



Утверждаю:
и.о. главного врача
КГН «Костанайская районная больница»
Шатерников В.В.

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинских изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Спирограф микропроцессорный портативный			
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	не является средством измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	<i>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</i>	<i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</i>	<i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>
		<i>Основные комплектующие</i>		1 Спирограф микропроцессорный портативный	Спирограф обеспечивает: - измерение 4 параметров ЖЕЛ, 19 параметров ФЖЕЛ, 26 параметров петля «поток-объем», 7 параметров МОД и 3 параметров МВЛ. - расчет должных величин для легочных объемов и показателей форсированного выдоха для взрослых и детей по методикам Клемент/Ширяева, ITS, ECCS, KNUDSON; - оценку показателей по “Унифицированной методике проведения и оценки функционального исследования механических свойств аппарата вентиляции человека”, ATS - отображение результатов на цветном графическом ЖКИ дисплее; - печать протокола обследования на встроенном термопринтере; - возможность вывода на печать протокола



обследования через USB разъем на внешний лазерный принтер;

- проведение постмедикаментозных проб;
- возможность работы от встроенного аккумулятора;
- хранение данных пациентов в энергонезависимой памяти;
- возможность применения, как в стационарных, так и в амбулаторных условиях;

Измеряет 36 параметров внешнего дыхания:

ТЕСТ спокойного вдоха (выдоха) (ЖЕЛ) и форсированного выдоха (ФЖЕЛ)

ТЕСТ петля «поток-объем»

ТЕСТ минутного объема дыхания (МОД)

ТЕСТ максимальной вентиляции легких (МВЛ) Постмедикаментозная проба

Область применения:

- отделения функциональной диагностики;
- контроль эффективности лечебных и реабилитационных мероприятий в пульмонологии;
- астма – мониторинг;
- спортивная, авиационно – космическая медицина;
- медицинские службы предприятий (проведение медосмотров);
- врачебно – трудовая экспертиза;
- оздоровительные центры.

Комплект поставки:

- спирограф,
- датчик спирографа,
- лазерный принтер по отдельному заказу,
- мундштуки (5 шт.),
- одноразовые фильтры по отдельному заказу;
- зажим для носа,
- шнур сетевой,
- калибровочный шприц 3 л,
- шнур витой для датчика,
- сумка для переноски

			- руководство по эксплуатации.
4	Требования к условиям эксплуатации	Гарантия 12 месяцев	
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	DDP пункт назначения	
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	60 календарных дней Адрес: г.Тобыл, ул.Чапаева, 36/5	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>	