

Согласовано:

Заместителя Генерального директора по
производственно-техническим вопросам
АО «Русский Уголь»



С.В. Ясюченя

15.11.2024г

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО "Разрез Кирбинский"



В.В. Сидоров

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: **Агрегат электронасосный 1Д630-90** или аналог

г. Абакан, 2024 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Агрегат электронасосный 1Д630-90 «ЛИВГИДРОМАШ» или аналог

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Агрегат электронасосный 1Д630-90 «ЛИВГИДРОМАШ» (далее – электронасосный агрегат) или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования с Заказчиком в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертификационной документации). |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| Данный электронасосный агрегат должен быть выпущен не ранее 2024 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| Электронасосный агрегат предназначен для осушения карьера с глубины более 60м |
|---|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|--|
| Электронасосный агрегат должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 °С до - 40 °С в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли. |
|--|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры | | |
|---|--|---|
| Наименование параметра | Агрегат электронасосный 1Д630-90 «ЛИВГИДРОМАШ» | Аналог |
| Количество | 4 шт. | 4 шт. |
| Назначение | замена физически изношенных установленных в 2021 г. | замена физически изношенных установленных в 2021 г. |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-80 | Брызгозащищенное исполнение (IP54) | Брызгозащищенное исполнение (IP54) |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151-69 | У2 | У2 |
| Характеристики насоса | | |
| Подача, м3 | 630 | Не менее 630 |
| Напор, м | 90 | Не менее 90 |
| Диапазон подачи, м3 | 500-630 | Не менее 500-630 |
| Диапазон напора, м | 50-90 | Не менее 50-90 |
| Допустимый кавитационный запас, м не менее | 5,5 | не менее 5,5 |
| КПД, % не менее | 82 | Не менее 82 |
| Масса, кг не более | 700 | Не более 700 |
| Характеристики электродвигателя | | |
| Производство | Россия | Аналог |
| Исполнение | Для частотного регулирования | Аналог |
| Мощность, кВт | 230 | Не более 230 |
| Частота вращения, об/мин | 1450 | Не более 1450 |
| Напряжение, В | 380/660 | 380/660 |
| КПД, % не менее | 95,6 | Не менее 95,6 |
| Коэффициент мощности, не | 0,9 | Не менее 0,9 |

| | | |
|---|---|---|
| менее | | |
| Вес, кг не более | 1650 | Не более 1650 |
| Рама | Оборудование на сварной фундаментной раме | Оборудование на сварной фундаментной раме |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели | | |
| Отсутствуют | | |
| Подраздел 4.3 Требования по надежности | | |
| Отсутствуют | | |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования | | |
| Отсутствуют | | |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования | | |
| С комплектом ЗИП | | |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| <p>Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а также документацию (паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемого оборудования) запаянную в пластиковый пакет.</p> <p>Поставщик передает оборудование покупателю в собранном виде, готовое к эксплуатации в соответствии с назначением оборудования.</p> <p>Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г.Абакана по а/дороге Абакан-Бей)</p> |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| <p>Поставщик передает Покупателю вместе с продукцией перечень документов, подтверждающих качество поставляемого оборудования согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке.</p> |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - транспортирование электронасосного агрегата осуществляется ж/д или автомобильным транспортом; - электронасосный агрегат должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии; - погрузка и выгрузка электронасосного агрегата должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность электронасосного агрегата и упаковки; - оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным; - Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки. |
|--|

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - хранение электронасосного агрегата должно осуществляться на охраняемой территории; - условия хранения должны обеспечивать целостность электронасосного агрегата и упаковки; - складирование электронасосного агрегата должно осуществляться на подготовленных площадках; - специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются. |
|---|

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

| |
|--|
| <p>Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.</p> |
|--|

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Смазывающиеся узлы должны иметь удобное для обслуживания расположение пресмасленок

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Электронасосный агрегат должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ, ПУЭ, РД-05-334-99 «Нормы безопасности на электроустановки угольных разрезов»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа электронасосного агрегата в течение всего гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку электронасосного агрегата с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, паспорта на комплектующие изделия, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) в соответствии с приложением №1 (спецификация) к Договору поставки.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

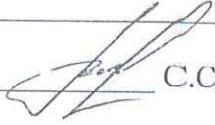
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


| п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-----|------------|--------------------------------------|
| 1 | ЗИП | Запасные Инвентарные Принадлежности. |
| 2 | ГОСТ | Государственный стандарт |
| 3 | сек | Секунда |
| 4 | °С | Градус Цельсия |
| 5 | кг | Килограмм |
| 6 | шт | Штук |
| 7 | л.с. | Лошадиная сила |
| 8 | л | Литр |
| 9 | в | Вольт |
| 10 | мм | Миллиметр |
| 11 | км/ч | Километр в час |
| 12 | % | Процент |

| | | |
|----|-------|--------------------------|
| 13 | м | Метр |
| 14 | ТЗ | Техническое задание |
| 15 | кв.см | Квадратные сантиметры |
| 16 | тм | Тонна/метр |
| 17 | УХЛ | Умеренно холодный климат |
| 18 | ХЛ | Холодный климат |

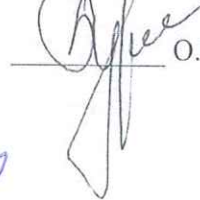
Начальник участка водоотведения и очистки карьерных вод  С.С. Титов

Согласовано:

Главный инженер
ООО «Разрез Кирбинский»

 К.В. Шепелев

Начальник ЭМС-Главный механик
ООО «Разрез Кирбинский»

 О.В. Бурмакин

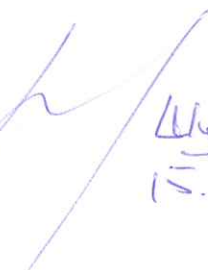
Согласовано:

Директор Дви-га ОР
АО «Русский Уголь» г. Москва


Васов ст.ст.
15.11.2024.

Согласовано

гл. мех-к
АО «Русский Уголь»


Шуренов АС
15.11.2024.