

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка Поливочная машина БелАЗ-76473
или аналог

Абакан 2019 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Поливочная машина БелАЗ-76473 или аналог

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поливочная машина БелАЗ-76473 (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 Предназначены для проведения поливооросительных работ в карьерах открытых разработок полезных ископаемых .
--

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	БелАЗ-76473	Аналог
Объем цистерны м ³	32000л	Не менее 32000л
Весовые параметры и нагрузки:		
Наибольшая масса груза (грузоподъемность), кг	32 000	Не менее 55 000
Масса без груза, кг	33 000	Не более 41 000
Полная масса, кг	65 000	Не более 96000
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		
Наименование параметра	БелАЗ-76473	Аналог

Двигатель		
Модель	Cummins KTA19 C	Нет ограничения
Номинальная мощность при 2100 об/мин, кВт (л.с.)	448(600)	Не менее 520(700)
Коробка передач		
	ГМП 5+1	Нет ограничения
Количество передач вперед/назад	5/1	Нет ограничения
Максимальная скорость , км/ч	45	Не менее 45
Мосты		
	Механический, с одноступенчатой конической главной передачей, коническим дифференциалом с четырьмя сателлитами, планетарными колесными передачами с цилиндрическими прямозубыми шестернями.	Нет ограничения
Подвеска		
	Зависимая для передней оси и ведущего моста, цилиндры пневмогидравлические (масло и азот), со встроенным гидравлическим амортизатором, по два на переднюю и заднюю ось.	С пневмогидравлическими цилиндрами.
Тормозная система		
Рабочая система	Тормозные механизмы сухие, однодисковые для передних и задних колес. Привод гидравлический отдельный, для передних и задних колес	Тормозные механизмы сухие, однодисковые для передних и задних колес.
Стояночная система	Тормозной механизм колодочный, постоянно-замкнутого типа на ведущем валу главной передачи. Привод пружинный, управление гидравлическое.	Тормозной механизм колодочный, постоянно-замкнутого типа на ведущем валу главной передачи.
Вспомогательная система	Гидродинамический тормоз-замедлитель на ведущем валу коробки передач с ускоренным временем срабатывания, управление –	Гидродинамический тормоз-замедлитель.

	электрогидравлическое.	
Запасная система	Используется стояночный и исправный контуры рабочих тормозов.	Нет ограничения
Рулевое управление		
	Гидрообъемное	Независимое
Угол поворота управляемых колес, град.	41	Нет ограничения
Радиус поворота, м	9	Не более 9
Габаритный диаметр поворота, мм	20,5	Не более 20,5
Рама		
	Сварная, из высокопрочной низколегированной стали. Продольные лонжероны – коробчатого сечения, переменной высоты, соединены между собой поперечинами. В местах наибольшего нагружения применяются литые элементы.	Нет ограничения
Топливный бак		
Заправочная емкость 610 литров		Не менее 600 литров
Максимальное давление в гидросистеме, МПа	17	Нет ограничения
Максимальная производительность насосов при об/мин, дм ³ /мин	370	Не менее 350
Габаритные размеры		
Общая ширина, мм	4620	Не более 5300
Общая длина, мм	8600	Нет ограничения
Общая высота, мм	5200	Не более 5 400
Размерность шин	21.00-35; НС 36 (Е-4)	Нет ограничения
Система поливоорошения		
Насос многоступенчатый центробежный	К 100-62-250	Нет ограничения
Мощность привода, кВт	32	Нет ограничения
Частота вращения, мин ⁻¹	2900	Нет ограничения
Максимальная производительность насоса, м ³ /мин	1,7	Нет ограничения
Монитор установленный на передней верхней части цистерны, лафетный ствол управляемый из кабины клапаном включения и механизмом поворота в горизонтальной и вертикальной плоскостях		
Угол поворота лафетного ствола		
вверх	50	Нет ограничения

вниз	10	Нет ограничения
в горизонтальной плоскости, радиус	35	Нет ограничения
Дальность струи воды, м	60	Нет ограничения
Наличие системы пенообразования и ствола для распыления пены (для тушения пожаров)	Да	Нет ограничения
Обязательным условием является комплектация поставляемого автомобиля следующим оборудованием:		
Наименование дополнительного оборудования (комментарий)	Кол-во, шт.	
Централизованная система смазки фирмы LINCOLN или аналог	1	
Ремни безопасности для водителя (и пассажира при наличии места для пассажира), компл	1	
Автоматическая система пожаротушения моторного отсека	1	
Отопительно-кондиционерный блок	1	
Дополнительный отопитель кабины	1	
Система контроля телеметрическая давления в шинах	1	
Предпусковой подогреватель	1	
Система диагностики	1	
Башмак противоткатный (Противоткатные башмаки-упоры), размеры упора должны соответствовать радиусу колеса и массе транспортного средства	4	
Знак аварийной остановки (Знак аварийной остановки нового образца, в чехле)	2	
Аптечка транспортная (Аптечка медицинская)	1	
Огнетушитель транспортный (Транспортный огнетушитель с кронштейном)	2	
Кондиционер (Кондиционер для кабины автомобиля)	1	
Дополнительное запасное колесо	1	
Терминал для мониторинга автотранспорта Galileosky 7.0+цифровой ДУТ Omnicomm LLS4, (Приказ Минтранса №55 от 01.03.2010), комплект	1	
Радиостанция Motorola DM1400 134-174МГц, Антенна Преобразователь напряжения 24v/13,5v 25А	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: - Руководство по эксплуатации автомобиля;		

<ul style="list-style-type: none"> - Инструкция по ремонту автомобиля; - Каталог деталей автомобиля; - Ключи от дверей кабины, выключателя приборов и стартера – не менее 2 комплектов; - ЗИП на базовое шасси и на спецоборудование; - Чалочное приспособление для установки передних колес 7808-8727 -1 шт - Чалочное приспособление для установки задних колес 7808-8284 – 1шт - Подставка (под переднюю ось) 145-290 – 1шт - Подставка под балку передней оси 145-268 -2 шт - Подставка под переднюю часть рамы самосвала 145-247 – 1шт - Подставка под картер заднего моста 145-326 – 1шт - Приспособление для снятия ступиц колес -1 шт - Навесное устройство для буксировки автосамосвалов 45 тон- 1шт <ul style="list-style-type: none"> - Комплект инструмента для обслуживания базового шасси, спецоборудования и ДВС (расширенный комплект для 5 автосамосвалов) 1 комплект; - Инструмент для ежедневного обслуживания и ремонта машины; - Набор инструмента (накидные ключи, рожковые ключи, торцевые головки размерами от 7 до 36 мм) – 1 комплект; - Ремни приводные не менее двух комплектов на один автомобиль; <p>Поставщик обязан включить в стоимость поставляемого оборудования стоимость дополнительного оборудования, инструмента и комплекта ЗИП.</p> <p>Поставщик гарантирует Покупателю поставку ЗИП в точном соответствии с номенклатурой и заявленным количеством.</p>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Поставка оборудования производится с маркировкой необходимой для данного оборудования.</p> <ul style="list-style-type: none"> - требованиям ГОСТ 26828-86 http://gostexpert.ru/gost/gost-26828-86
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Поставщик передает покупателю оборудование в собранном виде, полностью заправленное всеми рабочими жидкостями, готовое для эксплуатации по его назначению. 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:</p> <p style="text-align: center;"><u>РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г. Абакана по а/дороге Абакан-Бея</u></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 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

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки согласно гарантийных обязательств. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик;
- произвести сервисное обслуживание поставляемого автомобиля в гарантийный и послегарантийный период;
- поставщик должен иметь возможность производить послегарантийное сервисное обслуживание поставленного оборудования собственными силами или силами регионального дилера. Условия послегарантийного сервисного обслуживания определяются дополнительным соглашением к Договору поставки;
- после гарантийного срока сервисное обслуживание автомобиля производится за счет Покупателя;
- в случае если Поставщик не имеет возможности самостоятельно производить сервисное обслуживание, Поставщик обязан предоставить Покупателю сервисный центр, передав свои обязанности данному сервисному центру, имеющему право от завода изготовителя оборудования производить сервисное обслуживание.

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.

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