***Часть II. «Описание объекта закупки»***

**Описание объекта закупки**

**(Задание на поставку товара, техническое задание)**

**1. Перечень поставляемых товаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единицы измерения** | **Количество единиц измерения** |
| 1 | Набор реагентов для выявления нуклеиновых кислот возбудителей острых респираторных вирусных инфекций человека методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени | набор | 5 |
| 2 | Комплекты реагентов для определения генетических полиморфизмов, ассоциированных с риском развития тромбофилии методом ПЦР в режиме реального времени | набор | 2 |
| 3 | Лактазная недостаточность однонуклеотидный полиморфизм гена ИВД, набор, анализ нуклеиновых кислот | набор | 1 |
| 4 | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для качественного и/или количественного определения нуклеиновой кислоты одного или множества антигенов HLA класса I в клиническом образце методом анализа нуклеиновых кислот | набор | 1 |
| 5 | Набор реагентов для выявления ДНК Streptococcus agalactiae методом ПЦР в режиме реального времени | набор | 2 |

**2. Требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам объекта закупки**

**Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики товара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, наименование показателя** | **Требования к значению показателя** |
| 1 | Набор реагентов для выявления нуклеиновых кислот возбудителей острых респираторных вирусных инфекций человека методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для качественного и/или количественного определения нуклеиновых кислот, выделенных из одного или множества респираторных вирусов (respiratory virus), в клиническом образце методом анализа нуклеиновых кислот. Определяемые вирусы включают респираторный синцитиальный вирус (respiratory syncytial virus (RSV)), вирусы гриппа (influenza viruses), вирусы парагриппа (parainfluenza viruses), метапневмовирус (metapneumovirus), коронавирусы (coronaviruses), энтеровирусы (enteroviruses), риновирусы (rhinoviruses) и/или аденовирусы (adenoviruses).  Для проведения ОТ и ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени  Наличие раскапанных амплификационных смесей  Наличие пробирок 0,2 мл в стрипах Наличие раскапанных амплификационных смесей Наличие парафина Наличие внутреннего контроля  Наличие определения генов SARS- CoV-2, вирусов гриппа A (Influenza A virus) и гриппа B (Influenza B virus) в биологическом материале человека) Проведение этапов обратной транскрипции РНК и ПЦР-амплификации кДНК в одной пробирке Наличие определения генов SARS- CoV-2 гены E, N |
| 2 | Комплекты реагентов для определения генетических полиморфизмов, ассоциированных с риском развития тромбофилии методом ПЦР в режиме реального времени | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для исследования клинического образца для диагностирования или прогнозирования возникновения нарушений в системе свертывания крови и/или фолатном цикле на основе определения одного или множества однонуклеотидных полиморфизмов генов системы гемостаза и/или фолатного цикла человека методом анализа нуклеиновых кислот.  Определяемые полиморфизмы: ITGA2:С807Т; F7:G10976A;  Количество выполняемых тестов ≥ 48 шт.  Биоматериал для исследований включает периферическую кровь, буккальный эпителий, сухие пятна крови  Разнообразие видов биоматериала обеспечивает использование набора для широкого спектра клинических задач  Наличие антительной Taq- полимеразы  Обеспечение «горячего старта»  Дополнительное определение полиморфизмов: F2: 20210 G>A; F5: 1691 G>A (Arg506Gln); F 13: G>T; FGB: -455 G>A;SERPINE1 (PAI-1): -675 5G>4G; ITGB3: 1565 T>C (L33P) H30 Обеспечение подбора индивидуальной терапии  Детекция результатов ПЦР в режиме реального времени с использованием детектирующих амплификаторов серии ДТ производства ООО «НПО ДНК-Технология» (в соответствии с оборудованием, имеющимся у заказчика).  Наличие положительного контрольного образца  Обеспечение валидности постановки  Наличие выдачи специализированного бланка ответа по результатам исследования  Остаточный срок годности на момент поставки не менее 6 месяцев. |
| 3 | Лактазная недостаточность однонуклеотидный полиморфизм гена ИВД, набор, анализ нуклеиновых кислот | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для исследования клинического образца для диагностирования или прогнозирования возникновения лактазной недостаточности, связанной с полиморфизмами гена MCM6, методом анализа нуклеиновых кислот. ПЦР c детекцией в режиме реального времени Биоматериал для исследований включает периферическую кровь, буккальный эпителий, сухие пятна крови Наличие контрольных образцов по частой и редкой гомозиготам Контроль необходимого для анализа количества геномной ДНК |
| 4 | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для качественного и/или количественного определения нуклеиновой кислоты одного или множества антигенов HLA класса I в клиническом образце методом анализа нуклеиновых кислот | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для качественного и/или количественного определения нуклеиновой кислоты одного (множества) антигенов HLA класса I в клиническом образце методом анализа нуклеиновых кислот.  Количество выполняемых тестов ≥ 30 шт.  Для анализаторов открытого типа и ручной постановки  Выявление аллеля 27 локуса В главного комплекса гистосовместимости  Детекция в режиме реального времени  Наличие раскапанных амплификационных смесей  Наличие парафина  Наличие внутреннего контроля  Наличие готового раствора полимеразы |
| 5 | Набор реагентов для выявления ДНК Streptococcus agalactiae методом ПЦР в режиме реального времени | Предназначен для работы со следующими видами биоматериала: кровь, моча, мокрота, соскобы из носо- и ротоглотки, отделов желудочно-кишечного и урогенитального тракта, фекалии или меконий, биоптаты, ликвор, бактериальные культуры из указанного биоматериала, смывы с катетеров, эндотрахеальных трубок.  Обеспечение технологии «горячего старта» при проведении амплификации.  В состав реакционной смеси входят праймеры, флуоресцентные зонды.  Наличие внутреннего контроля реакции амплификации.  Наличие готовой Taq-полимеразы для работы.  Наличие положительного контрольного образца.  Наличие масла минерального  Детекция результатов ПЦР в режиме реального времени с использованием детектирующих амплификаторов серии ДТ производства ООО «НПО ДНК-Технология» (или аналогов).  Наличие амплификационных смесей для выявления ДНК Streptococcus agalactiae, раскапанных по пробиркам 0,2 мл или стрипам (8 пробирок по 0,2 мл) с оптически прозрачными крышками.  Количество тестов в наборе ≥ 48 шт. |

**3. Место поставки товара:** РФ, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Балакинская, здание 22, корпус 2, иммунологическая лаборатория.

**4. Сроки (периоды) поставки товара:** Поставка партиями по заявке Заказчика в течение 10 дней со дня получения заявки от Заказчика. Заказчик направляет Поставщику заявку на поставку товара не чаще одного раза в месяц по электронной почте, указанной в Договоре. Последняя поставка по Договору осуществляется Поставщиком не позднее 15.11.2025г.