

**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

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.

Поставщик обязан согласовать с Покупателем точную дату и время предоставления Товара не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты поставки.

Поставщик обязан в установленный срок поставки доставить Товар в Место поставки и своими силами и своими средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте.

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).

Датой передачи Товара Покупателю является дата товарной накладной по форме ТОРГ-12 или УПД.

Покупатель вправе отказаться от Товара (партии Товара) в случаях, когда:

- Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии документации на Товар);
- Товар поставлен с нарушением Срока поставки.

Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара.

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.

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.

Доставляемый Товар, от которого Покупатель отказался, вывозится Поставщиком с Места поставки своими силами и за свой счет.

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.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- руководство по монтажу и эксплуатации;
- 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;
- упаковочный лист или комплектовочная ведомость;
- счет;

- 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 10 ТРЕБОВАНИЯ 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)                      Площадь охлаждения: не менее 20 м<sup>2</sup>                      Инвертор: Да                      Цвет внутреннего блока: Белый                      Производительность в режиме охлаждения: не менее 2.1 кВт                      Предварительный фильтр: Да                      Самоочистка внутр. блока: Да                      Цифровой дисплей: Да                      Пульт ДУ: Да                      Уровень шума внешнего блока: не более 50 дБ                      Уровень шума внутреннего блока: не более 22дБ                      Код ОКПД2 28.25.12.130</p>	8шт
2	<p>Кондиционер настенный ELECTROLUX Fusion Ultra DC Inverter EACS/I-12HF/N8_22Y (или аналог)                      Площадь охлаждения: не менее 30 м<sup>2</sup>                      Инвертор: Да                      Цвет внутреннего блока: Белый                      Производительность в режиме охлаждения: не менее 3,2 кВт                      Предварительный фильтр: Да                      Самоочистка внутр. блока: Да                      Цифровой дисплей: Да                      Пульт ДУ: Да                      Уровень шума внешнего блока: не более 52 дБ                      Уровень шума внутреннего блока: не более 26дБ                      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)                      Площадь охлаждения: не менее 60 м<sup>2</sup>                      Инвертор: Да                      Цвет внутреннего блока: Белый                      Производительность в режиме охлаждения: не менее 6,1кВт                      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 30дБ                      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)                      Площадь охлаждения: не менее 70 м<sup>2</sup>                      Инвертор: Да                      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 сверхтонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 28 м <sup>2</sup> 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 сверхтонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 56 м <sup>2</sup> 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 сверхтонкие блоки мультizonальной системы кондиционирования . Площадь охлаждения: не менее 140 м <sup>2</sup> 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