

Согласовано

Заместитель генерального директора
по производственно-техническим
вопросам АО «Русский Уголь»

_____ С.В. Ясюченя

« ____ » _____ 2021 год

Утверждаю

Генеральный директор
АО «Амуруголь»

_____ О.В. Ведерников

« ____ » _____ 2021 год

**Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования**

**Предмет закупки: Бурильно-крановая машина на базе бортового
автомобиля ГАЗ-33088 с бурильно-крановой установкой НТМІ 035**

г. Райчихинск 2021 г.

Технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования
бурильно-крановая машина на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088
с бурильно-крановой установкой НТМІ 035

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО 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 СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Бурильно-крановая машина на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088
с бурильно-крановой установкой НТМІ 035

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Бурильно-крановая машина на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088 с бурильно-крановой установкой НТМІ 035 должна быть новой, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшей в употреблении, не восстановленной, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Бурильно-крановая машина не должна иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по её изготовлению, либо появляющихся в результате действия или упущения производителя / поставщика, при соблюдении заказчиком правил эксплуатации машины. Гарантийный срок эксплуатации - не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Качество поставляемой продукции в период действия гарантийного срока должно соответствовать функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара. В случае изменения качества продукции в течение гарантийного срока эксплуатации (годности) Поставщик обязан произвести замену некачественной продукции на новую за свой счет.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основным применением бурильно-крановой машины ГАЗ 33088 с БКУ НТМІ 035 является строительство линий электропередач и связи. Также на данном автомобиле можно осуществлять работы по обслуживанию и ремонту электросетей, натяжки проводов (включая высотные высоковольтные опоры) и других высотных работ, перевозки малотоннажного груза, завинчивания винтовых свай диаметром до 200мм, а также строительных и погрузочно-разгрузочных работ. Данный автомобиль оснащен сдвоенной кабиной и бурильно-крановой установкой НТМІ 035 стрелового типа.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В комплексе с дополнительным оборудованием бурильно-крановая машина может применяться в промышленном, дорожном, гидротехническом строительстве и горнодобывающей промышленности. Может эксплуатироваться с полной нагрузкой в интервале температур окружающего воздуха от минус -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные характеристики.

Грузоподъемность БКУ, м/кг	3,5/2,0 0,35/12,2
Максимальная высота подъема, м.	14,2
Максимальный вылет стрелы, м.	12,2
Угол вращения, град.	360
Масса КМУ,(без учета навесного бурового оборудования)кг	2000
Количество секций, шт.	5, шестигранные

Ауригеры	Передние и задние гидравлические выдвижные
Производство КМУ:	Южная Корея
Характеристики бурового оборудования	
Бурение в категориях грунтов	1-4 категории
Глубина бурения, м (при использовании телескопического шнека и дополнительных проставок).	до 7
Рабочий радиус бурения от базового ТС, м.	ДО 6
Расположение бурового оборудования	На первой выдвижной секции
Диаметр бурения, м.	до 0,6
Крутящий момент на вращателе, Нм	7000

Технические характеристики базового автомобиля ГАЗ-33088;

Технические характеристики шасси	
Модель шасси	ГАЗ-33088 Садко
Колесная формула	4x4
Исполнение кабины, число мест	2, однорядная
Двигатель	ЯМЗ-534 дизельный 4-х цилиндровый, рядный, жидкостного охлаждения с турбонаддувом, с охлаждением надвучного воздуха
Мощность двигателя, л.с.	148,9
КПП	5-ти ступенчатая, механическая
Держатель запасного колеса	В кузове
Технические характеристики надстройки	
Остаточная грузоподъемность, кг.	500-700
Бортовая платформа, ДхШхВ, мм	2500...3600х2350х400

Дополнительные опции:

Монтажная корзина, грузоподъемность 200 кг	55 000 руб.
<p>обработка БKM сертифицированной пассажирской дизлектрической подъемной платформой, с выдачей паспорта для Ростехнадзора на автогидроподъемник высотой подъема люльки до 12 метров (не требует установку пульта дистанционного управления)</p> <p>В перечень работ по доработке крана или БKM в автогидроподъемник входит:</p> <p>Установка дизлектрического, изолирующего переходника ДП-1.10 до 1000В Установка ограничителя грузоподъемности люльки ОКМ-Л</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электроизоляция перил люльки • Увеличение размеров люльки до параметров 1100х1000х780 и установка калитки • Установка устройства (Блок контроля опор БКО-1.1), блокирующего работу стрелы при не опущенных опорах • Установка ручного насоса аварийного опускания • Установка в корзину кнопки аварийного останова и звукового сигнала • Установка датчика перемещения ДДУ 	500 000 руб.
Электрическая лебедка автоспас 5 тонн	100 000 руб.
Дизлектрический переходник на люльку, изоляция до 1000 вольт	48 500 руб.
Телескопический шнек с буром диаметром D-500 мм	148 000 руб.
Ложементы для перевозки опор	115 000 руб.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические показатели.

Отсутствуют

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает:

- требованиям ПБ 05-619-03 Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Все элементы, узлы и агрегаты должны полностью соответствовать требованиям и рекомендациям, изложенным в руководстве по эксплуатации, выданным заводом изготовителем для данного оборудования и иметь товарный знак (логотип) производителя соответствующей марки бурово-крановой машины.



РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные 1 копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а также документацию (паспорт бурово-крановой машины, паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации) запаивающую в пластиковый пакет.

Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: Амурская область, Г. Райчихинск, улица Победы 28

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

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.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование бурильно-крановой машины осуществляется ж/д или автомобильным транспортом;
- бурильно-крановая машина должна быть законсервирована, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии;
- погрузка и выгрузка должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность оборудования;
- оборудование должно поставляться в собранном виде;
- поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение бурильно-крановой машины должно осуществляться на охраняемой территории;
- условия хранения должны обеспечивать целостность оборудования;
- складирование должно осуществляться на подготовленной площадке;
- специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает требованиям ГОСТа.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Поставщик гарантирует Покупателю:
- устранять недостатки согласно гарантийных обязательств. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока несет Поставщик;

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Оборудование должно соответствовать Правилам безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом (Приказ № 488 от 20.11.2017 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ):
 - бурильно-крановая машина на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088 с бурильно-крановой установкой НТМІ 035 должна соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа бурильно-крановой машины на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088 с бурильно-крановой установкой НТМІ 035 в течение гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары и заключением экспертизы промышленной безопасности на товар, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находится 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 бурильно-крановой машины на базе бортового автомобиля ГАЗ-33088 с бурильно-крановой установкой НТМІ 035 с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, руководство по эксплуатации).

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

Директор СП «Разрез «Северо-Восточный»

В.В. Огнев

Главный механик

А.С. Ермаков

Заместитель генерального директора по энерго-механическому хозяйству- главный механик АО «Амуруголь»

В.Л. Рымзин