**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка кондиционеров для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Заказчик:** | |
| АО «НПО автоматики» | |
| **2** | **Вид закупки:** | |
|  | Открытый запрос котировок в электронной форме | |
| **3** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: Поставка кондиционеров для АО «НПО автоматики» (далее – товар).  **Объем поставки товара:** 20 штук. | |
| **4** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, к размерам, упаковке, отгрузке продукции:** | |
| 4.1 | **Технический регламент** | Технический регламент не утвержден. |
| 4.2 | **Требования к безопасности продукции** | Товар должен быть безопасным для здоровья людей и окружающей среды, быть безопасным в эксплуатации. |
| 4.3 | **Требования к качеству продукции** | Отсутствие контрафакта и легитимность продукции должны подтверждается оригинальным документом, устанавливающим происхождение продукции (паспорт, сертификат, или иной документ, утвержденный производителем) на стадии поставки продукции; при необходимости документом, определяющим отношения поставщика и производителя продукции на стадии заключения договора.  Проверка продукции на предмет наличия контрафакта осуществляется сверкой серийных номеров, указанных в документе, подтверждающем происхождение и на самой продукции при их наличии.  Продукция должна быть новой ( не была в употреблении, в ремонте, в том числе не была восстановлена, не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). |
| 4.4 | **Требования к техническим характеристикам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| 4.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции** | Товар применяется на производстве. |
| 4.6 | **Требования к упаковке** | Упаковка должна быть оригинальной, обеспечивать полную сохранность продукции при транспортировке любыми видами транспорта. Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации для данной группы товара (продукции). Маркировка упаковок, а также документация внутри и вне их, должна позволять четко определить содержимое без вскрытия упаковки. |
| 4.7 | **Требования к размерам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| **5** | **Место поставки продукции:** | |
| Склад Покупателя по адресу: г. Екатеринбург ул. Начдива Васильева, д. 1 | |
| **6** | **Срок и условия поставки продукции:** | |
| Поставка Товара осуществляется в срок не позднее 6 (шести) недель с момента заключения договора | |
| **7** | **Срок и условия оплаты продукции:** | |
| Предоплата за товар не производится. Расчет производится в размере 100% стоимости продукции, в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента передачи продукции и подписания товарной накладной. Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. | |
| **8** | **Цена договора:** | |
| В цену Договора входят стоимость Товара, налоги, сборы, все расходы Поставщика, необходимые для исполнения Договора, включая расходы на упаковку и поставку Товара, в том числе расходы на его погрузку и разгрузку, обеспечение сохранности Товара до момента его приемки Заказчиком, уплату обязательных платежей в связи с поставкой Товара. Цена на Товар является твердой и в течение срока действия Договора изменению не подлежит. Заключая Договор, Поставщик подтверждает, что полностью согласен с ценой, определенной Договором, предусмотрел любые возможные расходы, связанные с поставкой Товара, а также любые обстоятельства, влияющие на изменение цены Договора, и в дальнейшем не будет ссылаться на какие-либо обстоятельства в обоснование увеличения цены Товара, включая существенное изменение обстоятельств. | |
| **9** | **Требования к участникам закупки:** | |
| Участник закупки должен соответствовать требованиям в соответствии с разделом 10.4 Положения о закупках | |
| **10** | **Срок гарантии качества на продукцию:** | |
| На Товар устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания товарной накладной Заказчиком. | |
| **11** | **Требования к документации:** | |
| Одновременно с Товаром Поставщик обязан передать Заказчику без взимания какой-либо платы следующие документы: подписанную со своей стороны товарную накладную; счет на оплату Товара; сертификаты соответствия, или иные документы, подтверждающие качество поставляемого товара.  Счет-фактура представляется Поставщиком в случаях и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации.  При непредставлении указанных в настоящем пункте документов, Заказчик вправе установить Поставщику дополнительный срок для их представления и при их непредставлении Поставщиком в дополнительно установленный срок – отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. | |

**Приложение:**

1) Перечень необходимых товаров (Приложение №1);

Коммерческий директор Е.В. Пестова

Приложение № 1

к Техническому заданию

Перечень кондиционеров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Характеристики продукции** | **Кол-во** |
| 1 | Кондиционер  LESSAR LS-H12KPA2/LU-H12KPA2 или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Рекомендуемая площадь помещения, м² | до 35 | | Холодопроизводительность, кВт | Не менее 3,52 | | Потребляемая мощность (охлаждение), кВт | До 1,096 | | Теплопроизводительность, кВт | До 3,81 | | Потребляемая мощность (нагрев), кВт | До 1,055 | | Количество хладагента, кг | Не менее 0,95 | | Объем рециркулируемого воздуха внутренний блок, м³/ч | Не менее 369/464/523 | | Объем рециркулируемого воздуха наружный блок, м³/ч | Не менее 2000 | | Максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт. | 1 | | Электропитание, ф/В/Гц1 / | 220 / 50 | | Хладагент | R410A | | Рабочий ток, А | Не более 4,77 / 4,59 | | Максимальная длина трубопровода, м | Не более 20 | | Диаметр соединительных труб (жидкость), мм | 6,35 | | Диаметр соединительных труб (газ), мм | 12,7 | | Обогрев, °С | от -7 до 24 | | Охлаждение, °С | от 18 до 43 | | Максимальный перепад высот, м | Не менее 8 | | Автомат токовой защиты, A | A16 | | Сечение кабеля питания, мм² | 3 х 1,5 | | Сечение соединительного кабеля, мм² | 3 х 1,5 + 2 х 0,75 | | КОМПРЕССОР | | | Тип компрессора | Роторный | | НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | Уровень звукового давления, дБ | До 54 | | Размеры блока (Ш×В×Г), мм | Не более 770 x 555 x 300 | | Упаковка блока (Ш×В×Г), мм | Не более 900 x 595 x 345 | | Масса блока, кг | Не более 31.2 | | Масса блока в упаковке, кг | Не более 33.5 | | ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | Уровень звукового давления, дБ | Не более 26,5/35,5/37,5 | | Размеры блока (Ш×В×Г), мм | Не более 802 x 297 x 189 | | Упаковка блока (Ш×В×Г), мм | Не более 875 x 375 x 285 | | Масса блока, кг | Не более 8.8 | | Масса блока в упаковке, кг | Не более 11.4 | | 10 |
| 2 | Кондиционер LESSAR  LS-H18KPA2/LU-H18KPA2 или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Рекомендуемая площадь помещения, м² | до 53 | | Холодопроизводительность, кВт | Не более 5,28 | | Потребляемая мощность (охлаждение), кВт | До 1,644 | | Теплопроизводительность, кВт | Не более 5,42 | | Потребляемая мощность (нагрев), кВт | Не более 1,502 | | Количество хладагента, кг | Не менее 1,2 | | Объем рециркулируемого воздуха внутренний блок, м³/ч | Не менее 509/631/787 | | Объем рециркулируемого воздуха наружный блок, м³/ч | Не менее 2000 | | Максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт. | 1 | | Электропитание, ф/В/Гц1 / | 220 / 50 | | Хладагент | R410A | | Рабочий ток, А | Не более 7,10 / 6,50 | | Максимальная длина трубопровода, м | Не более 25 | | Диаметр соединительных труб (жидкость), мм | 6,35 | | Диаметр соединительных труб (газ), мм | 12,7 | | Обогрев, °С | от -7 до 24 | | Охлаждение, °С | от 18 до 43 | | Максимальный перепад высот, м | Не менее 10 | | Автомат токовой защиты, A | A16 | | Сечение кабеля питания, мм² | 3 х 1,5 | | Сечение соединительного кабеля, мм² | 3 х 1,5 + 2 х 0,75 | | КОМПРЕССОР | | | Тип компрессора | Роторный | | НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | Уровень звукового давления, дБ | Не более 59 | | Размеры блока (Ш×В×Г), мм | Не более 770 x 555 x 300 | | Упаковка блока (Ш×В×Г), мм | Не более 900 x 625 x 348 | | Масса блока, кг | Не более 37,7 | | Масса блока в упаковке, кг | Не более 40 | | ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | Уровень звукового давления, дБ | Не более 30/38,5/42,5 | | Размеры блока (Ш×В×Г), мм | Не более 965 x 319 x 215 | | Упаковка блока (Ш×В×Г), мм | Не более 1045 x 410 x 305 | | Масса блока, кг | Не более 11,6 | | Масса блока в упаковке, кг | Не более 14,8 | | 10 |

Главный энергетик-начальник цеха

809 С.А. Бакшандаева