**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 предприятий (проведение медосмотров);  Врачебно-трудовая 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 многоразовый (5 шт), Датчик спирографа, шнур витой для датчика, зажим для носа, встроенный термопринтер, 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** | | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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;  - 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 | | | | |

И.о. главного врача\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шуменбаев С.К.

«26» января 2021 года

М.П.