|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 котировочной документацииУтверждаюГлавный врачЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.М. Сиглаева м.п. |

 |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку медицинских изделий (алкотестеры)**

**для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград»**

|  |
| --- |
| **Алкотестер "Юпитер" (или эквивалент) – 2 шт.** |
| 1. Прибор должен иметь электрохимический датчик, обеспечивающий максимальную избирательность к этанолу и не реагирующий на другие органические соединения.
2. Диапазон показаний прибора должен быть не менее чем от 0,00 до 2,50 мг/л
3. Пределы допускаемой погрешности (при температуре окружающего воздуха 20±5ºС) не должны превышать:

абсолютной: ± 0,02 мг/л в диапазоне 0,00 ÷ 0,2 мг/л; относительной: ±10% в диапазоне 0,2 ÷ 1,2 мг/л;1. Прибор должен иметь возможность принудительного (ручного) отбора пробы воздуха по однократному нажатию кнопки.
2. Прибор на экране должен показывать дату следующей поверки, количество тестов в памяти, дату и время.
3. Прибор автоматически перед проведением теста должен производить забор и проверку окружающего воздуха на наличие паров этанола.
4. Прибор должен иметь внутреннюю память, сохраняющую данные о времени, дате, результатах теста и его порядковом номере, а также о последней регулировке прибора.
5. Объем памяти должен обеспечивать хранение результатов не менее 20000 тестов.
6. Прибор должен иметь сенсорный экран, используемый для управления и ввода информации.
7. Прибор должен иметь возможность работы от Li-ion аккумулятора и бортового адаптера питания 12В (должен входить в комплект).
8. Прибор должен иметь возможность зарядки аккумуляторов внутри прибора.
9. Время выхода прибора на режим не должно превышать 20 секунд.
10. Прибор должен иметь возможность просмотра результатов из памяти на своем дисплее.
11. Прибор должен иметь возможность работы в режиме скрининга. Переход между режимами работы должен происходить без выключения прибора.
12. Прибор должен быть работоспособен в диапазоне температур от -5 до +50оС.
13. Межповерочный интервал должен составлять 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте.
14. Прибор должен иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора и свидетельство об утверждении типа средств измерений.
15. Прибор должен иметь возможность блокировки работы по истечении срока поверки.
16. Прибор должен иметь функцию выброса мундштука с помощью специальной кнопки.
17. Прибор должен быть совместим с системой АСПО.
18. Средний срок службы прибора в соответствии с описанием типа средств измерений должен составлять не менее 5 лет.
19. Интервал времени работы прибора без корректировки показаний должен составлять не менее 12 месяцев.
20. Гарантийный срок должен быть не менее 12 месяцев с даты поставки приборов.
21. Комплект должен включать в себя:
* Прибор -1 шт.
* Чехол для анализатора-1 шт.
* кейс-1 шт.
* аккумулятор Li-ion- 2 шт.
* зарядное устройство – 1 шт.
* адаптер питания от сети 220 В – 1 шт.
* кабель связи прибора с компьютером-1 шт.
* мундштук индивидуальный-105 шт.
* мундштук-воронка – 2 шт.
* Адаптер USB (Bluetooth-приемник) – 1 шт.
* руководство по эксплуатации на русском языке
1. Вес и размеры прибора:
* вес прибора: не более 270 гр.

размеры прибора не более: 170 х 40 х 85 мм |
| **Алкотестер "Марк" (или эквивалент) – 3 шт.** |
| 1. Прибор должен иметь электрохимический датчик, обеспечивающий максимальную избирательность к этанолу и не реагирующий на другие органические соединения.
2. Диапазон показаний прибора должен быть не менее, чем от 0,000 до 2,000 мг/л
3. Диапазон измерений прибора должен быть не менее чем от 0 до 0,950 мг/л
4. Пределы допускаемой основной погрешности не должны превышать:

абсолютной: ± 0,050 мг/л в диапазоне 0 ÷ 0,500 мг/л; относительной: ±10% в диапазоне 0,500 ÷ 0,950 мг/л;1. Прибор должен предусматривать возможность принудительного (ручного) отбора пробы воздуха по однократному нажатию кнопки.
2. Прибор должен автоматически перед проведением теста производить забор и проверку окружающего воздуха на наличие паров этанола.
3. Прибор должен иметь внутреннюю память объемом не менее 2000 тестов.
4. Прибор должен иметь цветной жидкокристаллический дисплей размером не менее 50 на 40 мм.
5. Прибор должен иметь возможность работы от 4 батареек ААА типа.
6. Прибор должен иметь возможность просмотра результата из памяти на своем дисплее.
7. Прибор должен иметь возможность работы в режиме скрининга с использованием бесконтактного мундштука-воронки (должен входить в комплект поставки)
8. Прибор должен иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора, декларацию о соответствия и свидетельство об утверждении средств измерений.
9. Межповерочный интервал должен быть не менее 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте.
10. Интервал времени работы прибора без корректировки показаний должен составлять не менее 12 месяцев.
11. Средний срок службы прибора в соответствии с описанием типа средств измерений должен составлять не менее 5 лет.
12. Средняя наработка на отказ не менее 8000 часов.
13. Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки приборов.
14. Комплект поставки должен включать в себя:
* Прибор -1 шт.
* Кейс – 1 шт.
* батарейки типоразмера ААА-4 шт
* мундштук-воронка
* мундштуки-105 шт.
* руководство по эксплуатации на русском языке
1. Вес и размеры прибора:
* вес прибора не более: 230 гр.
* размеры прибора не более: 150 х 70 х 35 мм
 |

Согласовано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Ибрагимова