

Техническая спецификация

№	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации			
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации			
3	Требования к комплектации	№ n/n	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			



		1.	Дефибриллятор	Область применения: Анестезиология, реаниматология, кардиология. Класс безопасности: класс 2 б – с повышенной степенью риска.	1 шт.
--	--	----	---------------	--	-------



				<p>Параметры: Физиологически оптимальный несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности - Наличие Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента -Наличие Режим синхронной и асинхронной дефибрилляции (кардиоверсия) - Наличие Автоматическое самотестирование и контроль исправности после включения - Наличие Энергия импульса воздействия, Дж - Дискретно от 5 до 360 Дж, Не менее 11 уровней Время набора энергии, сек - 200Дж – не более 6 сек., 360Дж – не более 10 сек. Индикация состояния дефибриллятора- светодиоды и акустические сигналы - Наличие Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи - 200 Дж – не менее 70, 360 Дж – не менее 40. Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибрилляции – Наличие Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента менее 12 Ом и более 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах - Наличие Время восстановления монитора после дефибрилляции, не более, с - 6 Взрослые и детские электроды, многоразовые - Наличие Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку, не более, с - не менее 30 сек.</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>Тестирование процесса выдачи набранной энергии - Наличие</p> <p>Встроенный термопринтер - Наличие</p> <p>Размер ЖК дисплея - 115*86 мм с разрешением 320*240 точек</p> <p>Клавиатура - Наличие</p> <p>Ширина бумаги, мм - 58</p> <p>Скорость протяжки бумаги, мм/с - 12,5 ; 25</p> <p>Возможность нанесения сетки - Наличие</p> <p>Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора - Наличие</p> <p>Масса аппарата, кг - не более 5,5</p> <p>Питание прибора : сменная аккумуляторная батарея 14В, сеть постоянного тока (12-20 В); сеть переменного тока (190-250)В - Наличие</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА - 250</p> <p>Время непрерывной работы прибора в режиме мониторингирования от сменной аккумуляторной батареи, не менее, ч - 3</p> <p>Время непрерывной работы в режиме питания от сети, не менее, ч - 168</p> <p>Внешнее зарядное устройство с автоматическим отключением, с возможностью заряда до двух аккумуляторных батарей одновременно - Наличие</p> <p>Время заряда аккумуляторной батареи, не более,ч - 4</p> <p>Отображение информации на ЖК дисплее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - русский язык - Наличие - Один из каналов ЭКГ – Наличие - Состояние сменной батареи - Наличие - Номер выбранного отведения - Наличие - верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение - Наличие - процесс накопления энергии - Наличие 	
--	--	--	--	--	--



				<ul style="list-style-type: none"> - текущее время и дата - Наличие - режим регистратора - Наличие - отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента - Наличие - Значение установленной энергии – Наличие Вес, не более, кг - 5,5 <p>Размеры мм.: 380x175x120 мм.</p> <p>Устойчивость к механическим воздействиям ГОСТ Р 50444 - Группа 5</p> <p>Безопасность - Класс II, тип ВF для электродов дефибрилляции; тип CF для электродов ЭКГ</p> <p>Канал ЭКГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отведения ЭКГ - I, II, III - Два канала приема ЭКГ- от электродов дефибрилляции и отдельного кабеля электрографического - Наличие - Чувствительность канала ЭКГ, мм\мВ - 5,10,20 - Скорость движения ЭКГ на экране, мм\с - 12,5; 25; 50 - Отключаемые антитреморный и сетевой фильтры - Наличие - Формирование ритмограммы и скатерограммы пульса - Наличие - Диапазон измерения ЧСС, уд\мин. - От 30 до 300 <p>Комплект поставки:</p> <p>Дефибриллятор — монитор - 1 шт.</p> <p>Зарядное устройство - 1 шт.</p> <p>Аккумуляторная батарея - 2 шт.</p> <p>Сетевой блок питания - 1 шт.</p> <p>Адаптер питания от сети 12- 20 В - 1 шт.</p> <p>Кабель кардиографический - 1 шт.</p> <p>Термобумага - 2 рулона</p> <p>Комплект одноразовых электродов для</p>	
--	--	--	--	---	--



				мониторирования - 1 комплект (50 шт.) Сумка для переноски - 1 шт. Эксплуатационная документация - 1 комплект	
--	--	--	--	--	--



		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы</i>		
		2.	Зарядное устройство	1 шт.
		3.	Аккумуляторная батарея	2 шт.
		4.	Сетевой блок питания	1 шт.
		5.	Адаптер питания от сети 12- 20 В	1 шт.
		6.	Кабель кардиографический	1 шт.
		7.	Термобумага	2 рулона
		8.	Комплект одноразовых электродов для мониторингирования	1 комплект (50шт.)
		9.	Сумка для переноски	1 шт.
		10.	Эксплуатационная документация	1 комплект
4	Требования к условиям эксплуатации			
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	DDP пункт		
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	30 календарных дней Адрес: г.Астана,Алаш 30/1		



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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО; - 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
8	Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

