**№464**

Проект заявки на закупку АН-03 Система для экспресс ПЦР-скрининга инфекционной патологии у новорожденных в комплекте с ИБП

**Приложение 1**

Технические характеристики (описание) медицинских изделий

1. **Состав (комплектация) оборудования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Количество |
| 1. | Система для экспресс ПЦР-скрининга инфекционной патологии у новорожденных, в комплекте с ИБП. | 1ед |
| 1.1. | ПЦР-анализатор в режиме реального времени картриджного типа | 1 шт |
| 1.2. | Системный блок (частота процессора > 1 ГГц, ОЗУ >4Гб, HDD > 500Гб, привод DVD-RW) | 1 шт |
| 1.3. | Монитор ЖКИ с активной матрицей, диагональю не менее 17’’ | 1 шт |
| 1.4. | Шнур питания | 2 шт |
| 1.5. | Кабель с перекрестным соединением | 1 шт |
| 1.6. | Клавиатура | 1 шт |
| 1.7. | Манипулятор типа «мышь» | 1 шт |
| 1.8. | Источник бесперебойного питания | 1 шт |
| 1.9. | Принтер | 1 шт |
| 1.10. | Сканер двухмерных штрих-кодов, адаптированный для автоматического считывания информации с картриджей | 1 шт |
| 2. | Стартовый набор одноразовых картриджей для обнаружения патогенных вирусов, бактерий, дрожжей | 200 шт. |
| 3. | Стартовый набор одноразовых картриджей для обнаружения генов антибиотикорезистентности | 200 шт. |
| 4. | Стартовый комплект реагентов и расходных материалов (полугодовая потребность) | 1 комплект |

**2. Технические требования к заказываемому оборудованию:**

2.1. Система для экспресс ПЦР-скрининга в режиме реального времени картриджного типа, настольного исполнения.

2.2. Полностью автоматизированная система для обнаружения патогенных микроорганизмов: Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus, Candida s.p.p., Acinetobacter baumanii, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Proteus s.p.p., Enterococcus, Campylobacter, Cytomegalovirus, Rotavirus, Enterovirus и др., а также генов антибиотикорезистентности.

2.3. Одновременная загрузка не менее 2-х образцов

2.4. Характер пробы: кровь, сыворотка/плазма, ликвор, мокрота, слюна, гастроэнтеральное содержимое.

2.5. Исключение контаминации образцов.

2.6. Проведение всех этапов ПЦР с первичным образцом (экстракции РНК/ДНК, амплификации и детекции) в одном закрытом картридже.

2.7. Режим выполнения тестов: Произвольный и независимый доступ к образцам.

2.8. Возможность одновременного тестирования по разным протоколам.

2.9. Встроенная система внутреннего контроля качества.

2.10. Считывание информации с упаковок реагентов (название теста, номер) и отслеживание их количества и сроков годности: Автоматическое, с помощью сканера штрих-кода.

2.11. Программное обеспечение с возможностью бесплатного обновления в процессе эксплуатации.

2.12. Отчеты по тестам, по пациентам, по контролю качества.

2.13. Управление при помощи клавиатуры и сенсорного экрана.

2.14. Внешние порты: последовательный порт RS232, Ethernet порт RJ45, USB порты.

2.15. Поддержка протоколов обмена данными HL7, ASTM (E1394-91, E1381-95).

2.16. Наличие ИБП с возможностью выполнения исследований после отключения электроэнергии без потерь реагентов в течение 60 минут.

3.Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.