**Приложение № 1**

к Документации по запросу предложений № 22

***Техническое задание***

***на поставку машин тягодутьевых для нужд ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»***

***(номер закупки – 22)***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование предмета закупки
 |  Поставка машин тягодутьевых для нужд ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго». |
| 1. Заказчик:
 | ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» |
| 1. Непосредственное описание товаров (необходимый перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, комплектации, их количественные, качественные и иные показатели, требуемые с учетом потребностей заказчика);
 | Машины тягодутьевые.  |
| № п\п | Наименование товара | Описание товара | Единица измерения | Кол-во |
| 1. | ***Машина тягодутьевая*** ***Д-12***  | **Технические характеристики и параметры Д-12:**это центробежная тягодутьевая машина одностороннего всасывания.Конструкция дымососа состоит из рабочего колеса, улитки, всасывающей воронки, осевого направляющего аппарата и установочной рамы, электродвигателя. Улитка должна быть изготовлена таким образом, чтобы при монтаже улитку можно было развернуть (от 0° до 270° градусов) через каждые 15° градусов.Исполнение 1- рабочее колесо вентилятора расположено на валу электродвигателя.\* | шт. | 1 |
| Направление вращения рабочего колеса (правое вращение рабочего колеса-вращение по часовой стрелке, левое – против, если смотреть со стороны привода) | Правое |
| Наличие всасываемого кармана | да |
| Параметры электродвигателя | Частота вращения рабочего колеса, об./мин. | Не менее 735 |
| Тип | Электродвигатель асинхронный |
| Мощность, кВт | 30\* |
| Перемещаемая среда | Продукты сгорания природного газа |
| Температура перемещаемой среды на всасывании, С | Не менее 200°С |
| Параметры дымососа в рабочей зоне | Производительность на всасывании м3/ч | не менее 26000 |
| Полное давление, Па | не менее 1350 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У-1 или УХЛ-1 |
| Масса, кг (без двигателя) | не более 1300 |
| Угол разворота спирального корпуса (угол отсчитывается от горизонтальной плоскости в сторону вращения рабочего колеса, если смотреть со стороны привода) | 270° |
| Исполнение электродвигателя | закрытое |
| Напряжение сети, В | 380 В\* |
|  Частота тока, Гц | 50 Гц\* |
| Устройство плавного пуска | Наличие  |
|  Комплектуется осевым направляющим аппаратом состоящим: из сварного кольца; 8 листовых лопаток, на хвостовиках которых закреплены рычаги; обтекателя, расположенного по оси корпуса. Корпус не имеет направляющей полосы, и поворотное кольцо свободно вывешено на рычагах, соединяющих его с лопатками, поворотное кольцо перемещается в осевом направлении (вдоль корпуса) при повороте лопаток направляющего аппарата. Лопатки осевых направляющих аппаратов могут поворачиваться от угла 0О (всасывающие отверстие открыто полностью) до 90о.  | Наличие |
|  электрический исполнительный механизм (МЭО). | Наличие |
| 2. | ***Машина тягодутьевая*** ***Д-12,5*** | **Технические характеристики и параметры Д-12,5:**это центробежная тягодутьевая машина одностороннего всасывания.Конструкция дымососа состоит из рабочего колеса, улитки, всасывающей воронки, осевого направляющего аппарата и установочной рамы, электродвигателя. Улитка должна быть изготовлена таким образом, чтобы при монтаже улитку можно было развернуть (от 0° до 270° градусов ) через каждые 15° градусов.Исполнение 3- рабочее колесо дымососа соединяется с электродвигателем через подшипниковый узел посредством упругой втулочно-пальцевой муфты.\* | шт. | 1 |
| Направление вращения рабочего колеса (правое вращение рабочего колеса-вращение по часовой стрелке, левое – против, если смотреть со стороны привода) | Левое  |
| Наличие всасываемого кармана | да |
| Параметры электродвигателя | Частота вращения рабочего колеса, об./мин. | Не менее 1450 |
| Тип | Электродвигатель асинхронный. |
| Мощность, кВт | 75\* |
| Температура перемещаемой среды на всасывании, С | Не менее 200°С |
| Параметры дымососа в рабочей зоне | Производительность на всасывании м3/ч | Не менее 39900 |
| Полное давление, Па | Не менее 3500 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У-1 или УХЛ-1 |
| Масса, кг (без двигателя) | не более 1450 |
| Угол разворота спирального корпуса (угол отсчитывается от горизонтальной плоскости в сторону вращения рабочего колеса, если смотреть со стороны привода) | 270° |
| Исполнение электродвигателя | закрытое |
| Напряжение сети, В | 380 В\* |
| Частота тока, Гц | 50 Гц\* |
| Комплектуется осевым направляющим аппаратом состоящим: из сварного кольца; 8 листовых лопаток, на хвостовиках которых закреплены рычаги; обтекателя, расположенного по оси корпуса. Корпус не имеет направляющей полосы, и поворотное кольцо свободно вывешено на рычагах, соединяющих его с лопатками, поворотное кольцо перемещается в осевом направлении (вдоль корпуса) при повороте лопаток направляющего аппарата. Лопатки осевых направляющих аппаратов могут поворачиваться от угла 0О (всасывающие отверстие открыто полностью) до 90о.  | Наличие |
|  электрический исполнительный механизм (МЭО). | Наличие |
| \* п**оказатель, который не может изменяться.** |
| 1. Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым либо допустимый срок бывшей эксплуатации
 | Поставляемый Товар должен быть новым, то есть Товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, отражающей все последние модификации конструкций и материалов. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании.Ранее не использованным, год выпуска не ранее 2018г. На момент передачи Заказчику Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложенным или арестованным, являться предметом исков третьих лиц. |
| 1. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров
 |  В соответствии с ГОСТ 15150-69. Товар должен поставляться в упаковке (таре) завода - изготовителя, обеспечивающей его сохранность при доставке и хранении в течение гарантийного срока, Упаковка (тара) должна обеспечивать возможность безопасной разгрузки товара, исключать перемещение груза при перевозке и воздействие атмосферных осадков. |
| 1. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества
 |  Гарантийный срок в соответствии с гарантией производителя, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки Товара Заказчику. |
| 1. Требования к качеству, безопасности (в т.ч. приводятся ссылки на нормы, правила, стандарты или другие нормативные документы, касающиеся качества товара и сопутствующих услуг)
 |  Товар должен соответствовать требованиям технических и экологических нормативов, стандартов (ГОСТ) или технических условий (ТУ) на данный вид Товара, действующих на территории Российской Федерации, что должно подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| 1. Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место предоставления)
 | На Товар (комплектующее изделие) переданным Поставщиком взамен Товара (комплектующего изделия), в котором в течение гарантийного срока были обнаружены недостатки (дефекты), устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененный. Гарантийный срок на товар, переданный взамен дефектного, исчисляется с момента ввода его в промышленную эксплуатацию.  |
| 1. Требования по объему гарантий качества услуг (минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные обязанности поставщика в гарантийный период)
 | Если в течение гарантийного срока Товар окажется дефектным или не соответствующим условиям настоящего Договора, Поставщик обязан за свой счет устранить обнаруженные недостатки путем замены Товара или иным способом, согласованным с Заказчиком и не противоречащим действующему законодательству РФ.  |
| 1. Требования по передаче заказчику с товаром технических и иных документов
 | Поставляемый товар должен сопровождаться документацией: товарная накладная формы ТОРГ 12, товарно-транспортная накладная, счет на оплату и счет-фактура (если Поставщик является плательщиком НДС), в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. и документацию, подтверждающую качество Товара: сертификат соответствия (или декларацией), оформленным в соответствии с законодательством Российской Федерации; сертификатом (паспортом) качества производителя на дымосос и электродвигатель, другими документами по качеству, предусмотренными законодательством Российской Федерации; гарантийным талоном, оформленным на Заказчика; инструкцией (руководством) по эксплуатации (если предусмотрено заводом изготовителем). Все документы должны быть заверены надлежащим качеством. |
| 1. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок

(с указанием мест поставки, периода/периодов, в течение которого (-ых) должна производиться поставка или конкретной календарной даты, к которой должна быть завершена поставка, или минимально приемлемой для Заказчика даты завершения поставки, или срока с момента заключения договора, с которого исполнитель должен произвести поставку) | Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика по адресу: - Республика Крым, г. Ялта, пгт. Массандра, ул.16 апреля 1944г,2. – (Д-12); - Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гайдара, 3а – (ДН-12,5) Доставка Товара до места передачи Товара производится силами и средствами Поставщика. Срок поставки Товара от 15 (пятнадцати) до 60 (шестидесяти) рабочих дней с момента подписания Договора.   |
| 1. Порядок сдачи и приемки товара

(указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки товара по каждому этапу поставки и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче товара) |  Приемка Товара производится представителем Заказчика на предмет ее соответствия требованиям Договора по количеству, качеству и обеспечению соответствующей документацией в момент выгрузки Товара на складе Заказчика в присутствии уполномоченного представителя Поставщика; Приемка Товара по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, предусмотренные действующим законодательством и локальными нормативно-правовыми актам Заказчика.  В случае соответствия Товара требованиям Договора уполномоченный представитель Заказчика подписывает товаросопроводительные документы на поставляемый Товар. Для обеспечения готовности Заказчика к приемке Товара Поставщик не позднее, чем за 7 (семь) рабочих дней обязан известить Заказчика о сроке Поставки Товара. Заказчик, получив письменное уведомление Поставщика о сроке поставки Товара, обязан обеспечить необходимые условия приемки Товара. В случае выявления уполномоченным представителем Заказчика несоответствия Товара содержанию товаросопроводительных документов и условиям Договора, составляется соответствующий акт, в котором указываются выявленные дефекты и несоответствия. Акт составляется в количестве двух экземпляров по одному для каждой Стороны. В случае отказа уполномоченного представителя Поставщика от подписания такого акта, в акте делается соответствующая запись, и акт подписывается комиссией со стороны Заказчика. Акт, подписанный одной из Сторон, имеет силу, если другая Сторона не докажет уважительность причин отказа от подписания акта. В случае повреждения или гибели Товара при её транспортировке ответственность несет лицо ответственное за транспортировку Товара. В случае обнаружения дефектов или недостатков Товара, вскрытие которых в процессе приемки Товара не представлялось возможным, Поставщик обязан устранить их за свой счет в 10-дневный срок с момента обнаружения дефектов. Заказчик, которому передан Товар ненадлежащего качества, вправе по своему выбору потребовать от Поставщика: - возврата уплаченных за Товар денежных средств; - соразмерного уменьшения цены; - возмещения расходов на устранение недостатков Товара. Поставщик возвращает Заказчику уплаченные за Товар денежные средства в случае, предусмотренном п. 4.8. Договора, путем перечисления денежных средств на счет Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Заказчика. |