

Приложение 2
к тендерной документации

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ)	Спирограф микропроцессорный портативный
2	Техническая характеристика	Область применения Отделения функциональной диагностики; Медицинские службы предпрятий (проведение медосмотров); Врачебно-трудова экспертиза;
		Возможность работы от встроенного аккумулятора Наличие
		Возможность вывода информации на персональный компьютер с программы модулем регистрации и архивации результатов спирометрии Наличие
		Возможность применения как в стационарных, так и в амбулаторных условиях Наличие
		Расчет должных величин для взрослых и детей по методикам Клемент/Ширяева, ITS, ECCS, KNUDSON и формирование предварительных заключений Наличие
		Отображение результатов на цветном графическом дисплее размером не менее 116х88 мм, разрешением не менее 640х480 точек; Наличие
		Возможность вывода на печать протокола обследования через USB разъем на внешний лазерный принтер Наличие
		Печать протокола обследования на встроенном термопринтере (бумага шириной 110мм) Наличие
		Хранение данных пациентов в памяти аппарата Наличие
		Питание от сети напряжением Не более 220В, 50Гц
		Встроенный аккумулятор Наличие
		Встроенный термопринтер Наличие

	Комплектация	Комплект технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке, шнур сетевой, мундштук многообразный (5 шт), Датчик спирографа, шнур витой для датчика, зажим для носа, встроенный термомонитор, шприц калибровочный 3л (1 штука),
3	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</p> <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 ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - 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
4	Сопутствующие услуги	Проведение монтажных и пусконаладочных работ, Инструктаж пользователя при пусконаладке системы. Обучение и допуск персонала к работе на аппарате.
5	Дополнительные условия	Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке



С.С.С.

Шуменбаев С.К.

Техникалық ерекшелігі

№ п/п	Критериялар	Сипаттамасы	
1	Медициналық техниканың (бұдан әрі – МТ) атауы	Портативті микропроцессорлық спирограф	
2	Техникалық ерекшелігі	Қолдану саласы	Функционалдық диагностика бөлімшесі; Кәсіпорындардың медициналық қызметтері (медициналық тексерулер жүргізу); Дәрігерлік-еңбек сараптамасы;
		Кіріктірілген батареядан жұмыс істеу мүмкіндігі	Болуы
		Спирометрия нәтижелерін тіркеу және мұрағаттау модулі бағдарламасы бар ақпаратты дербес компьютерге шығару мүмкіндігі	Болуы
		Стационарлық және амбулаториялық жағдайларда қолдану мүмкіндігі	Болуы
		Клемент/Ширяев, ITS, ECCS, KNUDSON әдістемелері бойынша ересектер мен балалар үшін тиісті шамаларды есептеу және алдын ала қорытындыларды қалыптастыру	Болуы
		Нәтижелерді көлемі 116x88 мм кем емес, 640x480 нүктеден кем емес түрлі-түсті графикалық дисплейде көрсету;	Болуы
		Сыртқы лазерлік принтерге USB коннекторы арқылы тексеру хаттамасын басып шығару мүмкіндігі	Болуы
		Тексеру хаттамасын жапсарлас салынған термопринтерде басып шығару (ені 110 мм қағаз)	Болуы
		Пациенттердің деректерін аппарат жадында сақтау	Болуы
		Кернеулі желіден қоректендіру	220В, 50Гц артық емес
	Жинақтау	Кіріктірілген батарея	Болуы
		Кіріктірілген жылу принтері	Болуы
		Техникалық және пайдалану құжаттамасының мазмұнын мемлекеттік немесе орыс тілінде аудармасы бар жиынтығы, желілік бау, көп реттік мұнша (5 дана), спирограф датчигі, датчикке арналған бұралған бау, мұрынға арналған қысқын, кіріктірілген термопринтер, 3 л калибрлік шприц (1 дана).	

3	<p>Не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, Қазақстан Республикасындағы өнім берушінің, оның сервистік орталықтарының кепілдік және қосымша сервистік қызмет көрсету шарттары</p>	<p>37 айдан кем емес І кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде І рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және оның құрамына:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс істеген ресурсты құрамдас бөліктерді ауыстыру; - жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға арналған арнайы және т. б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда іріктеу; - бұйымның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шанды, кірлерді, Коррозия және тотығу іздерін жою (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен)); - пайдалану құжаттамасында көрсетілген бұйымдардың нақты түріне тән өзге де операциялар <p>Монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу, жүйені іске қосу кезінде пайдаланушыға нұсқау беру.</p> <p>Персоналды аппаратта жұмыс істеуге оқыту және жіберу.</p> <p>Тауардың әрбір жиынтығы мазмұны мемлекеттік немесе орыс тіліндегі аудармасы бар техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталуға тиіс</p>
4	<p>Ілесне қызметтер</p>	
5	<p>Қосымша шарттар</p>	

Бас дәрігердің м.а.

Шуменбаев С.К.

«26» қантар 2021 жылы

NO

