



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
КГП «Карасуская РБ» УзаКо

Голубев В.В

Техническая спецификация

Лот № 4 Пульсоксиметр

№ п/п		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)	Пульсоксиметр пальчиковый			
2		Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)				
3		Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	
			Основные комплектующие			
			1	Пульсоксиметр пальчиковый	Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров, родильные дома санитарный транспорт и т.д. Устройство может использоваться как для детей так для взрослых. Назначение: Пульсоксиметр предназначен для неинвазивного непрерывного определения насыщения (сатурации) кислородом гемоглобина артериальной крови (SpO2) и частоты пульса (PR). Преимущества: Насыщение кислородом Индекс периферической перфузии Чистота пульса Пальчиковый пульсоксиметр предусмотрен для	1 шт.

			использования в домашних условиях или больницах с целью осуществления неинвазивного измерения насыщения кислородом, частоты пульса и индекса перфузии. Устройство может использоваться, как для детей, так и для взрослых. Данное устройство предназначено исключительно для выборочной проверки. Принципы измерений пульсоксиметра основаны на законе Ламберта-Бера. Характеристики поглощения спектра различны для восстановительного (RHb) и оксигенированного гемоглобина (Hbo2) в зонах красного и ближнего инфракрасного излучения. Пульсоксиметр рассчитывает SpO2, PR и PI на основании разности абсорбции интенсивности светового излучения, посредством измерения коэффициента, поглощенного красного и инфракрасного излучения во время каждой пульсации. Преимущества Пальцевого пульсоксиметра "HeartCare" : Портативный контролирующийся монитор Гуманизированный дизайн Легок и удобен в использовании Точные измерения Низкое энергопотребление Основное применение данного устройства заключается в измерении насыщенности организма пациентов кислородом (SpO2), частоты пульса (PR) и индекса перфузии (PI). Индекс перфузии (PI) связан с силой пульса пациента в месте измерения. PI измеряется в процентах, причем оптимальное значение, составляющее 20%, указывает на очень сильный пульс. Устройство имеет как оптические, так и звуковые тревожные оповещения о высоком/низком SpO2 (содержании кислорода) и частоте пульса. Рабочая часть устройства изготовлена из силикагеля. Технические характеристики SpO2 сатурация Насыщение кислородом Пределы измерения (%) – 70%-99% Точность 80%-99%$\pm$2% 70%-79%$\pm$3% Нет требований для значения ниже 70% Разрешение 1 % Частота пульса Диапазон измерений 30 ударов в минуту – не менее 240 ударов в минуту Точность 30 ударов в минуту – не менее 240 ударов в минуту$\pm$2 ударов в минуту или 2 % (который больше) Разрешение 1 ударов в минуту
--	--	--	--

				Диапазон измерения перфузионного индекса кровя 0,3%-20% Длина волны светодиодного зонда красный спектр не менее 660±10нм ИК905±10нм Мощность излучения красный спектр не менее 2 м Вт Ик2 Модель батареи 2 батареи типа ААА Потребления питания <30мА срок службы батареи непрерывное использование в течение 25 часов Габаритные размеры, не менее 69мм(Д)*35мм (Ш)*29мм(В) - мм Масса, кг – 60г (включая батареи)
4	Требования к условиям эксплуатации	Рабочая температура 5С -40С Температура хранения -20С+55С Относительная влажность <80% без конденсации в рабочем состоянии <93% без конденсации в состоянии хранения	DDP	
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)			
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации		30 календарных дней	Адрес: Место поставки: Костанайская область, Карасуский район, с. Карасу, ул. Рамазанова, 2.
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		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 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; - 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; - настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы и т.п.	