



НПО ЦЕНТРОТЕХ
РОСАТОМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное объединение «Центротех»
(ООО «НПО «Центротех»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по техническому развитию

_____ К.И. Гузаиров

« ____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

_____ № _____
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки – **Цилиндрический соосный редуктор
STM AMF1 120/2 1/3,9 180B5 M3**

Новоуральск
2022

04.04.2022 16-65/8200-ВК

Подписан
простой электронной подписью

Техническое задание
На поставку стандартного промышленного оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ТН ВЭД ТС

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Требования по надежности

Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования.

Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.6 Требования к комплектности

Подраздел 4.7 Требования к маркировке

Подраздел 4.8 Требования к упаковке и консервации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ П О ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Перечень, количество и срок поставки закупаемых изделий

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| Подраздел 1.1 Наименование |
|---|
| <i>Цилиндрический соосный редуктор STM AMF1 120/2 1/39 180B5 M3 или аналог в соответствии с ниже указанными техническими характеристиками.</i> |
| <i>Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделе 4 настоящего технического задания.</i> |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| <i>Редуктор должен быть новым, изготовленным в текущем году, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являющимися выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц, не иметь дефектов материала и/или изготовления, не модифицированными и не переделанными, не поврежденными.</i> |
| Подраздел 1.3 Код ОКПД2 |
| <i>28.15.24.111</i> |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для сепарирования бурового раствора в составе циркуляционной системы буровых установок.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1 В макроклиматических районах с умеренным климатом (У), категория размещения оборудования 2 по ГОСТ 15150.*
3.2 Режим работы S1 по ГОСТ IEC 60034-1.
3.3 Воздействие атмосферы типа II по ГОСТ 15150.
3.4 Среднегодовое значение относительной влажности 75 % при температуре 15°C.
3.5 Высота местности над уровнем моря не более 1000 м.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры |
|---|
| <i>4.1.1 Передаваемая мощность, кВт, не менее – 22.</i> |
| <i>4.1.2 Максимальный крутящий момент на выходе, Нм, не менее – 1500.</i> |
| <i>4.1.3 Передаточное число – от 3,85 до 4,1.</i> |
| <i>4.1.4 Диаметр входного и выходного фланцев, мм, не менее – 350±10.</i> |
| <i>4.1.5 Диаметр отверстия под входной вал– не более 55 мм.</i> |
| <i>4.1.6 Ширина шпонки входного вала – не более 16 мм.</i> |
| <i>4.1.8 Диаметр выходного вала – от 50 до 60 мм.</i> |
| <i>4.1.9 Ширина шпонки выходного вала – не более 20 мм.</i> |
| <i>4.1.10 Масса, кг, не более – 170 кг.</i> |

| |
|---|
| Подраздел 4.2. Требования к надежности |
| <p>4.2.1 Гарантийный срок должен составлять не менее 18 месяцев с даты получения потребителем, но не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</p> <p>4.2.2 Гарантия должна распространяться на устранение любого дефекта, в течении гарантийного периода силами специалистов, уполномоченных Продавцом и за счет Продавца, включая стоимость деталей, работы и стоимости доставки запчасти и специалиста к месту поломки.</p> |
| Подраздел 4.4. Требование к конструкции, монтажно-технические требования |
| <p>4.4.1 Вариант монтажа вертикальный, выходным валом вниз.</p> <p>4.4.2 Наличие смотрового окна для контроля уровня масла.</p> <p>4.4.3 Отсутствие расширительного бачка при эксплуатации в вертикальном положении.</p> <p>4.4.4 Наличие сапуна и транспортного болта, вкручиваемого вместо сапуна при транспортировке.</p> <p>4.4.5 Редуктор должен быть заполнен маслом. Марка масла должна быть указана на наклеенной на корпус этикетке или в паспорте.</p> |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования |
| <p>4.5.1 Корпус из чугуна или стали.</p> <p>4.5.2 Покрытие – эпоксидная эмаль или порошковая краска, цвет – RAL 5010 (корпоративный цвет - синий) или аналог.</p> <p>4.5.3 Применяемая смазка (масло) – синтетическое ПО Shell Omala S4 WE 320 или аналог.</p> |
| Подраздел 4.6 Требование к комплектности |
| <p>4.6.1 Цилиндрический соосный редуктор.</p> <p>4.6.2 Документация согласно п.5.2.</p> <p>4.6.3 Упругая муфта, или аналог.</p> <p>4.6.4 Рым-болт для транспортировки.</p> <p>4.6.5 Транспортный болт, или аналог;</p> <p>4.6.6 Шпонка.</p> |
| Подраздел 4.7 Требования к маркировке |
| <p>Заводская табличка должна содержать следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наименование завода-изготовителя и/или его товарный знак; – обозначение типа оборудования; – степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 – заводской номер; – передаточное отношение; – дату изготовления. |
| Подраздел 4.8 Требования к упаковке и консервации |
| <p>4.8.1 Консервация изделия должна соответствовать группе II-3 по ГОСТ 9.014-78.</p> <p>4.8.2 Упаковка должна соответствовать категории КУ-0 по ГОСТ 23170-78 и обеспечить сохранность в условиях хранения и транспортирования 8(ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов и в условиях Ж по ГОСТ 23170-78 в части воздействия механических факторов.</p> <p>4.8.3 Эксплуатационная и товаросопроводительная документация должна быть упакована согласно ГОСТ 23170-78.</p> |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| <i>Приемка поставленной изделий осуществляется в месте поставки. Условия приемки и порядок сдачи указаны в Договоре.</i> |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| 5.2.1 Паспорт. 5.2.2 Инструкция/руководство по эксплуатации, обслуживанию и монтажу. 5.2.3. Гарантийный талон, если в паспорте не указаны гарантийные обязательства. |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Изделия выключатель должен транспортироваться в транспортной упаковке организации-изготовителя любым видом транспорта в условиях транспортирования 8 (ОЖЗ) ГОСТ 15150.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Условия хранения – 2 (С) по ГОСТ 15150.
Допустимый срок хранения в транспортной таре – 1 год.*

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации редуктора должен быть не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

8.2 В период гарантийного срока эксплуатации Поставщик по требованию Заказчика обязан в тридцатидневный срок, со дня получения уведомления о несоответствии, и за свой счет устранить выявленные недостатки. Все обнаруженные замечания должны быть оформлены Заказчиком в письменной форме.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставляемый редуктор должен быть ремонтпригодным.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В эксплуатационной документации должен быть раздел «Техническое обслуживание» с указанием объема и средств технического обслуживания составных частей, должен быть приведен перечень материалов и инструмента необходимого при эксплуатации и ремонте.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Редуктор в процессе эксплуатации не должен загрязнять окружающую среду выбросами вредных веществ в количестве выше допустимых значений, установленных постановлением 3 Главного Государственного санитарного врача РФ от 17.05.2001 СанПиН 2.1.3684-21 от 14.02.022

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Цилиндрический соосный редуктор при работе не должен нагреваться выше 90 С°.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемый редуктор должен быть комплектным, должен обеспечить заявленные Заказчиком технические характеристики.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество, место и срок (периодичность) в соответствии с приложением 1 к настоящему техническому заданию.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация должна предоставляться на бумажном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| <i>№ п/п</i> | <i>Наименование приложения</i> | <i>Количество страниц</i> |
|------------------|---|-----------------------------------|
| <i>1</i> | <i>Количество, место и сроки (периодичность) поставки</i> | <i>1 (отдельный файл)</i> |

Заместитель генерального
директора по закупкам и
логистике

В.Н. Миронов

Главный конструктор СОБР

С.А. Леонтьев