

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Нововоронежская АЭС-Авто»  
(ООО «Нововоронежская АЭС-Авто»)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по  
производству

\_\_\_\_\_ Бухтояров Н.А.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**Техническое задание**

Предмет закупки: Поставка и установка кондиционеров.

г. Нововоронеж

10.11.2022 0601/156-ТЗ

Подписан простой электронной подписью
--

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Требования по надежности

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.6. Требования к электропитанию

Подраздел 4.7. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

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 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. Требования к количеству, месту поставки

### РАЗДЕЛ 15. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### 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 и установка кондиционеров (потолочного и на стенного исполнения) в помещениях цеха общественного питания ООО «Нововоронежская АЭС-Авто.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемые кондиционеры (наружные, внутренние блоки и межблочные коммуникации) должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 ОКПД2
Код ОКПД2 28.25.12.130 - Кондиционеры бытовые ; Код ОКПД2 43.22.12.190 -Работы по монтажу систем кондиционирования воздуха

## РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кондиционеры применяются для создания микроклимата в помещениях (охлаждения, обогрева воздуха).

## РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда не взрывоопасна, не содержит значительного количества токопроводящей пыли, водяных паров и агрессивных газов в концентрациях, оказывающих вредное воздействие на комплектующие элементы и материалы оборудования.

Относительная влажность окружающей среды не более 80% при температуре 25°С.

При хранении и эксплуатации оборудование не подвергается ударам и вибрационным воздействиям.

## РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Не требуется
Подраздел 4.2 Требования о надежности
<p>Применяемое оборудование и материалы должны соответствовать действующим государственным стандартам, техническими условиями и иметь паспорта, сертификаты и другие документы, подтверждающие соответствие.</p> <p>Все применяемые материалы и оборудование должны быть согласованы с Заказчиком.</p> <p>Поставщик гарантирует, что поставляемое оборудование не имеет недостатков и/или дефектов, которые могут отрицательно влиять на процесс работы персонала.</p> <p>Конструкция и компоновка изделия и его составных частей должны обеспечивать проведение всех операций технического обслуживания и текущего ремонта с минимально возможными трудовыми и материальными затратами.</p>

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<p>Выполненные работы должны соответствовать требованиям государственных стандартов, нормативных документов, сводов правил и руководящих документов.</p> <p>Работы по монтажу кондиционеров будут проводиться на зданиях не выше второго этажа, максимальная длина трасс до 10 метров.</p>
Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материалы и комплектующие кондиционеров в соответствии с ГОСТ 26963-86.
Подраздел 4.5. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не требуется.
Подраздел 4.6. Требования к электропитанию
<p>4.6.1 Предусмотреть прокладку кабеля в кабель-канале и установку розетки для каждой сплит-системы и кондиционера отдельно. Монтаж кабеля за подвесным потолком к внутренним блокам выполнить в гофре.</p> <p>4.6.2. Использовать гладкую металлическую трубу соответствующего диаметра для механической защиты кабелей и коммуникаций при сквозном прохождении стен, с последующей герметизацией.</p> <p>4.6.3. Места установки кондиционеров, трассы прохождения межблочных коммуникаций, дренажных систем и электроснабжения согласовать с Заказчиком.</p> <p>4.6.4. В электрических щитах при необходимости смонтировать автоматические выключатели, подобрав их по мощности устанавливаемого оборудования.</p> <p>4.6.5. Подключение кондиционеров к электрической сети выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3*2,5 (или аналог).</p> <p>4.6..6. Питание на кондиционеры при необходимости взять от электрощита с дополнительно установленных автоматических выключателей при наличии технической возможности по согласованию с Заказчиком.</p> <p>При отсутствии технической возможности, дополнительные автоматические выключатели установить в модульные боксы, оборудованные крышками.</p> <p>4.6.7. Климатическое оборудование инверторного типа с функцией охлаждения/обогрева.</p> <p>4.6.8. Монтажные работы по установке кондиционеров выполнить в соответствии с требованиями государственных стандартов, нормативных документов, сводов правил и руководящих документов.</p> <p>4.6.9. Наружные блоки установить на фасаде, высоту установки согласовать с Заказчиком.</p> <p>4.6.10. Отвод конденсата выполнить с уклоном, вывести на фасад.</p>
Подраздел 4.7 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется.
Подраздел 4.8 Требования к комплектности
В комплект поставки кондиционера входит: наружный и внутренний блоки с промежуточными коммуникациями, пульт дистанционного управления.
Подраздел 4.9 Требования к маркировке
Маркировка Товара должны быть нанесена на товар в соответствии с требованиями установленными производителем, а также в соответствии с существующими нормативными

документами.
Подраздел 4.10 Требования к упаковке
Поставщик обеспечивает упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Установка Товара осуществляется по адресу г.Нововоронеж промышленная зона Южная -1, г.Нововоронеж ул. Курчатова 2б. Срок поставки и установки по договору с даты заключения договора не более 45 календарных дней.</p> <p>Поставщик обязан согласовать с Покупателем точную дату и время предоставления Товара не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты поставки.</p> <p>Поставщик обязан в установленный срок поставки доставить Товар в Место поставки и своими силами и своими средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте.</p> <p>Приемка Товара осуществляется в Месте поставки в день прибытия Товара (или на следующий рабочий день, если приемка Товара в день его доставки Покупателю Поставщиком или перевозчиком невозможна в рамках стандартного рабочего времени).</p> <p>Датой передачи Товара Покупателю является дата товарной накладной по форме ТОРГ-12 или УПД.</p> <p>Покупатель вправе отказаться от Товара (партии Товара) в случаях, когда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии документации на Товар);</li> <li>- Товар поставлен с нарушением Срока поставки.</li> </ul> <p>Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара.</p> <p>Акт об отказе подписывается представителями Покупателя и Поставщика в Месте поставки при осуществлении приемки (выборки) Товара (при отказе представителя Поставщика от подписания, акт об отказе подписывается только представителем Покупателя), товарная накладная по форме ТОРГ-12 или УПД при этом не подписывается.</p> <p>Отказ Покупателя от Товара и (или) согласование Сторонами сроков устранения Поставщиком оснований для отказа от Товара не является основанием для освобождения Поставщика от исполнения предусмотренных договором обязательств по поставке Товара, от ответственности за просрочку поставки.</p> <p>Доставляемый Товар, от которого Покупатель отказался, вывозится Поставщиком с Места поставки своими силами и за свой счет.</p> <p>Несмотря на права, предоставленные Покупателю в отношении отказа от Товара, в случае если в Срок поставки Поставщик поставил Покупателю только часть Товара, Покупатель вправе, по своему усмотрению, отказаться от оплаты (и поставки) не переданного ему Товара и оплатить переданный и принятый Покупателем Товар.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товаров
<p>При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководство по монтажу и эксплуатации;</li> <li>- паспорта, сертификаты качества, обязательные для поставляемого товара, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации. Форма документации должна соответствовать требованиям, предъявляемым нормативными актами и документами подобного уровня и типа в Российской Федерации;</li> <li>- упаковочный лист или комплектовочная ведомость;</li> <li>- счет;</li> </ul>

- счет-фактуру;
- акт сдачи-приемки выполненных работ;
  - товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик поставляет Товары в место поставка Воронежская область, г. Нововоронеж промышленная зона Южная -1, г.Нововоронеж ул. Курчатова 2б, собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Поставка должна производиться с соблюдением мер, исключающих возможность его повреждения Товара в процессе транспортировки.

Все виды погрузо-разгрузочных работ, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за его счет.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться в положении, исключающим деформацию и повреждение, а также агрессивных воздействий окружающей атмосферы и атмосферных осадков. Товар должен сохранять свои параметры в пределах норм, установленных стандартами в течение сроков службы, указанных в технических условиях.

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

Гарантия на поставляемый товар должна соответствовать гарантии завода-изготовителя. Исполнитель работ гарантирует безвозмездное устранение недостатков и дефектов, обнаруженных во время эксплуатации оборудования в течение гарантийного срока.

#### РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с требованием завода изготовителя.

#### РАЗДЕЛ 10ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с требованием завода изготовителя.

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать требованиям действующих на территории РФ экологических и санитарно-гигиенических норм.

При производстве работ предусмотреть сбор отходов и строительного мусора, образующихся в ходе работ. По окончании работ Поставщик производит погрузку мусора, его вывоз с территории Заказчика и утилизацию.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик обязан обеспечить при производстве работ соблюдение норм и правил промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Допуск для производства работ может быть осуществлен только после прохождения вводного инструктажа по охране труда и подписания акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории Заказчика.

При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования нормативной

документации в сфере обеспечения безопасных методов труда, а также общих требований безопасности.

При производстве работ на высоте свыше 1,8 м предоставить ППР, согласованный с Заказчиком.

Ответственность за безопасную организацию и проведение работ, а также соблюдение требований техники безопасности работников Исполнителя возлагается на Исполнителя. Исполнитель гарантирует освобождение Заказчика от гражданско-правовой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям предписаниям и судебным искам, а также всякого рода расходов в случае происшествия, несчастных случаев в процессе выполнения работ по договору.

Исполнитель несет полную ответственность в рамках действующего законодательства РФ при возникновении несчастного случая.

Оплата труда работников и стоимость материалов для оказания необходимого объема работ и услуг возлагается на Исполнителя и входит в стоимость работ.

Выполнение работ должно проводиться с соблюдением действующих на территории Российской Федерации законов, норм и правил.

Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Общества или представлять угрозу для работников Заказчика.

При выполнении должны соблюдаться правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Заказчика.

Исполнитель назначает лицо, ответственное за координацию и деятельность персонала в процессе исполнения обязанностей по выполнению работ.

Исполнитель обязан следовать указаниям Заказчика при выполнении работ, нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, либо третьим лицам в процессе производства работ.

Персонал Исполнителя обязан знать: правила безопасности при выполнении работ; порядок извещения своего непосредственного руководителя о всех недостатках, обнаруженных во время работы; правила внутреннего трудового распорядка на объекте; правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены; правила использования средств противопожарной защиты.

Исполнитель обеспечивает непрерывность проведения работ, в случаях невыхода персонала на работу (отпуск, болезнь и др.). В случае временной нетрудоспособности или нахождения в отпуске работника, задействованного для оказания услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан произвести его своевременную замену.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности несет Исполнитель работ;

Исполнитель работ несет полную материальную ответственность за вред, причиненный при производстве работ;

Соответствие Исполнителя работ обязательным требованиям обеспечения экологической и технической безопасности, а также охраны труда.

Исполнитель несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства РФ.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Исполнитель работ гарантирует Заказчику, что приобретенное им оборудование и материалы отвечают стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством РФ, соответствует техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем.

Качество поставляемых изделий должно подтверждаться сертификатом качества изготовителя.

# РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ

Поставка осуществляется согласно Спецификации:		
№ п/п	Наименование	Количество
1	<p>Кондиционер настенный ELECTROLUX Fusion Ultra DC Inverter EACS/I-07HF/N8_22Y (или аналог)</p> <p>Площадь охлаждения: не менее 20 м²</p> <p>Инвертор: Да</p> <p>Цвет внутреннего блока: Белый</p> <p>Производительность в режиме охлаждения: не менее 2.1 кВт</p> <p>Предварительный фильтр: Да</p> <p>Самоочистка внутр. блока: Да</p> <p>Цифровой дисплей: Да</p> <p>Пульт ДУ: Да</p> <p>Уровень шума внешнего блока: не более 50 дБ</p> <p>Уровень шума внутреннего блока: не более 22дБ</p> <p>Код ОКПД2 28.25.12.130</p>	8шт
2	<p>Кондиционер настенный ELECTROLUX Fusion Ultra DC Inverter EACS/I-12HF/N8_22Y (или аналог)</p> <p>Площадь охлаждения: не менее 30 м²</p> <p>Инвертор: Да</p> <p>Цвет внутреннего блока: Белый</p> <p>Производительность в режиме охлаждения: не менее 3,2 кВт</p> <p>Предварительный фильтр: Да</p> <p>Самоочистка внутр. блока: Да</p> <p>Цифровой дисплей: Да</p> <p>Пульт ДУ: Да</p> <p>Уровень шума внешнего блока: не более 52 дБ</p> <p>Уровень шума внутреннего блока: не более 26дБ</p> <p>Код ОКПД2 28.25.12.130</p>	4 шт
3	<p>Кондиционер настенный ELECTROLUX Fusion Ultra DC Inverter EACS/I-24HF/N8_22Y (или аналог)</p> <p>Площадь охлаждения: не менее 60 м²</p> <p>Инвертор: Да</p> <p>Цвет внутреннего блока: Белый</p> <p>Производительность в режиме охлаждения: не менее 6,1кВт</p> <p>Предварительный фильтр: Да</p> <p>Самоочистка внутр. блока: Да</p> <p>Цифровой дисплей: Да</p> <p>Пульт ДУ: Да</p> <p>Уровень шума внешнего блока: не более 59дБ</p> <p>Уровень шума внутреннего блока: не более 30дБ</p> <p>Код ОКПД2 28.25.12.130</p>	5 шт
4	<p>Кондиционер настенный ELECTROLUX Avalanche Super DC Inverter EACS/I-24HAV/N8_22Y(или аналог)</p> <p>Площадь охлаждения: не менее 70 м²</p> <p>Инвертор: Да</p> <p>Цвет внутреннего блока: Белый</p>	3 шт



	Производительность в режиме охлаждения: не менее 7 кВт Предварительный фильтр: Да Самоочистка внутр. блока: Да Цифровой дисплей: Да Пульт ДУ: Да Уровень шума внешнего блока: не более 59дБ Уровень шума внутреннего блока: не более 33 дБ Код ОКПД2 28.25.12.130	
5	Потолочный кондиционер Серия DM-DP028-140Q4/GF (или аналог) Кассетные четырехпоточные внутренние свертонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 28 м² Уровень шума: не более 32 дБ. Производительность в режиме охлаждения: не менее 2,8 кВт Цифровой дисплей: Да Пульт ДУ: Да Цвет: Белый Низкошумное исполнение Код ОКПД2 28.25.12.130	2 шт
6	Потолочный кондиционер Серия DM-DP028-140Q4/GF (или аналог) Кассетные четырехпоточные внутренние свертонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 56 м² Уровень шума: не более 36дБ. Производительность в режиме охлаждения: не менее 5,6 кВт Цифровой дисплей: Да Пульт ДУ: Да Цвет: Белый Низкошумное исполнение Код ОКПД2 28.25.12.130	2шт
7	Потолочный кондиционер Серия DM-DP028-140Q4/GF (или аналог) Кассетные четырехпоточные внутренние свертонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 140 м² Уровень шума: не более 46 дБ. Производительность в режиме охлаждения: не менее 14 кВт Цифровой дисплей: Да Пульт ДУ: Да Цвет: белый Низкошумное исполнение Код ОКПД2 28.25.12.130	1шт

Подраздел 14.1 Основные требования к исполнителю работ

Наличие опыта выполнения работ. Наличие кадровых ресурсов: должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации.

РАЗДЕЛ 15. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ,  
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования к техническому сопровождению групп Товаров не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Работы выполняются на территории Заказчика. Территория Заказчика является режимной.

Персонал Подрядчика допускается на территорию Заказчика только при наличии отрицательного результата исследования биоматериала на COVID-19 методом ПЦР, оформленного не ранее трех дней до даты начала работ.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СП	Свод правил
2	ГОСТ	Государственный общесоюзный стандарт
3	ППР	Правила противопожарного режима
4	УПД	Универсальный передаточный документ

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ОПО

Бурыкин Е.А.

Начальник ЦОП

Боронников Ю.А.

Подписан  
простой электронной подписью