


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора – директор ОПФ


О.Ф. Кухарчук

11.06.2021 № 224/31-05/209

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка шкафов вытяжных.

Обнинск
2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

Подраздел 1.4 Возможность (невозможность) поставки эквивалента

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к комплектности

Подраздел 4.9 Требования к маркировке

Подраздел 4.10 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование	
Наименование	Технические требования к продукции
<p>1. Шкаф вытяжной химический ЛК-1500 ШВП – 1 шт.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тумба кислотостойкая ЛК-1500 ТД-П (высокая) с вытяжкой – 1 шт. - кран химический для подвода воды – 1 шт. - сливная раковина из полипропилена – 1 шт. - кювета 750 – 2 шт. 	<p><u>Размеры шкафа:</u> 1530*680*2200 мм</p> <p>Материал столешницы – полипропилен</p> <p>Вытяжная камера шкафа – монолитный листовой полипропилен</p> <p><u>Размеры тумбы:</u> 1500*440*670 мм</p> <p>Материал корпуса – полипропилен</p> <p>Подключение тумбы к вытяжке.</p> <p><u>Размеры раковины:</u> 250*150*100 мм</p> <p>Материал</p>
<p>2. Шкаф вытяжной для муфельных печей ЛК-1200 ШВМ с защитным экраном – 1 шт.</p> <p>Опция: тумба, встраиваемая ЛК-750 ТЯ-В (с 3 ящиками) -1 шт.</p>	<p><u>Размер шкафа:</u> 1200*670*2000 мм</p> <p>Рабочая поверхность – плиточный керамогранит</p> <p>Комплектуется дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> -защитным экраном - брызгозащищенными электророзетками 220В, 16 А (2 шт.) с заземлением и выключателем - электромонтажной коробкой о.у. с клеммами КМ-222 102х102х43,5 IP 44 и дифференциальным автоматом аварийного отключения питания 16А с УЗО <p><u>Размеры тумбы:</u> 750*440*670</p> <p>Материал корпуса – сталь</p>
<p>3. Шкаф вытяжной для мытья посуды ЛК-1200 ШВП – 1 шт.</p> <p>Опция: тумба кислотостойкая ЛК-1200 ТД-П (высокая) – 1 шт.</p>	<p><u>Размеры шкафа:</u> 1230*680*2200 мм</p> <p>Материал столешницы – полипропилен</p> <p>Вытяжная камера шкафа – монолитный листовой полипропилен</p> <p>Комплектуется дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смесителем химическим для подвода воды (в комплекте с аэратором) - сливной раковиной из полипропилена 400х400х300 мм - кюветой 600 -2 шт. <p><u>Размеры тумбы:</u> 1200*440*670 мм</p> <p>Материал корпуса - полипропилен</p>
<p>4. Шкаф вытяжной для реактивов кислотостойкий ЛК-600 ШРП (с ящиками) – 1 шт.</p> <p>Опция: кювета 600 – 2 шт.</p>	<p><u>Размеры шкафа:</u> 600*450*2100 мм</p> <p>Материал корпуса - полипропилен</p>

1.2. Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.</p> <p>Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие.</p>
1.3. Код ОКП
94 5240

1.4. Возможность (невозможность) поставки эквивалента

Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, наименование производителя, носят лишь рекомендательный характер. Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в запросе предложений иные товарные знаки и/или производителя при условии, что:

- произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству (аналоги) продукцию, указанную в разделе №4 «Технического задания»;
- для возможности объективного сравнения предложенного эквивалента/аналога предоставить документ, подтверждающий выполнение каждого технического требования (ТУ, выписки из ТУ, паспорт на инструкцию по эксплуатации и т.п.) предлагаемой продукции;

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вытяжные шкафы применяются в лаборатории для обеспечения защиты работников от воздействия едких и особо вредных химических веществ.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	от +18 °C до +30 °C
Относительная влажность	не более 70% при температуре +25 °C

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Указаны в таблице 1.1

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Работа с органическими веществами и концентрированными кислотами. Электропитание от сети переменного тока (220±10%) В, (50±0,5) Гц

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Средний срок службы ВШ, не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ВШ – 24 месяца с момента сдачи в эксплуатацию.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Конструкция вытяжных шкафов должна обеспечивать доступ ко всем элементам и узлам, требующим регулировки, осмотра и ремонта в процессе эксплуатации.

На деталях и узлах оборудования не допускаются заусеницы, задиры, коррозия и механические повреждения.

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Указаны в таблице 1.1

Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, паспорта на данный вид продукции, руководство по эксплуатации на русском языке.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Все элементы должны обладать высокой химической стойкостью.

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Род тока	переменный двухфазный
Частота, Гц	50/60
Напряжение, В	220±10 В

Дифференциальный автомат	16А
Подраздел 4.8 Требования к комплектности и составу	
<p>1. Шкаф вытяжной химический ЛК-1500 ШВП – 1 шт. Опция: - тумба кислотостойкая ЛК-1500 ТД-П (высокая) – 1 шт. - кран химический для подвода воды – 1 шт. - сливная раковина из полипропилена 250*100*150 мм – 1 шт. - кювета 750 – 2 шт.</p> <p>2. Шкаф вытяжной для муфельных печей ЛК-1200 ШВМ с защитным экраном – 1 шт. Опция: - защитный экран – 1 шт. - тумба, встраиваемая ЛК-750 ТЯ-В (с 3 ящиками) – 1 шт. - брызгозащищенные электророзетки 220В, 16 А (2 шт.) с заземлением, выключателем, электромонтажной коробкой о.у. с клеммами КМ-222 102х102х43,5 IP 44 и дифференциальным автоматом аварийного отключения питания 16А с УЗО.</p> <p>3. Шкаф вытяжной химический для мытья посуды ЛК-1200 ШВП – 1 шт. Опция: - тумба кислотостойкая ЛК-1200 ТД-П (высокая) – 1 шт. - смеситель химический для подвода воды с аэратором – 1 шт. - сливная раковина из полипропилена 400*400*300 мм – 1 шт. - кювета 600 – 2 шт.</p> <p>4. Шкаф вытяжной для реактивов кислотостойкий ЛК-600 ШРП (с ящиками) – 1 шт. Опция: кювета 600 – 2 шт.</p> <p>5. Дополнительная комплектация указана в таблице 1.1.</p> <p>6. Руководство (инструкция) по эксплуатации вытяжных шкафов на русском языке – 4 шт.</p> <p>7. Сертификаты соответствия, сертификаты качества, паспорта на данный вид продукции. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>	
Подраздел 4.9 Требования к маркировке	
<p>На корпусе вытяжных шкафов должны находиться бирки, на которые нанесены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условное обозначение (шифр) оборудования; - заводской номер; - год изготовления. 	
Подраздел 4.10 Требования к упаковке	
<p>Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p>	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка товара будет осуществляться на территории Покупателя по адресу: Калужская область, г. Обнинск, пл. Бондаренко, д.1.</p> <p>Транспортировка товара на территорию Покупателя должна производиться транспортом Поставщика.</p> <p>Приемка оборудования на соответствие заявленным требованиям осуществляется на территории покупателя.</p>
5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Предоставляется полный комплект Технической документации на русском языке на бумажном носителе в одном экземпляре. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия. Оборудование должно соответствовать техническим регламентам, действующим на территории РФ в 2021 году.
Вся техническая документация, поставляемая комплектно с системой, должна быть герметично упакована во влагонепроницаемый пакет или контейнер и надёжно закреплена.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставляется в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки, которая обеспечивает полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Вытяжные шкафы в упаковке должны храниться в закрытых, сухих помещениях с относительной влажностью воздуха не более 80%.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого оборудования в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид оборудования, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида оборудования, оформленных в соответствии с российским законодательством.

На поставляемое оборудование Поставщик дает гарантию качества в соответствии с нормативными документами на данный вид оборудования. Гарантийный срок составляет не менее 24 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет проводить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Гарантийное обслуживание оборудования осуществляется Поставщиком с выездом на место установки оборудования в течение 3 дней с момента поступления заявки. В случае невозможности произвести ремонт в указанный срок Сторонами согласуется разумный срок, необходимый для устранения неполадок. Дефекты устраняются в течение гарантийного срока путем ремонта, замены деталей или замены всего оборудования.

Гарантированное обслуживание должно производиться в полном соответствии с требованиями фирмы-изготовителя оборудования ее специалистами или специалистами авторизованной (уполномоченной) фирмой-изготовителем компании, являющимися гражданами РФ.

Технические характеристики оборудования гарантируются заводом - изготовителем при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Поставщик гарантирует ЗАКАЗЧИКУ возможность в течение 10 лет с момента завершения гарантийных обязательств обеспечивать поставку запасных частей и расходных материалов, обеспечивать техническое обслуживание оборудования, по отдельным договорам.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик оборудования обязан предоставить все требования к помещению, установке, монтажу и подключению оборудования.

Поставщик оборудования должен произвести шефмонтаж и выполнить пуско-наладочные работы.

Шефмонтаж и пуско-наладочные работы должны быть проведены лицами, прошедшими обучение у производителя оборудования, имеющими соответствующие подтверждающие документы.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Электрооборудование, поставляемое комплектно с оборудованием, по своим техническим решениям, материалам и характеристикам должно соответствовать:

- действующим «Правилам устройства электроустановок»;
- действующим «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемых вытяжных шкафов и комплектации должно соответствовать действующей нормативной и конструкторской документации, удостоверяться паспортами на продукцию. При обнаружении скрытых недостатков продукции, замена некачественных запасных частей должна производиться поставщиком за его счет и в сроки, согласованные с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Вытяжные шкафы и комплектация в соответствии с таблицей 1.1.

Срок поставки: 30.07.2021 г.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Поставщик оборудования после выполнения пуско-наладочных работ должен провести инструктаж (обучение) персонала Заказчика.

Инструктаж (обучение) должны быть проведены лицами, прошедшими обучение у производителя оборудования, имеющими соответствующие подтверждающие документы.

Начальник отдела 111 ОПФ



А.А. Суворов