Приложение № 1

к извещению о проведении

запроса котировок

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку и монтаж кондиционеров (сплит-систем)**

**1. Заказчик: ГУП «Севэлектроавтотранс им. А.С. Крупадерова»**

**2. Адрес поставки: 299003, г. Севастополь, ул. Льва Толстого, д.51**

**3. Цель выполнения работы.**

Настоящее техническое задание определяет технические и организационные требования по поставке и монтажу кондиционеров (сплит-систем) вводом в эксплуатацию.

**4. Требования к поставляемой продукции.**

**Настенная сплит-система 07 BTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Ед.изм. | Значение |
| Вид поставляемого оборудования |  | Кондиционер, сплит-система настенного типа |
| Количество внешних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Количество внутренних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Пульт дистанционного управления |  | В комплекте |
| Режим работы кондиционера |  | Охлаждение, обогрев |
| Рекомендуемая площадь помещения | м.2 | Не менее 20 |
| Класс энергоэффективности |  | А/А |
| Тип внутреннего блока |  | Настенный |
| Тип внешнего блока |  | Настенный |
| Уровень шума внутреннего блока | Дб. | Не более 27 |
| Уровень шума внешнего блока | Дб. | Не более 40 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) |  | Не менее +18+43 |
| Диапазон рабочих температур (обогрев) |  | Не менее -7+24 |
| Цвет |  | Белый |
| Напряжение питания | Вт | Не менее220, не более 240В/50Гц |
| Комплект поставки |  | В соответствии с документацией завода изготовителя |
| Дополнительное оборудование |  | В количестве и объеме, необходимое для проведения монтажных работ (трубопровод, шланг дренажный, изоляция, силовой кабель, шланг гофрированный, рабочие жидкости) |
| Гарантийный срок |  | не менее 3 лет |

**Настенная сплит-ситема 09 BTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Ед.изм. | Значение |
| Вид поставляемого оборудования |  | Кондиционер, сплит-система настенного типа |
| Количество внешних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Количество внутренних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Пульт дистанционного управления |  | В комплекте |
| Режим работы кондиционера |  | Охлаждение, обогрев |
| Рекомендуемая площадь помещения | м.2 | Не менее 25 |
| Класс энергоэффективности |  | А/А |
| Тип внутреннего блока |  | Настенный |
| Тип внешнего блока |  | Настенный |
| Уровень шума внутреннего блока | Дб. | Не более 30 |
| Уровень шума внешнего блока | Дб. | Не более 53 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) |  | Не менее +18+43 |
| Диапазон рабочих температур (обогрев) |  | Не менее -7+24 |
| Цвет |  | Белый |
| Напряжение питания | Вт | Не менее220, не более 240В/50Гц |
| Комплект поставки |  | В соответствии с документацией завода изготовителя |
| Дополнительное оборудование |  | В количестве и объеме, необходимое для проведения монтажных работ (трубопровод, шланг дренажный, изоляция, силовой кабель, шланг гофрированный, рабочие жидкости) |
| Гарантийный срок |  | не менее 3 лет |

**Настенная сплит-ситема 12 BTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Ед.изм. | Значение |
| Вид поставляемого оборудования |  | Кондиционер, сплит-система настенного типа |
| Количество внешних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Количество внутренних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Пульт дистанционного управления |  | В комплекте |
| Режим работы кондиционера |  | Охлаждение, обогрев |
| Рекомендуемая площадь помещения | м.2 | Не менее 35 |
| Класс энергоэффективности |  | А/А |
| Тип внутреннего блока |  | Настенный |
| Тип внешнего блока |  | Настенный |
| Уровень шума внутреннего блока | Дб. | Не более 39 |
| Уровень шума внешнего блока | Дб. | Не более 55 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) |  | Не менее +18+43 |
| Диапазон рабочих температур (обогрев) |  | Не менее -7+24 |
| Цвет |  | Белый |
| Напряжение питания | Вт | Не менее220, не более 240В/50Гц |
| Комплект поставки |  | В соответствии с документацией завода изготовителя |
| Дополнительное оборудование |  | В количестве и объеме, необходимое для проведения монтажных работ (трубопровод, шланг дренажный, изоляция, силовой кабель, шланг гофрированный, рабочие жидкости) |
| Гарантийный срок |  | не менее 3 лет |

**Настенная сплит-ситема 18 BTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Ед.изм. | Значение |
| Вид поставляемого оборудования |  | Кондиционер, сплит-система настенного типа |
| Количество внешних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Количество внутренних блоков одного кондиционера |  | В комплекте |
| Пульт дистанционного управления |  | В комплекте |
| Режим работы кондиционера |  | Охлаждение, обогрев |
| Рекомендуемая площадь помещения | м.2 | Не менее 50 |
| Класс энергоэффективности |  | А/А |
| Тип внутреннего блока |  | Настенный |
| Тип внешнего блока |  | Настенный |
| Уровень шума внешнего блока | Дб. | Не более 59 |
| Уровень шума внутреннего блока | Дб. | Не более 30 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) |  | Не менее +18+43 |
| Диапазон рабочих температур (обогрев) |  | Не менее -7+24 |
| Цвет |  | Белый |
| Напряжение питания | Вт | Не менее220, не более 240В/50Гц |
| Комплект поставки |  | В соответствии с документацией завода изготовителя |
| Дополнительное оборудование |  | В количестве и объеме, необходимое для проведения монтажных работ (трубопровод, шланг дренажный, изоляция, силовой кабель, шланг гофрированный, рабочие жидкости) |
| Гарантийный срок |  | не менее 3 лет |

**5.Требование по монтажу оборудования (Товара)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **В процессе монтажа выполняются следующие работы:** | | |
|  | **Описание** | Характеристика |
|  | Оборудование, подлежащее монтажу на высоте (не более 4 этажа здания) | Настенная сплит-система |
|  | **- монтаж наружного блока** | Место установки согласовывается с Заказчиком таким образом, чтоб 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. |
|  | **- монтаж внутреннего блока** | Внутренний блок должен 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. |
|  | **- проходка отверстий для трубопроводов в наружных стенах** | 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. Материал стен –инкерманский блок. |
|  | **- прокладка внутренних и внешних трубопроводов** | Общая длина трубопровода для кондиционера: 1 позиция- не более 5 метров. Трубопровод укладывается в декоративный короб. Неаккуратное использование декоративных коробов, порча интерьера помещения, фасада и кровли здания устраняется за счет Подрядчика. |
|  | **- монтаж межблочных силовых кабелей** | Внутри помещения фреоновый трубопровод, электрический кабель, автоматический выключатель и 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 избежание промерзания воды и появления сквозняков в помещении. Электропровод должен быть проложен в гофротрубе. |
|  | **- отвод дренажных труб через отверстия в наружных стенах на улицу** |
|  | **- теплоизоляция фреоновых газовых и жидкостных труб** | Трубки K-Flex или аналог. |
|  | **- дозаправка хладагентом** | Дозаправка хладагентом выполняется при необходимости для обеспечения работоспособности оборудования. |
|  | **- тестовый запуск системы во всех режимах** | После запуска системы её 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 Заказчика** | После ввода в эксплуатацию системы необходимо провести инструктаж работников Заказчика о правилах эксплуатации оборудования и по самостоятельной работе с оборудованием в различных производственных ситуациях. |
|  | **- восстановление отделки** | 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. |

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

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

- 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.

Кондиционер должен быть сертифицирован на территории России и соответствовать требованиям нормативных документов по ГОСТ.

**6. Требование к качеству товара:** Товар должен быть новым, не бывшем 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.

**7. 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 15 рабочих дней с момента поступления соответствующего уведомления Покупателя.

Гарантийный срок на монтажные Работы должен составлять не менее 12 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.

**8. Требование к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:** Поставляемый товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем для предлагаемого к поставке товара и соответствовать требованиям ГОСТ Р 51125-98 «Оборудование бытовое для кондиционирования и очистки воздуха, Требования безопасности и методы испытаний»; ГОСТ 26963-86 Кондиционеры бытовые автономные. Общее технические условия».

**9. 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.

**10. 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.

1. **Срок поставки оборудования и выполнения всех работ.**

Срок поставки, сборки и монтажа Товара, после подписания договора, не должны превышать 25 (двадцати пяти) календарных дня от момента получения заявки от Заказчика. Время производства работ по демонтажу и монтажу должно быть предварительно (не позднее 2 дней) согласовано с Заказчиком.

Разгрузочные работы на объекте Покупателя осуществляются силами Поставщика. Стоимость доставки и монтажа должна быть включена в стоимость товара. Поставщик берет на себя все расходы, связанные с транспортировкой оборудования, прохождением при необходимости таможенных процедур и т.д.

Поставщик самостоятельно осуществляет доставку, разгрузку (подъем вплоть до 4 этажа здания), демонтаж и монтаж (квалифицированными специалистами) оборудования в указанных Покупателем помещениях.

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.

**12. 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.