|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  Начальник ПТО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Л.В. Головкина) «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г. | **Утверждаю:**  Главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А.С. Ивакин)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку

**Запасных частей к насосам**

(наименование в соответствии с наименованием закупки в ГКПЗ)

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

Перечень необходимых материалов указан в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

* + - 1. **Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – «30» мая 2025 г.

* + - 1. **Возможность поставки аналогичных товаров**

Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований, указанных в п. 2.2. и Приложения №1 данного Технического задания.

При этом поставляемый товар должен 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. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ**
   * + 1. **Место применения, использования товара**

На объектах АО «ТСК».

* + - 1. **Требования к товару**

Поставляемая продукция на день поставки должна быть новой, неиспользованной ранее, не находившейся в эксплуатации, не прошедшей ремонт, в том числе восстановление, потребительских свойств, должна соответствовать действующим стандартам, условиям хранения и транспортировки, иметь целостность, предусмотренной изготовителем. В документах должна быть указана дата выпуска, страна и завод-изготовитель. Поставщик должен гарантировать, что продукция сертифицирована и соответствует нормативным документам.

Продукция должна обладать характеристиками, указанными в Приложении №1 к Техническому заданию.

* + - 1. **Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Качество используемых материалов и технология производства товара должны соответствовать действующим нормативным документам Российской Федерации.

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

Поставляемый товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренными для товара данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

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

Участник закупки в своих предложениях должен предоставить документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям ГОСТов, технических регламентов.

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

Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие.

В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок должен составлять не менее 36 месяцев с момента получения товара по накладной, но не менее 24 месяцев с начала эксплуатации.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

* + - 1. **Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется.

* + - 1. **Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

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

Не требуется

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
   * + 1. **Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ)

* + - 1. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя, находящегося по адресу: 169600, Республика Коми, г. Печора, центральный материальный склад АО «ТСК», ул. 8 Марта, 8а.

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

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров 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 поставляемого товара на складе заказчика.

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с инструкциями от 15.06.1965 №П-6 и от 25.04.1966 №П-7 в течение трех рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

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

С товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара, и соответствие его требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011, а также документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей, выполненного производителем (поставщиком).

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа, безопасной эксплуатации и ремонта поставляемого товара. Документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях.

* + - 1. **Требования к порядку расчетов**

Оплата производится - в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения товара Заказчиком с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12. Полная информация о порядке расчетов указана в проекте Договора, являющемся приложением к закупочной документации.

Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

* + - 1. **Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

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

Не требуется.

* + - 1. **Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Не требуется.

* + - 1. **Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется.

* + - 1. **Дополнительные требования**

В составе заявки участник должен предоставить документы, подтверждающие соответствие товара (продукции) требованиям действующих нормативно-правовых актов, устанавливающих технические требования к продукции (сертификаты соответствия, декларации соответствия).

**4.5.    Прочие требования к участникам закупки**

В техническом предложении участник должен предоставить подтверждение, что поставляемый товар соответствует 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).

Согласовано:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальник УЦТП |  | Нечаева Д.В. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |
| Ведущий специалист по КО |  | Воробьева В.Ю. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

Ответственный исполнитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Инженер ПТО |  | Руцкая И.В. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

тел. (82142)7-99-87

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку запасных частей к насосам для нужд АО «ТСК»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение  документа (опросного листа) | Код  оборудования, изделия,  материала | Единица | Количество | Примечания, Производитель. |
|  | Вибровставка Ду 150  Ру 16, Т 130°С |  |  | шт. | **1,00** | Размеры:  Диаметр условный Ду, мм – 150;  Давление Ру, кгс/см2 – 16;  Наружный диаметр, мм – 159;  Строительная длина, мм – 180;  Наружный диаметр фланца, мм – 280;  Межцентровое расстояние между крепежными отверстиями, мм – 240;  Толщина фланца, мм – 25;  Диаметр крепежного отверстия, мм – 22;  Количество крепежных отверстий на один фланец, шт – 8.  Компенсирующие способности:  - растяжение, мм – 12;  - сжатие, мм – 20;  - линейное смещение, мм – 16;  - угловое смещение, градусов – 15. |
|  | Вибровставка Ду 200  Ру 16, Т 130°С |  |  | шт. | **3,00** | Размеры:  Диаметр условный Ду, мм – 200;  Давление Ру, кгс/см2 – 16;  Наружный диаметр, мм – 219;  Строительная длина, мм – 210;  Наружный диаметр фланца, мм – 335;  Межцентровое расстояние между крепежными отверстиями, мм – 295;  Толщина фланца, мм – 27;  Диаметр крепежного отверстия, мм – 22;  Количество крепежных отверстий на один фланец, шт – 12.  Компенсирующие способности:  - растяжение, мм – 16;  - сжатие, мм – 25;  - линейное смещение, мм – 22;  - угловое смещение, градусов – 15. |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO IL 50/210-11/2 MG 12/24-G60AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **2,00** | * Диаметр вала, мм - 24 * Длина, мм - 40 * Тип ответного кольца - G60 * Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук * Материалы пары трения - графит по карбиду кремния * Материал металлических деталей -CrNiMo (G) * Температура - от -20 °С до + 140 °С * Давление - до 16 бар * Допустимое осевое смещение -  ±2,0 мм * ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO BL 40/140-4/2 AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **1,00** | Диаметр вала, мм - 18  Длина, мм – 37,5  Тип ответного кольца – G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO BL 65/220-30/2 AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **2,00** | Диаметр вала, мм - 32  Длина, мм – 42,5  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO BL 65/170-15/2 AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **2** | Диаметр вала, мм - 24  Длина, мм - 40  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO BL 50/140-7,5/2 AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **2** | Диаметр вала, мм - 24  Длина, мм - 40  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO SCP 150/440-90/4 MG 1/60-G60-AQ1EGG к-т (арт. 8037980) |  |  | шт. | **2** | Диаметр вала, мм - 60  Длина, мм – 52,5  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение к насосу WILO BL 50/200-15/2 AQ1EGG к-т |  |  | шт. | **2** | Диаметр вала, мм - 24  Длина, мм - 40  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Торцевое уплотнение для насоса КМ80-65-160 |  |  | шт. | **2** | Диаметр вала, мм - 32  Длина, мм - 38  Тип ответного кольца - G60  Материал эластомера - EPDM - этиленпропиленовый каучук  Материалы пары трения - графит по карбиду кремния  Материал металлических деталей - CrNiMo (G)  Температура - от -20 °С до + 140 °С  Давление - до 16 бар  Допустимое осевое смещение - ±2,0 мм  ГОСТ DIN 24960 |
|  | Гайка круглая 0603.409835.0001 на насос Д320-50 | Чертеж №0603.409835.0001 |  | шт. | **14** | Размеры - М39\*1,5;  Материал - сталь 45 |
|  | Шпонка специальная 0603.506411.0001 на насос Д320-50 | Чертеж №0603.506411.0001 |  | шт. | **8** | Материал - сталь 45 |
|  | Кольцо 040-045-30-2-2 на насос Д320-50 | ГОСТ 9833-73 |  | шт. | **4** | Диаметр штока:  40.0 мм Диаметр цилиндра:  45.0 мм Внутренний диаметр: 39.0 (-0.7) мм Толщина (мм): 3.0 (+0.20 -0.10) мм Вес 1 шт: 0.92 гр. Группа точности: 2 - для подвижных и неподвижных соединений Группа резины по ГОСТ 18829-73: 2 или 3 (маслобензостойкая) |
|  | Кольцо 075-083-46-2-2 на насос Д500-63 | ГОСТ 9833-73 |  | шт. | **6** | Диаметр штока (мм): 75.0  Диаметр цилиндра (мм): 83.0  Внутренний диаметр (мм): 73.5 (- 1.2)  Толщина (мм): 4.6 (+ 0.2, -0.1)  Группа точности: 2 - для подвижных и неподвижных соединений  Группа резины по ГОСТ 18829-73: 2 или 3 (маслобензостойкая) |
|  | Втулка защитная 0603.401364.0003 на насос Д320-50 | Чертеж №0603.401364.001 |  | шт. | **8** | Длина – 127 мм;  Диаметр внутренний – 40 мм;  диаметр наружный - 49,4 мм;  материал – сталь 20 |
|  | Втулка защитная Н03.3.323.01.01.004А на насос 1Д500-63 | Чертеж №Н03.3.323.01.01.004А |  | шт. | **6** | Длина – 160 мм;  Диаметр внутренний – 75 мм;  диаметр наружный - 89,5 мм;  материал – сталь 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальник УЦТП |  | Нечаева Д.В |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |
| Ведущий специалист по КО |  | Воробьева В.Ю. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

Ответственный исполнитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Инженер ПТО |  | Руцкая И.В. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

тел. (82142)7-99-87