

(234)

## УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ООО «Боголюбовское»*М.А. Бекузаров*  
*«29» июня* 2021 г.

Вид: заявка на выполнение работ (оказание услуг)  
 Период выполнения работ (оказания услуг): июнь 2021 г.  
 (месяц, дата до.....)

Объект: ОД		Пункт Фин. Плана (статья ДДС):			Номер заявки: <u>309/6</u>	Дата регистрации: <u>29.04.</u> 2021 г. г.
№ п/п	Вид выполнения работ (оказание услуг)	Техническое задание	Ед. изм-я	Кол-во	Место выполнения работ (оказание услуг)	Примечание (планируемая стоимость)
1	Поставка и монтаж кондиционеров АБК АУП 2 этаж	Поставка и монтаж кондиционеров	услуга	5	пгт. Раздолинск, АБК АУП, 2 этаж, кабинеты специалистов	150000,00

Сто пятьдесят тысяч рублей.

Ответственный за заявку: (Заказчик)

Ведущий делопроизводитель  
Н.Ю. Ошпалова т 89233650854

## СОГЛАСОВАНИЕ:

Начальник ОД и УД ООО «УК «НОК ГРУПП»

*Лихсанов* Ю.В. Волкова

ПЭО ООО «УК «НОК ГРУПП»

*Лихсанов*

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Боголюбовское»

М.А. Бекузаров

«\_\_\_\_\_» 2021 г.

Вид: заявка на выполнение работ (оказание услуг):  
Период выполнения работ (оказания услуг): июнь 2021 г.  
(мес., год.)

Номер заявки:

Дата регистрации: 2021 г.

Объект: ОД Пункт Фин. Плана (статья ДПС):

Номер заявки:

Примечание (планируемая стоимость)

№ п/п	Вид выполнения работ (оказание услуг)	Техническое задание	Ед. изм-я	Кол-во услуг	Место выполнения работ (оказание услуг)	Приемка
1	Поставка и монтаж кондиционеров АБК АУП 2 этаж	Поставка и монтаж кондиционеров	шт.	5	пгт. Раздолинск, АБК АУП, 2 этаж, кабинеты специалистов	150000.00

Сто пятьдесят тысяч рублей.

Ответственный за заявку: (Заказчик)  
Ведущий делопроизводитель  
Н.Ю. Ошпалова т 89233650854

СОГЛАСОВАНИЕ:

Начальник ОД и УД ООО «УК «НОК Групп»

Ю.В. Волкова

  
Ю.В. Волкова  
23.06.21

ПЭО ООО «УК «НОК Групп»

  
ПЭО ООО «УК «НОК Групп»

1549-3  
07.28.04.212

Утверждаю  
Директор  
ООО «Боголюбовское»  
ирина а М.А. Бекузаров  
«\_\_\_» 2021г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение тендера по выполнению услуг: поставку и монтаж кондиционеров  
АБК АУП ООО «Боголюбовское».

### 1. Цель выполнения работы.

Настоящее техническое задание определяет технические и организационные требования по поставке и монтажу кондиционеров, их ввод в эксплуатацию в количестве 5шт. в здании Покупателя.

### 2. Требования к поставляемой продукции.

#### 2.1. Настенные кондиционеры.

На помещение	до 25 м <sup>2</sup>
Режим работы	охлаждение
Мощность охлаждения	2 400 Вт
Мощность обогрева	0,6 кВт/м <sup>2</sup>
Максимальный воздушный поток	445 м <sup>3</sup> /час
Бренд	
Тип оборудования	Настенные кондиционеры

#### Шумность внутреннего блока

Минимальный уровень шума внутреннего блока	25 дБ
Максимальный уровень шума внутреннего блока	38 дБ

#### Режимы работы

Автоматический выбор режима	да
Режим осушения	да
Ночной режим	да

#### Очищение воздуха

Предварительный фильтр	да
Воздушный фильтр очищения от пыли	да
Очищение воздуха от запахов	да

#### Комфорт управления внутренним блоком

Управление по WiFi	
Пульт дистанционного управления	да, в комплекте
Таймер включения/выключения	да
Датчик температуры в пульте управления (iFeel)	да
Многофункциональный дисплей на внутреннем блоке	да
Многофункциональный дисплей на пульте управления	да

Светодиодная индикация на внутреннем блоке	да
Изменение положения заслонок	да
Регулировка воздушных заслонок по горизонтали при помощи пульта ДУ	да
Регулировка воздушных заслонок по вертикали при помощи пульта ДУ	да

### Технические характеристики внутреннего блока

Габариты внутреннего блока (ВxШxГ)	285x715x194 мм
Вес внутреннего блока	7 кг
Цвет внутреннего блока	белый
Воздухообмен при охлаждении	373 м <sup>3</sup> /час

### Особенности внутреннего блока

Быстрое охлаждение/обогрев	да
Режим повышенной мощности	да
Функция автостарта	да
Непрерывное перемещение заслонок	да

### Технические характеристики наружного блока

Габариты наружного блока (ВxШxГ)	495x720x270 мм
Вес наружного блока	24 кг
Максимальный уровень шума наружного блока	54 дБ
Тип хладагента	R410A

### Температурные режимы эксплуатации наружного блока

Минимальная температура на улице для режима охлаждения	18 С°
Диапазон рабочих температур на охлаждение	+18 ... +43 С°

### Параметры подключения наружного блока к внутреннему

Максимальная длина трассы между блоками	20 метров
Перепад высот между внутренним и наружным блоками	8 метров
Диаметр газовой трубы	3/8 дюйма
Диаметр жидкостной трубы	1/4 дюйма

### Особенности наружного блока

Антикоррозионная защита	да
-------------------------	----

### Характеристики потребления электроэнергии

Потребляемая мощность при охлаждении	709 Вт/час
Коэффициент EER (охлаждение) / Класс	3,39
Коэффициент COP (нагрев) / Класс	3,8

#### Характеристики подключения

Подключение электричества к наружному или внутреннему блоку	к внутреннему
Подключение	однофазное подключение
Напряжение питания	220 Вольт
Частота тока	50 Гц

#### Характеристики производства

Страна сборки	
Срок гарантии производителя	3 года

Диапазон рабочих температур	°C	18-43
Функция автоматического перезапуска		наличие
Пульт дистанционного управления		наличие
Дренажная помпа		наличие
Устройство обогрева картера		наличие
Устройство управления вентилятором		наличие
Устройство подогрева дренажа		наличие
Комплект поставки		В соответствии с документацией завода-изготовителя
Дополнительное оборудование, в кол-ве и объеме, необходимое для проведения монтажных работ (трубопровод, шланг дренажный, изоляция, силовой кабель, шланг гофрированный, рабочие жидкости)		наличие

#### 3. Требования и монтажу оборудования (товара).

Описание	Характеристика
Место монтажа оборудования в АБК АУП 2 этаж кабинеты гл. специалистов, приемная	АБК АУП ООО «Боголюбовское» по адресу пгт. Раздолинск, Мотыгинский район, Красноярский край
Оборудование, подлежащее монтажу в ООО «Боголюбовское» АБК АУП	Настенный кондиционер – 5 шт.
<b>В процессе монтажа выполняются следующие работы:</b>	
- монтаж наружного блока	Место установки согласовывается с Покупателем таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к оборудованию для дальнейшего обслуживания, а также, чтобы обеспечить работоспособность самого оборудования в

		соответствии с требованиями монтажных руководств. Монтаж наружного блока должен быть произведен на стене здания, при монтаже учитывать, что внешняя стена здания изготовлена из профнастила С8, внутренняя стена - профнастил С8. Монтаж может быть осуществлен без привлечения промышленных альпинистов или использования длинных лестниц.
	<b>- монтаж внутреннего блока</b>	Внутренние блоки системы должны устанавливаться в помещении с учетом функциональных требований, дизайна помещения и требований производителя оборудования. Крепеж осуществляется строго по уровню. По окончанию работ должна быть восстановлена целостность стен и цветовое решение дизайна помещения путем подбора необходимого материала для отделки по согласованию с Покупателем
	<b>- проходка отверстий для трубопроводов в наружных стенах</b>	Отверстия сверлятся с наклоном вниз к наружной стене без разрушения фасада. Заделка отверстий и устранение повреждений строительных конструкций, возникающих при установке системы, Подрядчик производит своими силами и за свой счет. Урон, нанесенный интерьеру помещения, возмещается Подрядчиком. Отходы и строительный мусор, накапливаемые в процессе монтажных работ, подлежат уборке и вывозу Подрядчиком за его счет.
	<b>- прокладка внутренних и внешних трубопроводов</b>	Общая длина трубопровода для каждого кондиционера – не более 25 метров. Трубопровод укладывается в декоративный короб, или прячется в запотолочное пространство с креплением к потолку при помощи шпильки и траверсы. Неаккуратное использование декоративных коробов, порча интерьера помещения, фасада и кровли здания устраивается за счет Подрядчика. Прохождение трассы хладагента под подшивным потолком, должно быть изолировано сертифицированной теплоизоляцией.
	<b>- монтаж межблочных силовых кабелей</b>	Внутри помещения фреоновый трубопровод, электрический кабель или дренажный шланг укладываются в коробе. Подрядчик обязан не допускать заломов и порывов дренажного шланга при протаскивании через отверстие в стене, не допускать касание его оголенных частей трубопровода. Отверстие в стене после укладки фреонового трубопровода, электрического кабеля или дренажного шланга заполняется теплоизолятором во
	<b>- отвод дренажных труб через отверстия в наружных стенах на улицу</b>	

		избежание промерзания воды и появления сквозняков в помещении.
- монтаж дренажных помп		Над подвесным потолком
- теплоизоляция фреоновых газовых и жидкостных труб		Трубы K-Flex или аналог.
- монтаж декоративных коробов		
- подключение электропитания		Электромонтажные работы - прокладка силового кабеля от электрощита до наружных блоков выполняются силами и за счет Покупателя.
- дозаправка хладагент		Дозаправка хладагентом выполняется при необходимости для обеспечения работоспособности оборудования.
- тестовый запуск системы во всех режимах		После запуска системы ее работа тестируется во всех режимах. При тестировании производятся замеры напряжения в сети, энергопотребление, давление хладагента, температура при входе и выходе из внутреннего блока.
- обучение специалистов Покупателя		После ввода в эксплуатацию системы необходимо провести инструктаж работников Покупателя о правилах эксплуатации оборудования и по самостоятельной работе с оборудованием в различных производственных ситуациях.
- восстановление отделки, уборка мусора		После завершения работ, Подрядчик обязан своими силами и за свой счет восстановить все повреждения отделки помещений, кабельных линий и вентиляционных каналов, плинтусов, дверных коробок, иных элементов отделки и (или) оборудования помещений, в которых им (Подрядчиком) выполнялись работы, в случае, если такие повреждения допущены и не входят в объем сметных работ. Образовавшийся мусор при/после сборки товара должен быть вывезен силами и за счет средств Поставщика в сроки, отведенные на сборку, при этом вынос из помещения должен осуществляться сразу по окончании рабочего дня.

#### 4. Сертификация:

При поставке товара должны быть предоставлены следующие документы на каждую позицию:

- Сертификат соответствия (называемый также сертификат качества), выданный официальным сертификационным органом РФ.

2. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии поставляемого товара нормам, предъявляемым к данному оборудованию на территории РФ.

В случае если товар не подлежит сертификации, то при поставке товара должно быть предоставлено отказное письмо (или его копия, заверенная участником размещения заказа) от организации, уполномоченной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, свидетельствующее, что данный товар не включен в перечень товаров и услуг, подлежащих обязательной сертификации на территории РФ.

Кондиционеры должны быть сертифицированы на территории России и соответствовать требованиям нормативных документов по ГОСТ.

**5. Требование к качеству товара:** Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, должен быть заводского производства. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения поставщика, при соблюдении Покупателем правил эксплуатации поставляемого товара. Товар должен быть изготовлен не ранее 2020 года.

## **6. Гарантийный срок.**

При поставке товара требуется предоставить гарантию производителя на срок:

- не менее 3 лет с момента подписания Покупателем акта приемки-передачи поставленного товара;

Гарантийный срок Поставщика, установленный на Товар, должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя этого Товара с момента подписания Акта приемки-передачи товара.

Замена Товара ненадлежащего качества осуществляется за счет Поставщика.

Поставщик обязан обеспечить устранение недостатков или замену Товара в пределах гарантийного срока, в течение 10 рабочих дней с момента поступления соответствующего уведомления Покупателя.

Гарантийный срок на монтажные Работы должен составлять не менее 36 месяцев с даты утверждения Покупателем подписанного уполномоченными представителями сторон Акта приема-передачи товара и ввода его в эксплуатацию.

При причинении вреда имуществу Покупателя вследствие конструктивных, производственных или иных недостатков поставляемого Товара, в течение гарантийного срока Товара, Поставщик возмещает убытки, понесенные Покупателем.

**7. Требование к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:** Поставляемый товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем для предлагаемого к поставке товара.

**8. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара:** Товар должен поставляться в упаковке, способной предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки, передачи Покупателю; упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов, деформации.

**9. Требования к безопасности товара:** в соответствии с действующими нормами и правилами. В случае если оборудование или отдельные составляющие произведены не в Российской Федерации перед поставкой оборудование должно пройти все таможенные и иные процедуры, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

## **10. Срок поставки оборудования и выполнения всех работ.**

Срок поставки, сборки и монтажа оборудования в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты заключения договора. Время производства работ по монтажу в течение дня должно быть предварительно согласовано с Покупателем.

Поставка осуществляется силами Поставщика, путем доставки Товара до объекта Покупателя, расположенного по адресу: пгт Раздолинск, Мотыгинский район, ООО «Боголюбовское».

Разгрузочные работы на объекте Покупателя осуществляются силами Поставщика. Цена доставки входит в стоимость поставки. Поставщик берет на себя все расходы, связанные с транспортировкой оборудования, прохождением при необходимости таможенных процедур и т.д.

Поставщик самостоятельно осуществляет доставку, разгрузку (подъем на этаж), монтаж (квалифицированными специалистами) оборудования в указанных Покупателем помещениях.

Приемка Товара (оборудование) осуществляется Покупателем в присутствии представителей Поставщика. Целью приемки является проверка соответствия Товара заявленным в договоре техническим параметрам и условиям поставки.

Товар (оборудование) при доставке должен быть упакован в разовую тару, обеспечивающую сохранность от повреждений и загрязнений при хранении и транспортировке. Упаковка товара должна быть прочная, сухая, без нарушения целостности со специальной маркировкой, пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке.

### **11. Обязательные требования к гарантийному обслуживанию.**

Покупатель требует, чтобы Поставщик обеспечил гарантийное обслуживание поставляемого товара без дополнительных расходов со стороны Покупателя.

Срок гарантийного обслуживания – 3 года с момента поставки товара.

Поставщик в течение гарантийного срока должен осуществлять за свой счет, гарантийное обслуживание товара и комплектующих его изделий, гарантийный ремонт или замену товара, или его частей. Пересылка Товара, подлежащего гарантийному ремонту или его замене, должна производиться за счет средств Поставщика.

Ведущий делопроизводитель  
ООО «Боголюбовское»

Н.Ю. Ошпалова

Согласовано:

Директор  
ООО «Боголюбовское»

М.А. Бекузаров

Главный энергетик  
ООО «Боголюбовское»

А.В. Степанов

Главный энергетик  
ООО «УК «НОК ГРУПП»

Д.Н. Шугуров

Директор  
ООО «Боголюбовское»

Н.Ю. Ошпалова

Директор

М.А. Бекузаров

Директор

А.В. Степанов

Директор

Д.Н. Шугуров

Директор

Товар (оборудование) при доставке должен быть упакован в разовую тару, обеспечивающую сохранность от повреждений и загрязнений при хранении и транспортировке. Упаковка товара должна быть прочная, сухая, без нарушения целостности со специальной маркировкой, пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке.

#### **11. Обязательные требования к гарантийному обслуживанию.**

Покупатель требует, чтобы Поставщик обеспечил гарантийное обслуживание поставляемого товара без дополнительных расходов со стороны Покупателя.

Срок гарантийного обслуживания – 3 года с момента поставки товара.

Поставщик в течение гарантийного срока должен осуществлять за свой счет, гарантийное обслуживание товара и комплектующих его изделий, гарантийный ремонт или замену товара, или его частей. Пересылка Товара, подлежащего гарантийному ремонту или его замене, должна производиться за счет средств Поставщика.

Ведущий делопроизводитель  
ООО «Боголюбовское»

Н.Ю. Ошпалова

Согласовано:

Директор  
ООО «Боголюбовское»

М.А. Бекузаров

Главный энергетик  
ООО «Боголюбовское»

А.В. Степанов

Главный энергетик  
ООО «УК «НОК ГРУПП»

Д.Н. Шугуров

**АУП**

Наименование структурного подразделения

**ООО «Боголюбовское»**

Наименование организации

Главному энергетику  
ООО «УК «НОК ГРУПП»  
Д.Н. Шугурову

## **СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА**

*Расстановка кондиционеров.  
Статья бюджета.*

Кондиционеры будут установлены в кабинеты АБК АУП 2 этаж:

1. Кабинет главного энергетика;
2. Кабинет главного механика;
3. Кабинет руководителя ОТиПБ, гл. специалиста ЗОС;
4. Приемная;
5. Кабинет ОМТС.

Статья бюджета 10093 бытовая техника запланированная на июнь 2021г

Ведущий делопроизводитель  
т. 2499065

Н.Ю. Ошпалова

21.04.2021г.

Н.Ю. Ошпалова