

Техническо приложение №1

ТЕХНИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА		
ултразвуков скалпел, с възможност за работа с консумативи за многократна употреба		
№	Компонент	Изискване
1	Ултразвуков генератор	
		Генератор на ултразвукова енергия за хирургично лечение с инструментариум за рязане и коагулация на меки тъкани
		Активиране на изходната мощност с педал или ръчен превключвател
		Светлинна индикация за натоварването на ултразвуковите сонди
		Светлинна и звукова индикация за пренатоварване на генератора и диагностични кодове
		Възможност за регулиране изходната мощност и механичната амплитуда на ултразвуковите сонди
2	Трансдюсер за ултразвукови инструменти	
		Честота на генерираните електро-механични импулси - в обхвата 21 КHz до 55 КHz
		Да работи с инструменти за конвенционални и миниинвазивни оперативни процедури
		Да е многократен, автоклавируем при 132°
3	Трансдюсер за микро инструменти	
		Честота на генерираните електро-механични импулси - в обхвата 21 КHz до 55 КHz
		Да работи с микро инструменти за фина тъканна манипулация
		Да е многократен, автоклавируем при 132°
4	Кабел за свързване на трансдюсерите	
		Да свързва и двата трансдюсера към ултразвуковия генератор
		Да е многократен, автоклавируем при 132°
5	Миниинвазивна ултразвукова ножица	
		Диаметър до 5мм, дължина 30-37см
		Многократна, автоклавируема при 132°С
		Да може да се ползва за електрокоагулация с универсален електронож
6	Ултразвукова фина шпатула	
		Диаметър до 5мм, дължина до 10мм, форма на тънка шпатула
		Многократна, автоклавируема при 132°С
7	Монополярен кабел	
		Дължина поне 3м
		Многократен, автоклавируем при 132°С
		Съвместим с наличния електронож