

Описание объекта закупки SHUFT Berg SFTO-07HN1_V3
Требования к сплит-системе 28.25.12.130-00000010 (Кондиционер бытовой)

Количество: 1 шт.

Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики	Тип характеристики
Вид кондиционера SHUFT Berg SFTO-07HN1_V3	Сплит-система		Фиксированное значение
Инверторный тип кондиционера	Да или Нет		Участник должен выбрать один из вариантов
Режим работы кондиционера	Охлаждение, Обогрев		Фиксированное значение
Тип внутреннего блока	Настенный		Фиксированное значение
Вид блока кондиционера	Наружный		Фиксированное значение
Класс энергоэффективности (в режиме охлаждения)	не ниже А		Участник указывает значение, соответствующее требованию
Мощность в режиме охлаждения	≥ 2.5	Киловатт	Участник указывает значение, соответствующее требованию
Мощность в режиме нагрева	≥ 2.5	Киловатт	Участник указывает значение, соответствующее требованию
Наличие антибактериального фильтра	Да или Нет		Участник должен выбрать один из вариантов
Наличие системы антиобледенения	Да или Нет		Участник должен выбрать один из вариантов
Наличие фильтров тонкой очистки воздуха	Да или Нет		Участник должен выбрать один из вариантов
Дополнительные функции	Режим автоматической поддержки температуры, Режим вентиляции (без охлаждения и обогрева), Режим осушения		Фиксированное значение
Класс энергоэффективности (в режиме нагрева)	не ниже А		Участник указывает значение, соответствующее требованию
Наличие пульта дистанционного управления	Да		Фиксированное значение

Товар должен обеспечивать устойчивую работу в условиях резких колебаний напряжения переменного тока электрической сети в пределах 220 (+ 10%) В, частоте 50 (+ 1%) Гц;

Гарантийный срок на поставляемый товар составляет 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня подписания заказчиком и поставщиком документа о приемке.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то поставщик обязуется в течение 5 (пяти) дней с момента получения уведомления заказчика за свой счет устранить выявленные недостатки.

Все расходы, связанные с возвратом товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет поставщика.

В случае существенного нарушения требований к качеству товара поставщик обязан устранить недостатки или заменить некачественный товар на условиях контракта.

Поставляемый товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами, быть новым и ранее не использованным.

Поставщик поставляет товар в упаковке завода изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи его при перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

Условия поставки товара:

1. Срок поставки товара: поставка товара с установкой производится с момента заключения Контракта в срок по 24.08.2026 включительно. Товар поставляется с предварительным уведомлением заказчика о дате и времени поставки.
2. Место поставки и установки товара: г. Тверь, площадь Святого Благоверного князя Михаила Тверского, д.5, кабинет 124.
3. Поставщик доставляет товар заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц, а также осуществляет погрузо-разгрузочные работы.

Работы по монтажу сплит-системы.

1. Настоящее Техническое задание определяет перечень основных требований к порядку и содержанию выполнения Подрядчиком работ по контракту.
2. Работы монтажу (установке), далее - работы, кондиционеров (сплит-системы), далее - товар, должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными документами, требованиями документации о закупке. Состав и объем выполняемых работ должен соответствовать контракту.
3. Подрядчик должен обеспечить качество выполняемых работ, применяемых материалов и конструкций, оборудования в соответствии с требованиями, установленными документацией о закупке, в том числе проектом контракта, первичными документами и сметной документацией. При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться действующими ГОСТами, СП, СНИПами, ОСТами, ТУ, техническими регламентами, противопожарными и санитарно-эпидемиологическими нормами и другими нормативными документами в области строительства, а также учитывать требования к особым условиям работ.

4. Работы по монтажу, подключению электропитания и наладке сплит-системы выполняются материалами и техническими средствами подрядчика. Применяемые в работах материалы и оборудование должны быть новыми и соответствовать установленным в контракте требованиям. Безопасность применяемых материалов должна быть подтверждена соответствующими сертификатами и санитарно-эпидемиологическими заключениями. Безопасность Товара должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51125-98 «Оборудование бытовое для кондиционирования и очистки воздуха. Требования безопасности и методы испытаний».
5. Выполнение необходимых исполнительных схем и чертежей входит в обязательства подрядчика.
6. Все работы на объекте заказчика должны проводиться непрерывно в условиях действующего (не прекращающего свою работу) учреждения по согласованному графику, с минимальным уровнем шума.
7. Выполнение работ должно проводиться в строгом соответствии с режимом и распорядком работы заказчика.
8. При выполнении работ подрядчиком должны неукоснительно соблюдаться требования к порядку производства работ.
9. Складирование технологического мусора подрядчика на объекте и территории заказчика, а также прилегающей территории не допускается. Складирование строительного мусора от разборки/демонтажа на объекте и территории заказчика, а также прилегающей территории допускается в указанных заказчиком местах (контейнеры).
10. Подрядчик осуществляет ежедневную уборку и вывоз технологического мусора с объекта.
11. Во время проведения работ подрядчиком должно быть обеспечено соблюдение требований пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, санитарно-гигиенического режима. Ответственность за соблюдение указанных правил возлагается на подрядчика. Подрядчиком должно быть назначено лицо, ответственное за выполнение работ и соблюдение вышеуказанных правил.
12. Подрядчик должен обеспечить безопасность выполняемых работ на объекте и прилегающей территории, безопасность для сотрудников заказчика, арендаторов здания и посетителей. Подрядчик должен обеспечить безопасность труда в течение всего срока выполнения работ в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".
13. Выполнение работ должно производиться квалифицированным и обученным персоналом. Весь персонал подрядчика, задействованный на работах, должен быть проинструктирован по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности в установленном порядке.
14. Подрядчик должен обеспечить сохранность места выполнения работ и имущества заказчика, нести риск их случайной утраты или повреждения до момента сдачи работ заказчику.

15. Отключения существующих инженерных систем, сетей или отдельных их участков производятся только по предварительному согласованию с заказчиком.
16. Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством, соответствовать действующим строительным нормам и правилам, техническим условиям, государственным стандартам. Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приемочный контроль в соответствии с указаниями Приказа Минстроя России № 861/пр от 24.12.2019 об утверждении СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства». При выполнении приемочного контроля подлежат освидетельствованию с привлечением заказчика скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования, предшествующих скрытых работ. При установке кондиционеров необходимо соблюдать ГОСТ 26963-86. «Кондиционеры бытовые автономные. Общие технические условия», который устанавливает требования к безопасности, эксплуатационным характеристикам и другим параметрам. Кроме того, следует учитывать правила установки наружных блоков и соблюдать требования к электробезопасности.
17. По окончании работ обеспечить удаление с материалов, оборудования и конструкций защитных пленок, транспортировочных маркировок, этикеток и т.п.
18. Подрядчик своими силами освобождает и обратно устанавливает в помещениях заказчика мебель, компьютеры, оргтехнику (при необходимости). В случае выявления нанесения ущерба при выносе/заносе подрядчик полностью его возмещает.
19. Использование подрядчиком труда иностранных граждан производится в соответствии с действующим законодательством с предоставлением заказчику заверенных копий разрешительных документов.
20. До начала производства работ, подрядчик обязан представить заказчику список работников, их паспортные данные для оформления соответствующего допуска на объект.
21. Заказчик не предоставляет подрядчику помещения для размещения сотрудников и для складирования оборудования, материалов и т.п.
22. Все оборудование и материалы, используемые при проведении работ, должны полностью соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе, в случае если для данного типа оборудования требуется обязательная сертификация, оно должно быть сертифицировано для использования на территории Российской Федерации.
23. До предъявления результата работ к приемке подрядчик направляет заказчику исполнительную документацию в объеме, необходимом для приемки работ заказчиком. Заказчик вправе отказаться от приемки работ в случае отсутствия исполнительной документации или предоставления исполнительной документации в объеме, недостаточном для приемки работ.
24. При установке кондиционеров подрядчик должен предусмотреть длину коммуникаций. В процессе монтажа кондиционера выполняются следующие операции:

№ п/п	Наименование работ, оборудования, материалов	Ед.изм.	Кол-во	Цена, включая НДС, руб.	Стоимость, включая НДС, руб.
1.	Монтаж				
1.1	Пробивка отверстий в поле до 25мм, 1 шт	работа	0		
1.2	Пробивка отверстий в стене до 25мм, 1шт	работа	3		
1.3	Установка сплит-системы с внутренним блоком канального типа мощностью до 5кВт, 1 комплект	работа	1		
1.4	Пусконаладочные работы. Заправка хладагентом. Тестовый запуск.	работа	1		
2.	Материалы для монтажа				
2.1	Внешний и внутренний блоки кондиционера	Компл.	1		
2.2	Крепежные элементы	Компл.	1		
2.3	Медная труба 1/4"	м	15		
2.4	Медная труба 1/2"	м	15		
2.5	Теплоизоляционная трубка 1/4"	м	16		
2.6	Теплоизоляционная трубка 1/2"	м	16		
2.7	Труба дренажная д.16	м	15		
2.8	Герметик (пена монтажная), 1000мл	шт	1		
2.9	Кабель канал 80*40	м	2(6)		
2.10	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3*2,5	м	3		
2.11	Кабель МКЭШ 3*0,75	м	15		
2.12	Дренажная pompa	шт	1		

25. Пробивка отверстий. В ходе монтажа осуществляется пробивка отверстий в межкомнатных и внешней стене здания. Размер отверстий и необходимое для их выполнения оборудования определяется подрядчиком с учетом необходимости обеспечения прокладки необходимых коммуникаций (провода, шланги, трубы и т.п.) с учетом недопустимости возникновения зазоров между коммуникациями и кромкой отверстия, превышающих 3 мм. Заделка отверстий и устранение повреждений строительных конструкций, возникающих при установке кондиционеров, подрядчик производит своими силами и за свой счет. Урон, нанесенный интерьеру помещения, возмещается подрядчиком. При проведении монтажных работ в отремонтированных помещениях используют пылесосы и защитные чехлы.

26. Крепление блоков кондиционера. Внутренний блок сплит-системы должен устанавливаться в помещении с учетом функциональных требований и дизайна помещения. Крепеж осуществляется строго по уровню. Монтаж внешнего блока сплит-системы производится в подвальном помещении с выводом конденсата в систему водоотведения. Место установки внутреннего блока должно быть осуществлено на достаточно прочной стене в месте, удобном для последующего сервисного обслуживания. Наружные блоки кондиционеров при настенном монтаже должны быть закреплены на кронштейнах.

27. Монтаж фреоновых трубопроводов. Трубопровод укладывается в декоративный короб, или прячется за потолочное пространство с креплением к потолку. Нарезка, изгиб, очистка кромок и развальцовка труб производятся с помощью специальных инструментов (труборезов, трубогибов, шабровок и вальцовок). В некоторых случаях может потребоваться пайка. Неаккуратное использование декоративных коробов и порча интерьера помещения и фасада здания устраняются за счет подрядчика. При прохождении трассы хладагента под подшивным потолком, она должна быть закреплена и изолирована сертифицированной тепло-пароизоляцией.

28. Монтаж электрических соединений, дренажного трубопровода. Внутри помещения фреоновый трубопровод, электрический кабель и дренажный шланг укладываются в коробе. Не допускать заломов и порывов дренажного шланга при протаскивании через отверстие в стене, не допускать касания его оголенных частей трубопровода. Отверстие в стене после укладки трубопровода и кабелей заполняется теплоизолятором во избежание промерзания стен и появления сквозняков в помещении. Конденсат от оборудования должен быть выведен наружу, существующие дренажные системы или стояки канализации. Электропровод должен быть проложен в гофрорукаве.

29. Система трубопроводов должна быть очищена от влаги и воздуха путем вакуумирования трассы с использованием вакуумного насоса.

30. Тестовый запуск кондиционера. После запуска работа кондиционера тестируется во всех режимах. При тестировании производятся замеры напряжения в сети, энергопотребление кондиционера, давление хладагента, температура на входе и выходе из внутреннего блока. При необходимости производится зарядка или

стравливание хладагента. По окончании работ предъявить смонтированное оборудование представителю заказчика.

33. Место выполнения работ:

Здание, расположенное по адресу: г. Тверь, площадь Святого Благоверного князя Михаила Тверского, д.5, кабинет 124.

34. Срок поставки товара, выполнения работ: поставка товара с демонтажными работами и установкой производится с момента заключения Контракта в срок по 24.08.2026 включительно. Товар поставляется с предварительным уведомлением Заказчика о дате и времени поставки.

35. Гарантийный срок на поставляемый товар составляет 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня подписания заказчиком и подрядчиком документа о приемке. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то подрядчик обязуется в течение 5 дней с момента получения уведомления заказчика за свой счет устранить выявленные недостатки. Все расходы, связанные с возвратом товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет подрядчика. В случае существенного нарушения требований к качеству товара подрядчик обязан устранить недостатки или заменить некачественный товар на условиях контракта.