Нож-электрод, прямой 1.5 мм 17 мм, коннектор 4 мм (1шт) Нож-электрод, изогнутый 1.5 мм 17 мм, коннектор 4 мм (1шт) Нож-электрод, прямой 3.4 мм 24 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-игла, изогнутый 0.8 мм 20 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-шарик, прямой 2 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-шарик, прямой 4 мм, коннектор 4</p>	<p>Не соответствуют диаметры инструментов</p>

<p>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, проволочный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.); Электрод-петля, ленточный, Ø 10 мм, коннектор 2,4 мм (1 шт.) Пинцеты биполярные. Форма: изогнутый. Длина: 195 мм. Размер браншей: не более 8 мм x 1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный. Электрическая прочность 550 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>мм (1шт) Электрод-шарик, прямой 6 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-шарик, изогнутый 4 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод типа «ленточная петля», прямой 12 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод типа «ленточная петля», прямой 16 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод типа «ленточная петля», прямой 6 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод типа «ленточная петля», прямой 12 мм, коннектор 4 мм (1шт) Вольфрамовая электрод-игла, прямая 0.8 мм 22 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-шпатель прямой 3,4x24 мм, длина 45 мм, коннектор 4 мм (1шт) Электрод-шпатель, изогнутый 0.8 мм 3 мм 24 мм, коннектор 4 мм (1шт) Пинцет биполярный, Форма: изогнутый, Длина 200 мм. Размер браншей: 8 мм x1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом, антипригарный, Электрическая мощность 0,5 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	
<p>Пинцеты биполярные. Форма: байонетный. Длина: не более 195 мм. Размер браншей: не более 6 мм x 1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный. Электрическая прочность 550 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Пинцет биполярный, Форма: байонетный, Длина 200 мм. Размер браншей: 8 мм x1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом, антипригарный, Электрическая мощность 0,5 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, размер инструмента в заявке Поставщика выше заявленной</p>
<p>Пинцеты биполярные. Форма: байонетный. Длина: не более 195 мм. Размер браншей: не более 6 мм x 1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарный.</p>	<p>Пинцет биполярный, Форма: байонетный, Длина 200 мм. Размер браншей: 8 мм x1 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом,</p>	<p>Не соответствует, размер инструмента в заявке Поставщика выше заявленной</p>

<p>Электрическая прочность 550 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>антипригарный, Электрическая мощность 0,5 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	
<p>Ножницы биполярные. Форма: изогнутые, прецизионные. Размер: не более 230 мм. Корпус покрыт диэлектрическим материалом черного цвета, антипригарное покрытие. Электрическая прочность 200 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Ножницы биполярные. Форма: изогнутые, прецизионные, стержень 5мм длинна 350 мм. Электрическая прочность 0,475 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, размер инструмента в заявке Поставщика выше заявленной</p>
<p>Электроды. Электрод аргоноплазменной коагуляции, 150 мм. Рабочая длина: не более 100 мм. Рабочая часть: Ø 5x100 мм. Электрическая прочность 4200 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод аргоноплазменной коагуляции. Рабочая длина: 100мм. Рабочая часть: ø 5 x 100 мм. Электрическая прочность 4,3 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, не указан диаметр электрода аргоноплазменной коагуляции</p>
<p>Электроды. Электрод для аргоноплазменной коагуляции, 370 мм. Рабочая длина не более 320 мм. Рабочая часть: Ø 5x320 мм. Электрическая прочность 4200 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод аргоноплазменной коагуляции. Рабочая длина: 320мм. Рабочая часть: ø 5 x 320 мм. с регулируемым электродом-иглой. Электрическая прочность 4,3 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, не указан диаметр электрода аргоноплазменной коагуляции</p>
<p>Электроды. Электрод-игла для аргоноплазменной резки и коагуляции, выдвижной, 150 мм. Рабочая длина не более 90 мм. Рабочая часть: Ø 5x90 мм. Электрическая прочность 4600 Vp/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод – игла для аргоноплазменной резки и коагуляции, выдвижной. Рабочая длина: 100мм. Рабочая часть: ø 5 x 100 мм. Электрическая прочность 4,3 кVp. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°C и автоклавировать при максимальной температуре 138°C.</p>	<p>Не соответствует, размер инструмента в заявке Поставщика выше заявленной</p>

<p>Электроды. Электрод-нож аргоноплазменной для резки и коагуляции, выдвижной, 150 мм. Рабочая длина не более 90 мм. Рабочая часть: Ø 5x 90 мм. Электрическая прочность 4600 Вр/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод – нож для аргоноплазменной резки и коагуляции, выдвижной. Рабочая длина: 100мм. Рабочая часть: ø 5 x 100 мм. Электрическая прочность 4,3 кVр. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°С и автоклавировать при максимальной температуре 138°С.</p>	<p>Не соответствует, размер инструмента в заявке Поставщика выше заявленной</p>
<p>Электроды. Электрод-нож аргоноплазменной для резки и коагуляции, выдвижной, 370 мм. Рабочая длина не более 310 мм. Рабочая часть: Ø 5 x310 мм. Электрическая прочность 4600 Вр/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод аргоноплазменный, Рабочая длина: 200мм. Рабочая часть: ø 5 x 200 мм. Электрическая прочность 4,3 кVр. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°С и автоклавировать при максимальной температуре 138°С.</p>	<p>Не соответствует, не указан диаметр электрода аргоноплазменной коагуляции</p>
<p>Электроды. Электрод аргоноплазменный, сгибаемый, 250 мм Рабочая длина не более 200 мм. Рабочая часть: Ø 5 x200 мм. Электрическая прочность 4600 Вр/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод аргоноплазменный, Рабочая длина: 200мм. Рабочая часть: ø 5 x 200 мм. Электрическая прочность 4,3 кVр. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°С и автоклавировать при максимальной температуре 138°С.</p>	<p>Отсутствует электрод аргоноплазменный, сгибаемый, диаметр 250 мм</p>
<p>Электроды. Электрод аргоноплазменный, сгибаемый, 370 мм Рабочая длина не более 320 мм. Рабочая часть: Ø 5x320 мм. Электрическая прочность 4600 Вр/Вп. Многоразового пользования</p>	<p>Электроды. Электрод аргоноплазменный, сгибаемый. Рабочая длина: 320мм. Рабочая часть: ø 5 x 320 мм. Электрическая прочность 4,3 кVр. Многоразового пользования. Подлежит очистки в моечной машине при максимальной температуре 95°С и автоклавировать при максимальной температуре 138°С.</p>	<p>Не соответствует, не указан диаметр электрода аргоноплазменной сгибаемый</p>
<p>Подушечка для очистки электродов. Подушечка для очистки наконечников монополярных электродов. Одноразовые, стерильные (уп. 50 шт.). Размеры: не более 43 x 43 x 6 мм</p>	<p>Подушечка для очистки электродов. Подушечка для очистки наконечников монополярных электродов. Подушечки для очистки электродов с клеевой плёнкой 50 x 50 мм; одноразовые, стерильные, 100 шт в упаковке</p>	<p>Не соответствует, размер в заявке Поставщика выше заявленной</p>
<p>Нейтральный электрод одноразового пользования. Составные,</p>	<p>Нейтральный электрод одноразового</p>	<p>Не соответствуют размеры</p>

<p>системой защиты от ожогов, нестерильные (уп. 100 шт.). Контактная поверхность 110 см². Общая поверхность 175 см². Область применения: универсальный > 5 кг</p>	<p>пользования. Составные, системой защиты от ожогов. Электрод нейтральный NESSY Omega Plate (85+23) см², Эффективная контактная поверхность разделенных нейтральных электродов площадью 85 см + эквипотенциальное кольцо площадью 23 см. итого 108 см². Область применения универсальная. Биосовместимый; подходит как взрослым, так и детям. Возможно использование при любой ориентации операционного поля.</p>	<p>нейтрального электрода</p>
--	--	-------------------------------