Приложение №1

**Техническое задание**

**Поставка и установка сплит-системы**

**для ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» в помещениях ЦАОП, КДЛ**

1. **Общие Сведения**

1. Общие сведения о Предмете закупки: поставка и монтаж сплит-систем кассетного типа для ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» в помещении ЦАОП, КДЛ в П/О №2.

1. **Дата (период) размещения извещения:** -
2. **Срок исполнения договора:**

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Месяц |
| 2024 |  |

1. **Место поставки товара (проведения работ, оказания услуг):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регион | Город/нас. пункт | Улица | Дом | Корп. | Дополнительная информация |
| Свердловская область |  Екатеринбург | Ул. Ак. Шварца  | 14 | Г | Взрослая поликлиника |

1. **Сведения о товарах:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара**  | **Ед.****изм.** | **Кол-во** | **Наименование показателя** | **Содержание (значение) показателя** |
| **1.** | **Сплит система** **QV-BE18WB/QN-BE18WB** | Шт. | 9 | **Место установки:** г. Екатеринбург, ул. Ак. Шварца, 14г, поликлиника №2 помещения КДЛ (1эт), ЦАОП (6эт) |

1. **Требования к условиям исполнения договора:**

Основные условия исполнения договора, заключаемого по результатам закупки.

Цена должна включать в себя стоимость запрашиваемого товара, его доставку, монтаж и установку, разгрузку товара на месте доставки и выполнения работ , а также расходы на страхование, уплату налогов, пошлин, сборов, платежей, использование автовышки или другого оборудования для выполнении работ по монтажу (при необходимости) , стоимость наладки оборудования , стоимость работ по подключению электропитания к точке подключения, стоимость оборудования, материалов и технических средств применяемых при выполнении работ при подключению электропитания, все налоги и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих услуг, в том числе транспортные расходы, погрузку на транспортное средство, страхование, оформление сертификатов, паспортов и иные расходы поставщика, а также все скидки, предлагаемые поставщиком.

* 1. **Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование гарантийных обязательств** | **Срок гарантии** **(календарные месяцы)** |
| 1. | Сроки гарантии поставщика и завода изготовителя на кондиционер  | Не менее 12 месяцев со дня подписания Заказчиком товарной накладной либо УПД. |
| 2. | Сроки гарантии на выполненные работ по установке | Не менее 12 месяцев со дня подписания Заказчиком акта выполненных работ |

Требования к порядку поставки товаров, выполнению работ, оказанию услуг:

Срок поставки и выполнения работ по установке кассетного кондиционера – 15 календарных дней с момента заключения договора. Конкретную дату, время поставки и монтажа стороны оговаривают дополнительно в рабочем порядке в пределах общего срока поставки и выполнения работ. Приемка осуществляется Заказчиком после поставки Товара, выполнения пусконаладочных работ на основании подписанных товарной накладной либо УПД, акта выполненных работ.

6.2. **Поставка и монтаж сплит систем кассетного типа должны соответствовать требованиям:**

- Кондиционер и его установка должны быть безопасны для жизни, здоровья персонала, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его эксплуатации, хранения и транспортировки.

- ГОСТ 26963-86 Кондиционеры бытовые автономные. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2),

- ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях, нормам качества, безопасности жизни и здоровья,

- При проведении работ по монтажу системы кондиционирования необходимо руководствоваться следующими нормативными документами СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменением N 1).

**7. Требования к закупаемым работам по установке сплит-систем:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Минимальные требования по объемам работ** **на 1-у единицу поставляемого оборудования** |
| 1 | Прокладка фреона-трассы | Не более 135 метров погонных. Внутри здания в кабельканале с наружи в утетлителе. |
| 2 | Установка внутреннего блока и наружного блоков сплит системы | В потолок типа: армстронг, с подгонкой элементов для декоративной окантовки корпуса внутреннего блока на каждой сплит системе |
| 3 | Установка помпы для отведения конденсата  | На спит систему, с прокладкой дренажной линии до системы канализации (длина не менее 15 метров) Характеристики помпы: производительность 16 л/час, питание 220 В, питание от внутреннего блока кондиционера, тип срабатывания от поплавка, минимальная высота подъема не менее 8 метров, уровень шума не более 23 Дб |
| 4 | Установка антивандальной сетки (7шт) | На вент. фасд |
| 5 | Установка Щита электропитанияс автоматами (Ввод 63А) – 2шт | В существующие ЩС, ЩО |
| 6 | Снятие и установка вентилируемого фасада (20м2) | Металлические панели с утеплителем |
| 7 | Прокладка кабеля питания  | Сечение кабеля питания сплит системы не менее 3\*2,5, подкладка кабеля до места подключения указанного Заказчиком, но не более 300 метров (в гофрированной трубе, в меж потолочном пространстве и в кабель канале по стенам и открытым участкам); Кабель питания, дополнительного оборудования для работы системы при отрицательных температурах, монтируется отдельно от источника питания до оборудования (подключение к клеммам наружного блока не допускается). |
|  |  |  |

7.1. Требования к поставляемому Товару:

7.1.1 Товар должен быть новым и того года когда монтируется, неиспользованным, (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при использовании в обычных условиях. Товар должен соответствовать характеристикам, установленным производителем для поставляемого Товара. Все необходимые руководства пользователя (инструкции по эксплуатации, технические паспорта) должны быть на русском языке. Во всех случаях недопустимо предоставление технической документации и руководства пользователя в виде ксерокопий.

7.1.2 Комплектность Товара должна соответствовать комплектности, указанной в руководстве пользователя (инструкция по эксплуатации, технический паспорт) на Товар.

7.1.3 Товар должен быть упакован для предотвращения повреждений или порчи во время перевозки, передачи и дальнейшего хранения. Поставщик несет ответственность за всякого рода порчу товара до приемки его заказчиком вследствие некачественной упаковки или несоблюдении инструкции по хранению.

7.2 Требования к установке и подключению.

Места установки внутреннего и внешнего блоков, места прокладки трубопроводов и электрических кабелей, а также точку подключения кондиционера к существующей электрической сети предварительно согласовать с Заказчиком;

- установка внутреннего и внешнего блоков, прокладка трасс трубопроводов и электрических кабелей должна осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с ПУЭ (Утверждены Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204 "Об утверждении глав Правил устройства электроустановок") и ПТЭЭП (Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии

Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811).

При выполнении работ необходимо:

- выполнить монтаж оборудования внутреннего и наружного блока

- руководствоваться требованиями охраны труда, пожарной безопасности;

- работы проводить вовремя, согласованное с Заказчиком;

- работы по установке, подключению электропитания и наладке оборудования выполнить материалами и техническими средствами Поставщика, данные работы включаются в стоимость договора.

- при установке оборудования не нарушать целостности помещения. Урон, нанесенный интерьеру помещения, возмещает Поставщик;

- провести уборку помещения, в котором проводились работы, от строительного мусора.

 Для выполнения работ и проезда автотранспорта Поставщика для доставки Товара, материалов на объект Заказчика Поставщик подает заявку на оформление пропуска за 5 рабочих дней до начала выполнения работ.

Поставщик обязан предоставлять Заказчику возможность в любое время проверять ход и качество выполняемых работ, а также представлять по требованию Заказчика отчеты о выполненных работах.

При проведении работ по монтажу системы кондиционирования необходимо руководствоваться следующими нормативными документами СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменением N 1), ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях, нормам качества, безопасности жизни и здоровья.

При установке кондиционера Поставщик должен предусмотреть длину коммуникаций. (Трубопровод + флекс + Электрокабель + дренаж). В процессе монтажа кондиционера выполнить следующие операции:

- крепление внешнего и внутреннего блоков;

- пробивка отверстий в стене;

- монтаж фреоновых трубопроводов (в т.ч. в коробе);

- монтаж электрического кабеля (в т.ч. в коробе);

- монтаж дренажных трубок;

- установка автоматов защиты, подключения к действующей электросети;

- удаление влаги из фреоновых трубопроводов;

- дозаправка хладагентом (если потребуется);

- тестовый запуск кондиционера

- при необходимости монтажа наружных блоков вызывается авовышкка

Крепление блоков кондиционера:

- внутренний блок кондиционера установить в согласованном с Заказчиком месте, крепление выполнить надежно анкерами к бетонным конструкциям перекрытия под подвесными потолочными системами, крепеж осуществить строго по уровню.

- наружный блок устанавливается на удобном для последующего сервисного обслуживания участке. Для его крепления использовать специальные кронштейны и болты.

**8. Календарный план поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, выполнения работ, оказания услуг**  | **Срок выполнения** | **Документы, подтверждающие выполнение** |
| **1** | Поставка и установка спит системы QV-BE18WB/QN-BE18WB | 15 календарных дней с момента заключения договора | Товарная накладная либо УПД. Акт выполненных работ |