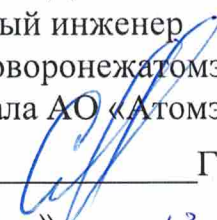


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
«Нововоронежатомэнергоремонт» -
филиала АО «Атомэнергоремонт»


_____ Г.Ю. Левченко
« 30 » 12 _____ 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка вытяжного шкафа

Нововоронеж
2019

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования для
«Нововоронежатомаэнергоремонт» – филиала АО «Атомэнергоремонт»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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 контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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 стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА**

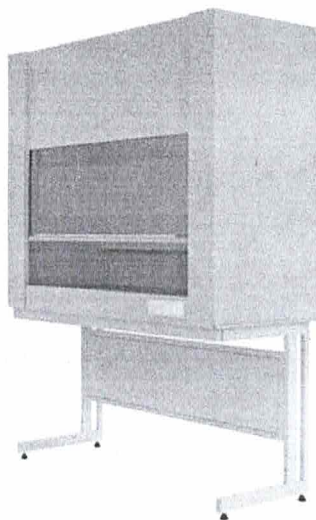
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Поставка вытяжного шкафа модели ЛК-1500 ШВП (или аналога).



Срок (периодичность) поставки: не позднее 90 календарных дней, с момента подписания Договора, с правом досрочной поставки.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Подраздел 1.3 Код ОКПД

*ОКП: 562900 – мебель специальная прочая;
ОКДП: 2930272 – электровоздухоочистители;
ОКПД2: 27.51.15.120 – шкафы вытяжные и приточно-вытяжные бытовые;
ОКВЭД2: 27.51 – производство бытовых электрических приборов.*

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкаф вытяжной модели ЛК-1500 ШВП предназначен для использования в производственных и лабораторных помещениях (для работы с особо агрессивными химическими веществами, включая неорганические концентрированные кислоты (соляную, серную, азотную, плавиковую) и их пары).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры окружающей среды в помещении в период проведения испытаний:

- Температура воздуха не более 50 °С;*
- Относительная влажность воздуха от 45% до 75 %.*

Допускается использование в условиях повышенной влажности, а также прямой контакт с водой и другими жидкостями.

Будет использоваться для испытаний стойкости металла к межкристаллитной коррозии и металлографических исследований.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Шкаф вытяжной модели ЛК-1500 ШВП (или аналог) должен быть изготовлен со следующими характеристиками.

Габаритные размеры:

- ширина не более 2000 мм;
- глубина не более 750 мм;
- высота не более 2100 мм;
- высота с поднятым экраном не более 2300 мм;
- высота подъема защитного экрана не менее 660 мм;
- максимальная масса изделия не более 400 кг.

Технические характеристики, значения которых подлежат изменению, должны быть указаны участником точно.

Изделие разборной конструкции, состоящее из верхней части – вытяжной камеры и нижней части – каркаса.

Рабочая поверхность шкафа должна быть выполнена из бесшовного керамогранита (типа GranTec).

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

- 1. Полипропиленовый фланец диаметром 200 мм, расположенный на верхней крышке вытяжной камеры для подключения к вентиляции;*
- 2. Два зависимых друг от друга экрана, изготовленных из стекла триплекс толщиной 6 мм. Механизм подъема расположен вне рабочей зоны. При полностью открытом рабочем пространстве, экраны не выходят за габариты вытяжного шкафа. В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 мм между полипропиленовой ручкой и полипропиленовым противопроливочным бортиком. Высота рабочего проёма при полностью поднятом защитном экране – не менее 660 мм. Подъемным механизмом обеспечивается лёгкое перемещение и надёжное фиксирование экрана на любой заданной высоте. Система противовесов расположена за передними планками в шахтах;*
- 3. Светодиодный светильник 18 Вт (класс защиты IP-65), расположенный на верхней панели вытяжной камеры вне рабочей зоны. Освещённость в центре рабочей поверхности не менее 600 люкс;*
- 4. Брызгозащищённые электророзетки 220В, 16 А (2 шт.) с заземлением и выключатель, расположенные на передней правой панели вытяжной камеры;*
- 5. Электромонтажная коробка о.у. с клеммами КМ-222 102x102x43,5 IP 44 и дифференциальный автомат аварийного отключения питания 16 А с УЗО, расположенные на верхней панели с внешней стороны справа.*

Подраздел 4.3. Требования по надёжности

Все элементы шкафа вытяжного модели ЛК-1500 ШВП (или аналога) и его комплектующих должны исправно функционировать, параметры работы должны соответствовать паспортным данным, определённые заводом-изготовителем. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев, со дня ввода в эксплуатацию.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Каркас: основой изделия является сборно-разборный металлический каркас с регулируемыми опорами (до 30 мм), окрашенный порошковой краской.

Корпус выполнен из монолитного глянцевого полипропилена.

В конструкции камеры недопустимо применение каких-либо металлических деталей для предотвращения коррозии изделия при работе с концентрированными кислотами.

<i>Вытяжка воздуха осуществляется из верхней и нижней части камеры, для удаления из рабочей зоны газов и паров.</i>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>В соответствии с подразделом 4.2 и 4.4.</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Шкаф вытяжной модели ЛК-1500 ШВП, и встраиваемая тумба должны быть устойчивы к особо агрессивным химическим веществам, включая неорганические концентрированные кислоты (соляную, серную, азотную, плавиковую) и их пары; к влажности, а также прямому контакту с водой и другими жидкостями.</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Номинальное напряжение питания – 220 В</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Не предъявляются.</i>
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разборный металлический каркас – 1 шт.; 2. Вытяжная камера (бокс) – 1 шт.; 3. Двусторонний скотч – 1 рул.; 4. Тумба встраиваемая – 1 шт.; 5. Комплект фурнитуры – 1 уп.; 6. Сборно-разборная металлическая рама ТД-П – 1 шт.; 7. Сборно-разборная металлическая рама ТД-ПВ – 1 шт.; 8. Паспорт на тумбу, встраиваемую ЛК-1500 ТД-ПВ – 1 шт.; 9. Паспорт на шкаф вытяжной ЛК-1500 ШВП – 1 шт.;
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>На этикетке шкафа и тумбы должно быть указано:</i> <ul style="list-style-type: none"> - обозначение шкафа; - обозначение тумбы; - заводской номер (если есть); - логотип предприятия-изготовителя.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<i>Шкаф должен быть упакован в транспортную тару (ящик, контейнер). Товаросопроводительная документация (паспорт) поставляется комплектно в общей таре в специально отведенном отсеке.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>После получения товара проводится входной контроль, по результатам которого составляется Акт и принимается решение об использовании данных материалов.</i></p> <p><i>Доставка Продукции в адрес Грузополучателя (ей) осуществляется силами Поставщика и за его счет любым видом транспорта, пригодным для перевозки Продукции.</i></p> <p><i>Покупатель обязан принять оборудование и проверить ее по количеству в день поставки, а по качеству не позднее 10 (десяти) дней с даты поставки.</i></p> <p><i>При обнаружении недопоставки изделий Покупатель обязан незамедлительно уведомить об этом Поставщика. В этом случае Стороны составляют акт об установленном</i></p>

расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей (унифицированная форма № ТОРГ-2).

При обнаружении ненадлежащего качества изделий или несоответствия изделий условиям о комплектности Покупатель уведомляет об этом Поставщика в течение 3 (трех) дней с даты обнаружения недостатков или некомплектности изделий.

Поставщик в течение 3 (трех) дней с момента получения уведомления от Покупателя обязан направить своего уполномоченного представителя на склад Покупателя для осмотра и составления акта об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей (унифицированная форма № ТОРГ-2).

При предъявлении Покупателем требования о замене изделий, не соответствующей условию о качестве и/или комплектности, замена должна быть произведена Поставщиком в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты предъявления требования, если иной срок не указан в требовании. Право собственности на Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю с момента подписания Покупателем товарной накладной формы № ТОРГ-12

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

Поставщик обязан предоставить при поставке следующие документы:

- 1) Паспорт и/или руководство по эксплуатации.
- 2) Товарная накладная.
- 3) Счет-фактуры.
- 4) Копия сертификата соответствия на продукцию.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка Продукции в адрес Грузополучателя (ей) осуществляется силами Поставщика и за его счет любым видом транспорта, пригодным для перевозки Продукции.

Продукция должна транспортироваться в надлежащей упаковке, в специальной упаковке, соответствующей стандартам, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Доставка товара должна осуществляться за счет Поставщика крытым автотранспортом на склад Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия должны храниться в упакованном виде в сухих крытых помещениях, при температуре воздуха от +2°C до +35°C и относительной влажности от 45% до 70%, в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Полы в помещениях должны быть горизонтальные и ровные, изолированные от влаги.

При хранении и транспортировании изделия не должны испытывать воздействия нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.

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

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев, со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Соответствие требованиям инструкции по эксплуатации.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка вытяжного шкафа модели ЛК-1500 ШВП (или аналога).

Комплектация в соответствии с подразделом 4.9.

Срок (периодичность) поставки: не позднее 90 календарных дней, с момента подписания Договора, с правом досрочной поставки. Продукция поставляется на склад НВАЭР (далее - Заказчика) по адресу: Воронежская обл., г. Нововоронеж, Воронежское шоссе, 7

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все документы и сведения предоставляются на русском языке и на бумажном носителе (также документация может быть еще и на электронном носителе.) Документы о качестве должны быть заверены печатями.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
----------	------------	------------------------

--	--	--

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ОТК



О.В. Самсонов