|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта закупки закупки** | Оказание услуг по проверке защитной эффективности ламинарных боксов |
| **Обязательные требования к участникам** | Действующий аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) с областью аккредитации:  - боксы микробиологической безопасности I, II класса;  - боксы для ПЦР-диагностики/боксы с УФ лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы) |
| **Код ОКПД 2** | 71.20.19.190 |
| **Наименование Кода ОКПД 2** | Услуги в области технических испытаний, исследований и анализа |
| **Наличие позиции в КТРУ** | С 01.01.2024 |
| **Информация о контракте** | Используется типовой контракт на оказание услуг |

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на оказание услуг по проверке защитной эффективности ламинарных боксов**

**1. Перечень оказываемых услуг:**

- Проверка скорости и расхода входящего воздушного потока с помощью термоанемометра;

- Проверка целостности установленных НЕРА фильтров и мест их герметизации для выявления проскока (утечки).

- Проверка соответствия установки оборудования на месте эксплуатации согласно требованиям изготовителя;

- Проверка общего технического состояния оборудования;

- Проверка эксплуатационных характеристик:

- Проверка направлений потока воздуха, визуализация потоков с помощью холодного дымового теста;

- Проверка освещенности в рабочей камере с помощью люксметра;

- Проверка энергетической освещенности ультрафиолетового излучения.

- Проверка работоспособности аварийной сигнализации оборудования.

- Проверка наличие и ведение эксплуатационной документации.

- Консультация персонала по правильной работе на оборудовании.

**2. Обязательные условия**:

Исполнитель оказывает услуги своими силами, с помощью инструментов и поверенных контрольно-измерительных приборов.

**3. Перечень оборудования, подлежащего проверке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования, модель | Класс бокса по ГОСТ Р ЕН 12469-2010 | Производитель | Серийный  номер  (обязательно) | Год выпуска | Группа патогенности  (1,2,3,4),  с которой работают в лаборатории | Место нахождения |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

Содержание, порядок и правила оказания услуг устанавливаются эксплуатационной документацией на оборудование, ГОСТ Р ЕН 12469-2010 «Биотехнология. Технические требования к боксам микробиологической безопасности», ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний».

По итогам проведения проверки Исполнитель обязан предоставить Заказчику протокол проверки на каждую единицу оборудования.

Ответственность за охрану труда и технику безопасности во время оказания услуг несет Исполнитель.