

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка **установки разведочного бурения УРБ 2ДЗ.**
или аналог

г. Абакан, 2019 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
установки разведочного бурения УРБ 2ДЗ.или аналог

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Установка разведочного бурения УРБ 2ДЗ. (далее – автомобиль) 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 автомобиль должен быть выпущен не ранее 2018 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобиль предназначен для бурения разведочных скважин на открытых горных работах в разрезе.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автомобиль будет эксплуатироваться и 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. Исполнения ХЛ по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия» Исполнение для различных климатических районов.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Наименование параметра	установка разведочного бурения УРБ 2ДЗ.	Аналог
Шасси	КАМАЗ-43118	Нет ограничения
Колесная формула	6х6	Нет ограничения
Двигатель	КАМАЗ-740.662	Нет ограничения
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	221 (300)	Нет ограничения
Топливная аппаратура	BOSH	Нет ограничения
КПП	ZF9, механическая, 9-ступенчатая	Нет ограничения
Система торможения	пневматическая	Нет ограничения
Типоразмер шин	425/85 R21	Нет ограничения
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
Отсутствуют		
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает: - требованиям ГОСТ 27.003-90. http://www.docload.ru/Basesdoc/8/8861/index.htm		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Отсутствуют		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
Технические характеристики		
Модель	УРБ 2ДЗ	Аналог
Ограждения по периметру для перевозки бурового инструмента	Да	Нет ограничения
Раздаточная коробка	2-43-00 (с мультипликатором для подключения компрессора АК 9/10)	Нет ограничения

Коробка отбора мощности	(МП24-4208010-05) 160 кВт	Нет ограничения
Диаметр бурения, мм		
начальный гидрогеологических скважин	450	Не менее
конечный гидрогеологических в мягких породах	294	Не менее
конечный гидрогеологических в твердых породах	190	Не менее
начальный геофизических и структурных скважин	190	Не менее
конечный геофизических	118	Не менее
конечный структурных	93	Не менее
конечный шнеками	150	Не менее
Условная глубина бурения, м		
геофизических скважин		Не менее
с продувкой	30	Не менее
с промывкой	100	Не менее
гидрогеологических скважин		
структурных скважин	300	Не менее
шнеками	30	Не менее
Допускаемая нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	63 (6300)	Не менее
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0...1,25	Не менее
Длина бурильной свечи максимальная, мм	4700	Не менее
Ход вращателя, мм, не менее	5150	Не менее
Наибольший момент силы на шпинделе вращателя, не менее	4000	Не менее
Частота вращения бурового снаряда; Об/мин	33-184	Не менее
Тип мачты	Сварная конструкция, дополнительно усиленная фермовой конструкцией	Не менее
Каретка	Усиленная 10 роликов	Не менее
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	8330x2500x3980	Не менее
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	8530x2500x8380	Не менее
Масса установки, кг, не более	13830	Не менее
Буровой насос	НБ-50 с ременным приводом, (с монтажом)	Не менее
Компрессор	АК-9/10 (10м ³ /мин; 9 Бар)	Не менее
Система сброса давления насоса/компрессора с выводом на пульт управления	Да	Не менее
Автономная компрессорная станция	КВ-10/1 ОС	Не менее

Счетчик моточасов	Да	Не менее
Дополнительное оборудование		
Комплект приспособлений для наклонного бурения	Да	
Пневмоударный инструмент AtlasCopco	Да	
Лебедка вспомогательная с гидроприводом, грузоподъемностью 1800 кг	Да	
Трубодержатель	Да	
Каретка со сдвигаемым вращателем	Да	
Палубное устройство статического зондирования	УСЗ-10 - 10	
Дополнительные передние опорные домкраты, с монтажом	Да	
Трубодержатель д. 63,5-250 мм с монтажом (встроенный в стол)	Да	
Буровой инструмент	-Труба бурильная ТБСУ 63,4x4,5x4700 (15 шт); -Труба бурильная ТБСУ 63,4x4,5x1500 (10 шт); -Переходник П 3-50/3-50 (2 лыски), (5 шт); -Переходник шнековый М Ш55/3-50 (2лыски), (5 шт); -Переходник фрезерный П1 3-50/89 (40), (2 шт); -Труба колонковая 89x5 Ст.45 L-4000, (2 шт); -Коронка твердосплавная СМ-5Ø93, (20шт); -Коронка твердосплавная ТК-10 96 (5 шт); -Ключ шарнирный КШС 73/89 (2 шт); -Вилка подкладная 50мм УРБ 2А2 (1 шт); -Шнек буровой 135x76/1500/100-Ш55 (стенка 6 мм), (15 шт); -Долото шнековое Ш ЛД-151 М Ш55 (10 шт); -Вилка шнековая 135 (усиленная), (1 шт); -Шнек буровой Ø400мм L=1,4 (2 шт); -Забурник 420/Рп3/Г90/П120/10 (1 шт).	
Специальное оборудование		
Ремни безопасности для водителя и пассажира, комплект		2
Система пожаротушения подкапотная		1
ПЖД (стандарт)		1
Топливный фильтр Сипар с подогревом.		1
Светодиодный проблесковый маячок оранжевого цвета		Светодиодный
Башмак противоткатный		2
Знак аварийной остановки (Знак аварийной остановки нового образца, в чехле)		2
Аптечка транспортная (Аптечка медицинская)		1
Огнетушитель транспортный (Транспортный огнетушитель с кронштейном)		2
Терминал для мониторинга автотранспорта Galileosky 7.0+цифровой ДУТ Omnicomm LLS4		1
Motorola DM1400 134-174MHz, Антенна Преобразователь напряжения 24v/13,5v 25A		1
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
Обязательным условием является: Поставщик гарантирует Покупателю, что климатическое исполнение автомобиля соответствует ГОСТ 15150-69. Автомобиль предназначен для эксплуатации в районах с пределом		

температуры окружающего воздуха ниже минус 40°С и спроектирован в исполнении ХЛ. Требованиям по ГОСТ 30630.0.0- 99 http://snipov.net/c_4704_snip_105072.html
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Электропитание автомобиля должно отвечать требованиям постановления Правительства РФ от 10.09.2009 N 720 (ред. от 06.10.2011) "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств".
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Контрольно-измерительные приборы и автоматика должны отвечать требованиям постановления Правительства РФ от 10.09.2009 N 720 (ред. от 06.10.2011) "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств".
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Автомобиль должен быть укомплектован следующим: - Инструкция по эксплуатации и обслуживанию шасси и буровой установки. - Каталоги шасси и буровой установки. (в двух экземплярах в бумажном и электронном виде.) - Ключи от дверей кабины, и дополнительного оборудования – не менее 2 комплектов; - ЗИП на базовое шасси и на спецоборудование; - Комплект инструмента для обслуживания базового шасси, спецоборудования и ДВС - Инструмент для ежедневного обслуживания и ремонта машины; - Набор инструмента (накидные ключи, рожковые ключи, торцевые головки размерами от 7 до 36 мм) – 1 комплект;
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Поставка оборудования производится с маркировкой необходимой для данного оборудования. - требованиям ГОСТ 26828-86 http://gostexpert.ru/gost/gost-26828-86
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
- поставка автомобиля производится в упаковке с маркировкой данного оборудования в соответствии с п.4.10. - оборудование поставляется в невскрытой заводской упаковке с упаковочным листом; - упаковка должна обеспечивать защиту автомобиля от воздействия внешней среды при хранении на открытой площадке.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки и сборки
Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а так же документацию (паспорт транспортного средства, 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. Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: <u>РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г. Абакана по а/дороге Абакан-Бея</u>
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. Поставщик производит полную сборку, наладку установки.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование автомобиля осуществляется ж/д или автомобильным транспортом; - автомобиль должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии; - погрузка и выгрузка автомобиля должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность автомобиля и упаковки; - оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным; - Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение автомобиля должно осуществляться на охраняемой территории;
- условия хранения должны обеспечивать целостность автомобиля и упаковки;
- складирование автомобиля 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

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 ГОСТ 23660-79 - <http://gostexpert.ru/gost/gost-23660-79>.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание карьерного самосвала в гарантийный период эксплуатации осуществляет Поставщик в объемах инструкции по эксплуатации

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

Автомобиль должен отвечать требованиям безопасности колесных транспортных средств, установленным Постановлением Правительства РФ от 10.09.2009 N 720 (ред. от 06.10.2011) "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств".

Автомобиль должен 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 автомобиля в течении 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 автомобиля с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, паспорт транспортного средства, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) в соответствии с приложением №1(спецификация) к Договору поставки. Договор купли-продажи с актом приёмо-передачи-3 экз (по одному для Продавца и Покупателя и один – для регистрации в инспекции Гостехнадзора), счет-фактура, паспорт транспортного средства.

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