

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель

КГП на ПХВ "Многопрофильная Центральная районная больница,
Урджарского района" УЗ ОА
Абылкасимов Б.Ш



Техническая спецификация

Критерии		Описание	
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее-МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Эхоэнцефалограф	
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Эхоэнцефалограф	
3	Требования к комплектации	№ п/п 1	<p>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p> <p>Модель/марка, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p> <p>Эхоэнцефалоскоп (эхоэнцефалограф) является классическим ультразвуковым прибором исследования головного мозга, который может работать как стационарная эхоэнцефалографическая система (на базе персонального компьютера), так и в виде портативного носимого прибора на базе полнофункционального мини ноутбука, работающего от аккумулятора.</p> <p>Функциональные характеристики. Общие. Работа совместно с компьютером или ноутбуком. Работа от сети электропитания 220 В, 50 Гц. Два канала зондирования/приема сигнала (трансмиссионный и эмиссионный). Программно управляемая временная амплитудная регулировка усиления с возможностью экспресс выбора требуемого закона ВАРУ. Формирование собственных шаблонов законов ВАРУ. Режим</p> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения) 1 шт</p>

автоматического поиска, обнаружения и идентификации отраженных эхо-сигналов без необходимости ручного поиска исследователем. Режим корректировки позиционирования датчиков для зон антагонистов. Режим накопления статистики по отраженным эхо-сигналам для повышения точности измерений и уменьшения степени субъективности в оценке получаемых результатов. Трансмиссионный режим. Режим измерения М-эхо. М-режим отображения эхосигналов. Вентрикулоскопия. Пульсоскопия. Среднеселлярный индекс. Индекс мозгового плаща.

Трансмиссионный режим.

Автоматическое обнаружение трансмиссионного эхосигнала. Измерение трансмиссионного расстояния с зон антагонистов. Автоматическое формирование трансмиссионной метки при измерении М-эхо.

Режим измерения М-эхо.

Автоматическое обнаружение М-эхо и конечного комплекса. Измерение расстояний до М-эхо и конечного комплекса с зон антагонистов. Расчет значения смещения М-эхо и сравнение с нормой. Наложение для сравнения сигналов отражений от М-эхо слева и справа.

Вентрикулоскопия.

Автоматическое обнаружение желудочков. Измерение ширины желудочков.

Пульсоскопия.

Автоматический расчет значения пульсации. Возможность ручного выбора участка записанных

эхо-сигналов для корректного расчета значения пульсаций.

Возможности программного обеспечения.

			<p>Ведение базы данных пациентов. Наличие нормативных данных по основным параметрам. Формирование отчетной формы с включением графиков эхо-сигналов. Встроенная база данных типовых фраз заключения.</p> <p>Качественные характеристики.</p> <p>Количество каналов-2 шт. Подключение к компьютеру-USB. Класс потенциального риска-2а. Рабочая частота-1,76 МГц. Длительность зондирующего сигнала-4 синусоидальных колебания с периодом 2,27 мкс на частоте 1,76 МГц. Максимальная глубина зондирования- не менее 230 мм. Продольная разрешающая способность- не более 1 мм. Длительность «мертвой» зоны- не более 15 мм. Динамический диапазон входных сигналов- не менее 100 дБ. Потребляемая мощность- не более 10 ВА. Масса аппаратного блока- не более 2 кг. Габаритные размеры аппаратного блока- 225x220x72 мм.</p>	
4	<p>Комплектация (с указанием наименований в соответствии с государственным реестром МТ и требуемого количества комплектующих с указанием единиц измерений)</p>	1	<p>Энцефалограф</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратный блок • Кабель USB • Кабель питания • Ультразвуковой датчик • Кабель для подключения ультразвуковых датчиков • Педаль • Гель ультразвуковой • Программное обеспечение на флеш накопителе * <ul style="list-style-type: none"> • Паспорт • Руководство по эксплуатации • Описание работы с программным обеспечением на флеш накопителе * 	<p>1 шт 1 шт 1 шт 2 шт 2 шт</p> <p>1 шт 1 шт 1 шт</p> <p>1 шт 1 шт 1 шт</p>

				* Программное обеспечение и описание работы с программным обеспечением поставляются на одном флеш накопителе.
5	Документы, подтверждающие качество поставляемой продукции		1. Регистрационное удостоверение Республики Казахстан 2. Декларация о соответствии.	
6	Требования к условиям эксплуатации		Площадь помещения не менее 12 м ² (оборудованное рабочее место оператора ПЭВМ, кресло пациента).	
7	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТРЕМС 2020)	МИ ТСО	ДДР пункт назначения КГП на ПХВ «Многопрофильная центральная районная больница Урджарского района» УЗ ОА	
8	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации		90 календарных дней Адрес: 071700 Область Абая, с. Урджар, ул. Семушкина 1Б	
9	Условия гарантийного обслуживания МИ ТСО поставщиком	МИ ТСО	Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 36 месяцев. Год выпуска не ранее 2023 года. Средний срок службы не менее 5 лет при соблюдении правил эксплуатации. Поставщик гарантирует сохранность груза от всякого рода повреждений, погрузке, перегрузке и хранении в складском помещении.	