

**Техническая спецификация
на Поставку оборудования, монтаж, установка и пуско-наладочные работы систем
приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки
воздуха и кондиционирования воздуха, в помещениях Лаборатории нового
формата
(Лот 1)**

Общие требования:

Поставка оборудования, монтаж, установка и пуско-наладочные работы систем приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки воздуха и кондиционирования воздуха, в помещениях Лаборатории нового формата в рамках реализации проекта ПЦФ «Восточно-Казахстанского Государственного Технического Университета им. Д. Серикбаева», по адресу г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева 19, согласно нормативам и требованиям технического задания.

Системы приточной-вытяжной вентиляции должны соответствовать требованиям и нормативам РК.

Поставщик должен иметь государственную лицензию на занятие строительно-монтажными работами и государственную лицензию на занятие проектной деятельностью.

Поставщик должен предоставить рабочий проект систем вентиляции и кондиционирования воздуха в соответствии со строительными нормами РК.

Система очистки вытяжной вентиляции должна соответствовать нормативам и требованиям РК.

Приточно-вытяжная система должна создавать кратность воздухообмена в помещениях, не менее 5 (пяти) раз в час и обеспечить температуру внутреннего воздуха в помещениях 20-23 С.

Для каждого помещения должна быть предусмотрена собственная система приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки и подогрева воздуха.

Для помещения сварочных постов помимо обще-обменной вентиляции необходима система местных отсосов от сварочных столов.

Для помещения плазменной резки металла помимо обще-обменной вентиляции необходима система местных отсосов в виде зонта над рабочей зоной и гофрированного рукава, закрепленного на режущем агрегате.

Уровни шума и вибрации, создаваемые на рабочих местах систем приточно-вытяжной вентиляции с устройствами очистки и подогрева воздуха, не должны превышать значений, установленных действующими нормативно-правовыми актами.

Все работы по монтажу, установке и пусконаладочными работами систем приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки и подогрева воздуха, а также систем кондиционирования должны проводиться в обычном режиме.

На вновь смонтированные системы приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки и подогрева воздуха, потенциальные Поставщики обязаны предоставить Технические паспорта с внесением в них данных о проведенных испытаниях.

В помещениях ЧПУ и чистого помещения оператора плазменной резки необходимо предусмотреть кондиционирование воздуха сплит системами.

Срок поставки оборудования и выполнения работ в течение 20 календарных дней с даты заключения договора о государственных закупках.

Общие требования к Системе приточно-вытяжной вентиляции

Оборудование должно быть новым, год выпуска – не ранее 2017года.

Перечень необходимых документов при поставке товара:

- документ, подтверждающий гарантию Поставщика и срок ее действия;
- документ, подтверждающий гарантию Производителя и срок ее действия;
- технические паспорта на оборудование;
- руководство по эксплуатации (инструкция пользователя) оборудования

Сборка, монтаж, пуско-наладочные работы включают в себя: комплекс работ по установке оборудования, прокладке воздухопроводной сети, подсоединение секций и вывод воздухораспределительных устройств и пуско-наладочные работы.

Воздухопроводная сеть может иметь различную конфигурацию, разветвления, переходы, отводы.

Все технологические операции по монтажу вентиляционных систем должны выполняться в определенной последовательности, с соблюдением необходимых технологий в соответствии со строительными нормами.

Пуско-наладочные работы производится в соответствии с строительными нормами, аккредитованной лабораторией, за счет Поставщика.

По результатам пусконаладочных работ составляется технический паспорт на каждую вентиляционную систему.

Программа проведения испытания проверки эффективности приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки и подогрева воздуха, введенных в эксплуатацию.

Испытания приточно-вытяжной вентиляции с интегрированными устройствами очистки подогрева воздуха, введенных в эксплуатацию, производится при оптимальной и пиковой нагрузке технологического оборудования с целью достижения соответствия техническим нормам состояния воздушной среды в рабочей зоне.

Перед испытаниями проводится детальный осмотр, ознакомление с технологическим процессом, эксплуатационными режимами работы и состоянием оборудования системы.

Испытания предусматривают следующее: определение в рабочей зоне помещений- температуры, скорости движения воздушной среды, относительной влажности и шума.

Испытание и определение эффективности работы локальных систем удаления воздуха.

Определение кратности воздухообмена помещений путем повторных замеров параметров воздушной среды.

Достигнутые в результате испытаний основные показатели работы оборудования, сравниваются с проектными и заносятся в Технический паспорт вентиляционной системы.

Срок гарантии качества товара: не менее 12 месяцев.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки услуги: 20 календарных дней с момента подписания договора.

И.о ректора

Руководитель программы

Руководитель программы

Руководитель программы



[Signature]
О.Д. Гавриленко

[Signature]
С.В. Плотников

[Signature]
С.И. Миргородский

[Signature]
О.Е. Бакланова