

Утверждаю»
 И.о. главного врача
 КГП «Костанайская городская
 онкологическая многопрофильная
 больница» Управления здравоохранения
 акимата Костанайской области
 Бобоско М.Ю.
 « 27 » _____



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)				
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1	Генератор ультразвука	Аппарат ультразвуковой. Имеет возможность	1 шт

		USG-410	<p>соединения с совместимым электрохирургическим аппаратом производства Olympus ESG-410 для обеспечения одновременной подачи биполярной и ультразвуковой энергий на бранши одного инструмента THUNDERBEAT.</p> <ul style="list-style-type: none">- Режим SEAL & CUT (Герметизация и разрезание) оказывает ультразвуковое и высокочастотное биполярное воздействие одновременно - наличие.- Режим SEAL (Герметизация) оказывает высокочастотное биполярное воздействие - наличие.- Функция выбор процедуры - наличие. <p>Функция сохранения процедур и пользовательских настроек - наличие.</p> <ul style="list-style-type: none">- Функция проверки работоспособности инструмента – наличие. <p>Номинальное рекомендуемое напряжение питания 220–240 В переменного тока. Номинальная рекомендуемая частота 50/60 Гц. Колебания частоты В пределах 1 Гц. Номинальная рекомендуемая потребляемая мощность 360 ВА.</p> <p>Габаритные размеры: не более 375 (Д) x не более 156 (В) x не более 480 мм (Ш)</p> <p>Рабочая частота генератора: для 5 мм инструментов: 47 кГц. Управление и отображение настроек и режимов работы системы с помощью цветного сенсорного ЖК-дисплея размером не менее 14,5см (5'8" дюйма). Вес не менее 9 кг. Разъем LINK-IN (Вход) (26-контактный) - наличие. Разъем LINK-OUT (Выход) (14-контактный) - наличие. Соединительный разъем для соединения с совместимым электрохирургическим аппаратом производства Olympus ESG-410 - наличие. Настройка параметров осуществляется посредством тачскрин дисплея - наличие. Разъем для подключения ультразвукового инструмента - наличие. Разъем для подключения комбинированного инструмента для контролируемой коагуляции ткани и рассечения</p>	
--	--	---------	---	--

			<p>ультразвуком - наличие. Разъем для ножного переключателя инструмента – не менее 2 шт. Регулятор громкости звука – наличие. Совместим с Трансдюсер THUNDERBEAT /TD-TB400/ производства Olympus, Япония.</p>	
	2	<p>Трансдюсер THUNDERBEAT /TD-TB400/</p>	<p>Ультразвуковой преобразователь (трансдюсер) предназначен для применения с совместимыми ультразвуковым генератором и совместимым инструментом для открытых, лапароскопических (включая вмешательства через единый хирургический доступ) и эндоскопических хирургических вмешательств.</p> <p>Ультразвуковой выход: Частота 47 кГц. Внешний диаметр не менее 33 мм. Вес не более 60 г. Длина кабеля преобразователя не менее 3100 мм. Номинальное рекомендуемое высоко-частотное (РЧ биполярный) напряжение: 229 Vp. Совместим с Генератором ультразвука USG-410 производства Olympus, Япония.</p>	1 шт
	3	<p>Инструмент THUNDERBEAT Type S, 5 мм, фронтальная рукоятка, TB-0535FCS, 35 см</p>	<p>Инструмент диаметром не менее 5мм, не более 35см, фронтальная рукоятка. Инструмент должен одновременно использовать ВЧ-биполярную электрическую энергию для коагуляции тканей и УЗ-механическую энергию для быстрого рассечения тканей. Коагуляция за счет контролируемого воздействия на ткань биполярного тока с поддержкой функции автоматического обнаружения завершения процедуры коагуляции ткани. Возможность включения разреза ткани ультразвуком и одновременной биполярной коагуляцией кнопкой управления на инструменте. Возможность отдельного включения функции биполярной коагуляции кнопкой управления на инструменте. Не менее 2 кнопок активации работы инструмента. Ротация бранш на не менее 360°. Рабочая</p>	1 шт

				<p>частота ультразвукового воздействия для 5 мм инструментов 47 кГц. Амплитуда не менее 80 мкм. Внешний диаметр стержня не менее 5 мм. Эффективная (рабочая) длина не менее 200 мм. Изогнутая форма браншей. Длина браншей дистального конца инструмента: не менее 16 мм. Заостренный кончик инструмента для безопасной механической диссекции. Атравматические зубчики для надежного захвата тканей на одной из браншей. Максимальная выходная мощность биполярной коагуляции 40 Ватт. Максимальная выходная мощность при совместной работе ультразвука и биполярной коагуляции 120 Ватт. Индивидуальная стерильная упаковка - наличие. Комплектность инструмента: Инструмент не менее 1 шт, стабилизатор не менее 1 шт, ключ не менее 1 шт. Совместим с Генератором ультразвука USG-410 и Трансдьюсером THUNDERBEAT /TD-TB400/ производства Olympus, Япония.</p>
3	Требования к условиям эксплуатации			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP КГП "Костанайская городская онкологическая многопрофильная больница" УЗ акимата Костанайской области		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
6	Условия	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.		

гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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;- 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.
---	--