**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Поставка и монтаж кондиционеров

1. **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**
   1. **Наименование и объем закупаемых товаров**

Поставка, демонтаж и монтаж кондиционеров (далее Товар) по количеству и наименованию в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к ТЗ).

* 1. **Сроки поставки товаров**

Товар должен быть поставлена Покупателю в соответствии с графиком поставок по указанным адресам (Приложение №2 к ТЗ).

Доставка кондиционеров до склада Покупателя, демонтаж и монтаж осуществляется по согласованному с ним графику поставок (Приложение №2 к ТЗ).

* 1. **Возможность поставки эквивалентного товара.**

Применение эквивалента возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже/хуже требуемых в техническом задании (далее – ТЗ) в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к ТЗ), а также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения.

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
   1. **Место применения, использования товара.**

Кондиционеры должны быть установлены в административных зданиях АО «Томскэнергосбыт» в рабочие дни с 8.00ч. до 12.00ч. и с 13.00ч. до 17.00ч. по адресам: г. Томск, ул. Котовского, 19, Томская область, Чаинский район, с. Подгорное, ул. Островского, 9а, Томская область, г. Колпашево, ул. Базарная, 44 (Приложение №1 к ТЗ).

* 1. **Требования к товару**

Поставляемые кондиционеры должны быть новыми, не использованными ранее и представлять собой оригинальную современную модель, а также учитывать последние достижения в области конструкций, при этом поставляемые кондиционеры должны быть изготовлены не ранее 2023г.

* 1. **Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Не требуется.

* 1. **Требования о добровольной сертификации товаров**

Не требуется.

* 1. **Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар**

Гарантийные обязательства должны соответствовать гарантийному сроку завода-изготовителя, указанному в паспорте на кондиционеры, и составлять не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. В случае если гарантийный срок завода-изготовителя составляет менее 24 месяцев, Поставщик принимает на себя обязательства по дополнительному гарантийному сроку за свой счет, до момента наступления указанного срока.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока несоответствия качества поставляемых кондиционеров, Поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления Покупателя направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию несоответствия качества.

В случае несоответствия качества кондиционеров требованиям завода-изготовителя Поставщик обязан заменить кондиционеры в сроки, оговоренные с Покупателем. Все затраты, связанные с заменой некачественных кондиционеров, несет Поставщик.

* 1. **Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Поставщик обязан произвести инструктирование персонала Покупателя об условиях безопасной эксплуатации кондиционеров.

Поставщик обеспечивает демонтаж заменяемых кондиционеров и стандартный монтаж новых кондиционеров.

* + 1. Работы по демонтажу и монтажу, наладке кондиционеров выполняются материалами и техническими средствами Поставщика и включаются в стоимость поставляемых кондиционеров.
    2. При установке кондиционеров Поставщик должен предусмотреть длину коммуникаций (трубопровод+флекс+электрокабель+дренаж). В процессе монтажа кондиционеров выполняются следующие операции:
* крепление внешнего и внутреннего блоков сплит-системы;
* пробивка отверстий в стене;
* монтаж фреоновых трубопроводов (в т.ч. в коробе);
* монтаж электрического кабеля (в т.ч. в коробе);
* установка автоматов защиты, подключения к действующей электросети;
* дозаправка хладагентом;
* тестовый запуск кондиционера;
* крепление блоков кондиционеров.

Внутренний блок кондиционеров должен устанавливаться в помещении с учетом функциональных требований и дизайна помещения. Крепеж осуществляется строго по уровню. Монтаж внешнего блока кондиционеров производится на достаточно прочной стене в месте, удобном для последующего сервисного обслуживания. Для его крепления используются специальные кронштейны и болты. Расположение внешнего блока кондиционера не должно нарушать архитектурный облик здания. Наружные блоки кондиционеров при настенном монтаже должны быть закреплены на кронштейнах, при монтаже на крыше –на подставках. При производстве работ с привлечением «промышленных альпинистов» согласовать допуск специалистов на кровлю здания с инженерной службой, службой охраны, а также принять меры обеспечения безопасности на прилегающих территориях.

•Пробивка отверстий. Для сверления используется перфоратор с буром 45-100мм. Отверстия сверлятся с наклоном вниз к наружной стене без разрушения фасада. Заделка отверстий и устранение повреждений строительных конструкций, возникающих при установке кондиционеров, Поставщик производит своими силами и за свой счет. Урон, нанесенный интерьеру помещения, возмещается Поставщиком. При проведении монтажных работ в отремонтированных помещениях используют пылесосы и защитные чехлы. Отходы и строительный мусор, накапливаемые в процессе установочно-монтажных работ, подлежат уборке и вывозу Поставщиком и за его счет.

•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 устраняется за счет Поставщика. При прохождении трассы хладагента под подшивным потолком, она должна быть закреплена и изолирована сертифицированной тепло-пароизоляцией.

•Монтаж электрических соединений, дренажного трубопровода. Внутри помещения фреоновый трубопровод, электрический кабель и дренажный шланг укладываются вместе (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 этого «пучка» заполняется теплоизолятором во избежание промерзания воды и появления сквозняков в помещении. Конденсат от оборудования должен быть выведен наружу, существующие дренажные системы или стояки канализации. Электропровод должен быть одет в гофрорукав.

•Удаление влаги и воздуха из трубопровода. Система должна быть очищена от этих компонентов, для этого трубопровод тщательно вакуумируется с использованием вакуумного насоса.

•Тестовый запуска 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.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
   1. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров.**

Погрузка товара, его доставка до склада Покупателя и разгрузка на складе Покупателя должна осуществляться силами Поставщика. Затраты на погрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемого Товара должна быть осуществлена до склада Покупателя, указанного в графике поставок (Приложение №2 к ТЗ).

* 1. **Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые кондиционеры должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность кондиционеров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно ТР ТС 010/2011 и действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом промаркированы.

* 1. **Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемых кондиционеров на складе Покупателя в соответствии с инструкциями от 15.06.1965 №П-6 и от 25.04.1966 №П-7 в течение одного рабочего дня с момента поставки.

Кондиционеры должны быть поставлены вместе с комплектом товаросопроводительной документацией.

* 1. **Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров.**

С кондиционерами поставляются в полном объеме технические условия, паспорта и иная необходимая для установки, эксплуатации и ремонта документация на русском языке.

Техническая документация, прилагаемая к поставляемым кондиционерам, должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. Паспорт оборудования;
2. Руководство по эксплуатации;
3. Сертификат и/или декларация соответствия требованиям «Технического Регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011» применительно для данного вида изделий.
   1. **Прочие требования к поставке товаров**

В техническом предложении участник закупки должен подтвердить, что поставляемые кондиционеры будут соответствовать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления, либо страной, через которую перемещается товар, не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного постановлением)

1. **ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЯ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИХ/НЕЗАВИСИМЫХ ГАРАНТИЙ.**

Участник формирует свое коммерческое предложение по форме и в соответствии с инструкциями, указанными в закупочной документации.

Расчет осуществляется в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика за каждую партию товара в срок не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки поставляемого товара Покупателем на основании выставленного счета и товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД (Универсального передаточного документа) и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех следующих надлежаще оформленных документов:

• Счета(ов)-фактуры;

• Счета(ов);

• Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД.

Цены на Товар должны быть зафиксированы на период действия договора.

Установлено требование о предоставлении обеспечения исполнения договора, условия которого указаны по тексту проекта договора

Полная информация по данным требованиям указана в проекте договора, являющемся приложением к закупочной документации.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ** 
   1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется.

* 1. **Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента**

Не требуется.

* 1. **Требования к опыту поставки товаров**

Не требуется.

* 1. **Требования о предоставлении информации о производителе и о подтверждении отношений с ним**

Участник закупки в своем предложении указывает наименование производителя и страну происхождения предлагаемой к поставке продукции

1. **ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ**
   1. Приложение №1 к ТЗ – Спецификация
   2. Приложение №2 к ТЗ - График поставки