

Экспертиза технических характеристик Лота №2 Электрохирургический высокочастотный аппарат предложенных на тендер от 29.02.2024г.

На тендер поступили приложения от следующих потенциальных поставщиков:

1. ТОО «ОСТ-Фарм» - ЭХВЧ-350- «ФОТЕК»
2. ТОО «ОрдаМед Павлодар» - Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат DT-400S
3. ТОО «MedIntel Company» - Аппарат электрохирургический микропроцессорный SS-501SX

Экспертиза технических характеристик предложенного оборудования, проведенная на основании представленных спецификаций от потенциальных поставщиков.

Таблица сравнения технических характеристик:

№ п/п	Описание		ТОО «ОСТ-Фарм»	ТОО «ОрдаМед Павлодар»	ТОО «MedIntel Company»
	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии и с государственным реестром медицинских изделий)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)			
1	Аппарат электрохирургический		ЭХВЧ-350- «ФОТЕК»	Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат DT-400S	Аппарат электрохирургический микропроцессорный SS-501SX
	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.				
2	<p>Основное применение: Электрохирургический высокочастотный аппарат предназначен для проведения контактного резания и контактной монополярной и биполярной коагуляций биологических тканей высокочастотным электрическим током. Область применения: Общая хирургия, эндоскопия, дерматология, онкология, гинекология. Особенности: Максимальная мощность: не менее 400 Вт. Управление: микропроцессорное. Не менее 4х режимов монополярного резания. Не менее 2х режимов биполярной коагуляции.</p>			Соответствует	
	1	Основной блок	1 шт.		

Стандартный – применяется для обширной области коагуляции. Подходит для коагуляции в жидких средах.

Мягкий – применяется для менее обширной области коагуляции. Минимизирует «слипание» тканей.

Не менее 2х режимов монополярной коагуляции.

Активация аппарата: при помощи ножного либо ручного переключателя.

Система безопасности: мониторинг обратного электрода - предотвращает ожоги.

Аппарат регистрирует опасный для пациента уровень мощности, подает звуковой сигнал тревоги и выключает аппарат.

Функция памяти: устройство запоминает последние введенные настройки. После включения устройства проходят самодиагностика системы и устанавливаются последние введенные настройки.

Звуковая и визуальная сигнализация: различные звуковые сигналы при резке и коагуляции.

Режимы для монополярной резки:

- 1) Чистый.
 - Форма волны с минимальным тепловым повреждением и гемостазом.
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Только для резки.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~400.
- 2) Смешанный 1.
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~320.
- 3) Смешанный 2.
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~240.
- 4) Смешанный 3.

- Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~160.
 Режимы монополярной коагуляции:
 1) Быстрая коагуляция.
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~120.
 2) Мягкая коагуляция
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~120.
 3) Спрей коагуляция
 - Несущая частота не менее 400 кГц.
 - Частота повторения не менее 33 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~100.
 Режимы для биполярной резки:
 1) Биполярная резка.
 - Несущая частота не менее 482 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~100.
 Режимы для биполярной коагуляции:
 1) Биполярная стандартная коагуляция.
 - Несущая частота не менее 482 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~100.
 2) Биполярная мягкая коагуляция.
 - Несущая частота не менее 482 кГц.
 - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~80.
 Основная и линейная частота: 120 В (60 Гц) или 230 В переменного тока ($\pm 10\%$) (50/60 Гц).
 Переключатель со 120В на 230В - Наличие.
 Мощность потребления электроэнергии: 950 Вт $\pm 10\%$.
 Охлаждение: не менее 2 внутренних вентилятора.

Мощность потребления электроэнергии: 650 Вт. Не соответствует.

Размеры 305*160*388мм. Не соответствует.

		Размеры (ВхШхГ) не более: 147*330*417 мм. Вес: не более 16 кг. Дисплей: цифровой дисплей		Размеры 155*295*370мм. Не соответствуют.		
Дополнительные принадлежности:						
3	1-2	Многоцветные щипцы биполярные (310-160) – байонет, острые	1 шт.	Соответствует.	Соответствует	Соответствует
	3	Кабель для биполярных щипцов	1 шт.	Соответствует.	Соответствует	Соответствует
	4	Двухкнопочная многополярная ножная педаль управления	1 шт.	Превышает запрашиваемые характеристики	Соответствует	Соответствует
	5	Электрод-петля	1 шт.	соответствует	Соответствует	Соответствует
	6	Электрод-игла	1 шт.	соответствует	Соответствует	Соответствует
	7	Электрод-нож	1 шт..	соответствует	Соответствует	Соответствует
	8	Электрод тонкий изогнутый	1 шт.	соответствует	Соответствует	Соответствует
	9	Электрод-шар	1 шт.	Соответствует.	Соответствует	Соответствует
	10	Многоцветная резиновая пластина пациента с Кабелем не более 15*20,5 см Материал: проводящий силикон.	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
	11	Кабель для пластины пациента	1 шт.	соответствует	Соответствует	Соответствует
	12	Многоцветная монополярная рукоятка с кабелем	1 шт.	соответствует	Соответствует	Не соответствует
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:					
	13	Одноразовая двойная пластина пациента	1 шт.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует
	14.	Одноразовая двухкнопочная рукоятка с кабелем	1 шт.	Превышает запрашиваемые характеристики	Соответствует	Не соответствует
4.	Требования к условиям эксплуатации		10 °С - 40 °С, относительна я влажность 30% - 85%, неконденсаци	Соответствует	Соответствует	Соответствует

5.	<p>Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>	<p>я, 700 мбар - 1060 мбар</p> <p>DDP Заказчик, Согласно условиям договора</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
6	<p>Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p>	<p>90 календарных дней с момента заключения договора Адрес: г. Павлодар, ул. Малайсары батыра, 66</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует
7.	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует

		<p>данного изделия работы и т.п., - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</p> <p>- Удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочной разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>			
8.	<p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения</p>	<p>Необходимо проведение обучения специалистов на месте установки МТ</p>	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Заключение:

На основании вышеизложенного к закупке можно рассмотреть: Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат ДТ-400S, ТОО «ОрдаМед Павлодар»

Эксперты:

КГП на ПХВ «Поликлиника Павлодарского района»

Врач хирург

Гурговая В.В.