

№	Наименование	Ед. изм.	Итого количество
1	Насос НБ-50 буровой	шт.	3

Техническое задание		
1	Полное наименование ТРУ:	Насос НБ-50 буровой
2	Техническая спецификация ТРУ:	Согласно технической спецификации (см. ниже)
3	Срок поставки:	В течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения письменной заявки от Заказчика.
4	Условия оплаты:	По факту поставки в течение 20 (двадцати) рабочих дней.
5	Место поставки:	УБР м. Буденовское (Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район); УБР м. Северный Харасан (Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район).
<p>Договор вступает в силу со дня его подписания уполномоченными лицами сторон. Договор подписывается Исполнителем в течение 5 рабочих дней с момента подписания Заказчиком Договора.</p> <p>Ценовые предложения принимаются по адресу: РК, г.Алматы, ул. Богенбай батыра, д.156/2, ТОО «СП «Русбурмаш-Казахстан», тел.8/727/339-80-65, e-mail: info@rbm.kz, в течение 5 рабочих дней с момента объявления на сайте компании до 17-00 часов 28.04.2021г.</p> <p><u>Требования к потенциальному Поставщику при составлении Ценового предложения (ЦП):</u></p> <p>1. ЦП потенциальных поставщиков должны содержать сведения: а) места регистрации и нахождения, свидетельство о регистрации, БИН и банковские реквизиты, номер телефона и e-mail; б) место поставки товаров (оказание услуг); в) цену с указанием сведений о включенных в нее расходах. 2. Условия поставки товаров (оказание услуг), содержащиеся в ценовом предложении сведения должны соответствовать условиям, содержащимся в объявлении об осуществлении закупок товаров, работ и услуг способом запроса ценовых предложений.</p>		

Техническая спецификация

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Подраздел 1.1 Наименование
Буровой насос НБ-50 (или эквивалент)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
1. Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым. 2. Технические характеристики оборудования, подтверждающие его новизну: - наличие паспорта, оформленного в соответствии с ГОСТ 2.610-2006. - наличие таблички на корпусе, указывающей наименование изделия, заводской номер и дату выпуска. Год выпуска оборудования не ранее 2016года. 3. Внешний вид оборудования – отсутствие изломов, трещин и других нарушений, отсутствие признаков коррозии, качественная окраска, отсутствие следов эксплуатации.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) предназначен для нагнетания промывочного раствора в скважину при геологоразведочном, структурно-поисковом бурении.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) обеспечивает нормальную работу при следующих условиях внешней среды: <ul style="list-style-type: none">- температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С;- относительной влажности воздуха до 98 % при 25°С;- высоте над уровнем моря до 1000 м.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	
Длина, мм	1828
Высота, мм	1306
Ширина, мм	740
Масса, кг	1080
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Тип насоса	поршневого типа, двустороннего действия
Подача, л/с	0,5-5,5
Давление, Мпа, не менее	6-7
Диаметр втулок, мм	90-120
Длина хода поршня, мм, не менее	150-170
Способ регулирования подачи	коробка перемены передач (3-4 передачи), не менее
Мощность двигателя, кВт, не менее	30-37
Коробка перемены передач – не менее 3 скорости, обеспечивающие частоту двойных ходов поршня в минуту	79;42,5;24,7 4,3; 2,3; 1,4
Диаметр всасывающего рукава, мм	75÷100
Диаметр нагнетательного патрубка, мм	38÷40
Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания, м не менее	2,5÷3,5
В качестве промывочной жидкости применяются глинистые растворы, эмульсии и техническая вода.	

Насос применяется для перекачки жидкостей с удельным весом (плотностью) до 1,8 г/см ³ ; вязкостью до 60с по СПВ-5, содержанием песка и шлама до 6% (по содержанию), рабочая жидкость может содержать включения твёрдостью до 1200 ед. по шкале Н. Температура рабочей жидкости до 60°С. Гидравлическая часть	НБ-32
--	-------

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) должен отвечать требованиям надёжности и сохранять эксплуатационные характеристики в регламентные межремонтные периоды, определённые заводом-изготовителем.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Буровой насос НБ-50 по конструкции должен быть агрегирован -эл. двигателем асинхронным 1500 об/мин мощностью 37 кВт(или 30 кВт 1000 об/мин), и КПП ЗиЛ 130.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудованию

Материалы, узлы и комплектующие насоса должны быть качественными, безусловно новыми, не бывшими в эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) должен быть устойчив к агрессивной среде, воздействию внешних природных факторов окружающей среды (солнце, снег, дождь, град и т.п.).

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

<i>Наименование показателей</i>	<i>Значение</i>
<i>Род тока</i>	<i>Переменный трехфазный</i>
<i>Номинальное линейное напряжение, В</i>	400
<i>Номинальная частота переменного тока, Гц</i>	50

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Должен быть установлен глицириновый манометр типа МП 2УФ-от 0-10 Мра или аналог с использованием гидро-ударного компенсатора.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплект поставки станка

<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>
Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) в сборе	1 шт.
Комплект инструмента, принадлежностей и запасных частей к насосу, в соответствие с заводской комплектацией	1 компл.
Запасные части к комплектующим изделиям согласно документации заводов-поставщиков	1 компл.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Буровой насос НБ-50 (или эквивалент) и его составные части имеют таблички, содержащие наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение и заводской номер.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Упаковка должна защитить электроагрегат от климатических факторов (дождя, снега, повышенной влажности), а также защищать от механических повреждений, которые могут возникнуть в процессе транспортировки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

При приёмке осуществляется проверка комплектности поставки и соответствие требованиям настоящего ТЗ, с подписанием акта приёма-передачи.

Поставщик обязан предоставить следующие документы:

- инструкция по эксплуатации на Буровой насос НБ-50(или эквивалент);

- паспорт на оборудование;
- протокол заводских испытаний;
- каталог запасных частей на оборудование;
- сертификат соответствия ГОСТ РК,
- гарантийное письмо от завода изготовителя о подтверждении полномочий продавца по осуществлению поставки оборудования и другие сопроводительные документы, передающиеся при передаче оборудования покупателю.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование должно производиться:

- 1) железнодорожным транспортом на любые расстояния и с любой скоростью;
- 2) автомобильным транспортом по шоссе на расстояние до 1000 км со скоростью до 60 км/ч;
- 3) автомобильным транспортом по улучшенным грунтовым дорогам на расстояние до 500 км со скоростью до 30 км/ч;
- 4) авиационным транспортом на любые расстояния с любой скоростью без ограничения высоты в герметизированном отсеке;

Оборудование должно транспортироваться в закрытом транспорте (железно-дорожных вагонах, контейнерах, автомашинах с тентами и т.п.) при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 80 %.

При транспортировании всеми видами транспорта оборудование должно быть надежно закреплено на транспортных средствах с целью предотвращения его перемещений при движении транспорта.

При погрузочно-разгрузочных работах применять общепромышленные такелажные и грузоподъемные средства.

По окончании погрузочных работ проверить правильность и надежность крепления оборудования.

При погрузочно-разгрузочных работах соблюдать правила техники безопасности.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Указания по хранению:

- условия хранения оборудования – 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ совместное хранение оборудования с веществами, вызывающими коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции (химикаты, кислоты, электролит, легковоспламеняющиеся жидкости и др.).

Хранение оборудования может быть кратковременным до одного месяца и длительным до одного года.

Указания по консервации:

- при длительном хранении оборудование подвергается консервации.

Оборудование перед отправкой с предприятия-изготовителя, перед установкой на склад для длительного хранения, а также в случае перерыва в работе свыше одного месяца должна быть законсервирована.

Срок действия консервации 1 год, после чего оборудование переконсервируется.

Переконсервация состоит в том, что оборудование расконсервируется, а затем вновь консервируется.

- консервация должна проводиться в помещении при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 35°C и относительной влажности не выше 70 %.

Указания по расконсервации:

- расконсервация оборудования производится при вводе в эксплуатацию, по истечении срока консервации во время хранения и при переводе из режима хранения в режим эксплуатации.

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

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи заводом изготовителем.

Срок службы оборудования определяется ресурсами примененных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, согласно эксплуатационной документации на них.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Обеспечение ремонтпригодности, в том числе технологичности при ТО и ремонте сборочных единиц должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации для сборочных единиц, входящих в состав оборудования.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание оборудования должно производиться в соответствии с нормативно-технической документацией для сборочных единиц и узлов, входящих в состав оборудования.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование подлежит утилизации после выработки полного ресурса, согласно норм и правил, установленных на территории РК.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требованиям промышленной безопасности РК

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в технически исправном состоянии без дефектов изготовления.

При поставке оборудования Поставщик обязан провести комплекс работ, включающий проверку, настройку и испытания оборудования с целью обеспечения его проектных параметров и режимов.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Особых требований не предусмотрено

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительных требований не предусмотрено

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

Количество – 3 шт.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Паспорт, руководство по эксплуатации, каталог запасных частей должны быть на русском языке на бумажном носителе.

Схема агрегированного бурового насоса НБ-50

