



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку экскаватора-погрузчика в комплекте с дополнительным оборудованием

1. Предмет закупки.

Экскаватор-погрузчик (4х4) на равнозначных колесах в комплекте с дополнительным оборудованием. Страна происхождения экскаватора-погрузчика – Российская Федерация.

2. Количество предмета закупки – 1 (одна) единица.

3. Характеристика предмета закупки.

№ п/п	Наименование показателей характеристик		Требуемое значение показателя
1	Год выпуска		2026
Габариты			
2	Эксплуатационная масса не более, кг		10000
3	Габаритная ширина не более, мм		2500
4	Габаритная высота по кабине не более, мм		3010
5	Габаритная высота по стреле с экскаваторным оборудованием, в транспортном положении не более, мм		3880
6	Габаритная длина с ковшом и экскаваторным оборудованием, сложенным в транспортное положение не более, мм		6400
7	Высота разгрузки погрузочного ковша не менее, мм		2860
8	Колесная база не более, мм		2230
9	Дорожный просвет не менее, мм		355
10	Тип аутригеров		Н
Обратная лопата			
11	Конструктив		Рукоять с телескопическим удлинителем
12	Управление обратной лопатой		Джойстик
13	Ширина ковша не менее, мм		600
14	Объем ковша не менее, м³		0,18
15	Вырывное усилие не менее, кН		59
16	Максимальная глубина копания при выдвинутой телескопической рукояти не менее, мм		5400
17	Высота разгрузки не менее, мм		4700
18	Гидроразводка для подключения гидромолота		В комплектации
Дополнительное оборудование обратной лопаты			
19	Механизм для быстрой смены навесного оборудования (квик-каплер)		В комплекте
20	Ковш доп. (Ширина - 400 мм, Объем не менее - 0,09 м³)		В комплекте
21	Гидромолот	Масса не более, кг	365
		Диаметр пики не более, мм	75
		Энергия удара не менее, Дж	850
		Гарантийное обязательство не менее	12 месяцев
		Комплект поставки	Гидромолот с пикой, дополнительная пика, рукава РВД для подключения к г/системе, пальцы для крепления к экскаватору, комплект заправки азотом, измерительный комплект, туба с графитовой смазкой, паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке
Передняя навеска (фронтальный ковш)			
22	Тип ковша погрузчика		Челюстной, с зубьями, 6-в-1
23	Управление передней навеской		Джойстик
24	Емкость ковша не менее, м³		1,1
25	Ширина ковша не более, мм		2400
26	Номинальная грузоподъемность не менее, кг		3300
27	Глубина копания (планировки) не менее, мм		115
Двигатель			
28	Тип двигателя		Дизельный, 4-х тактный, с жидкостным охлаждением, непосредственным впрыском топлива и турбонаддувом
29	Количество цилиндров не менее		4
30	Расположение цилиндров		рядное

31	Рабочий объем не более, см ³	4500
32	Максимальная мощность не менее, л.с.	99
33	Максимальный крутящий момент не менее, Нм	380
34	Объем топливного бака не менее, л	125
Трансмиссия		
35	Коробка передач	Гидромеханическая (автоматическая, либо полуавтоматическая)
36	Количество передач вперед не менее	4
37	Количество передач назад не менее	3
38	Передний / Задний мосты	Мокрого типа, CARRARO (или аналог)
39	Крылья переднего моста	В комплектации
40	Блокировка дифференциала заднего моста	В комплектации
41	Крабовый ход, след в след	В комплектации
42	Размерность передних и задних шин не менее	16,9x28R
43	Максимальная скорость не менее, км/ч	40
Тормозная система		
44	Основные тормоза	Саморегулирующиеся дисковые тормоза в масляной ванне и отдельными тормозными контурами, с усилителем и приводом от общей гидравлической системы
45	Стояночный тормоз	Регулируемый, механический
Гидравлическая система		
46	Гидравлическая система	открытого / закрытого типа
47	Автоматический возврат к копанию	В комплектации
48	Электродвигатель гидравлическая система гашения колебаний при движении (SRS)	В комплектации
49	Общая производительность насосов не менее, л/мин	154
50	Рабочее давление не менее, бар	220
51	Тип насосов	Аксиально-поршневые либо шестеренные
52	Объем гидравлического бака не менее, л	75
Электрическая система		
53	Номинальное напряжение в бортовой сети не более, В	12
54	Генератор переменного тока не менее, А	90
55	Емкость аккумуляторов не менее, А*ч	110
56	Рабочее освещение, тип, количество не менее	4 шт. спереди и 4 шт. сзади
57	Звуковой сигнал заднего хода	В комплектации
58	Система оповещения	Звуковая и визуальная система сигнализации: уровень и давление масла в двигателе, вода в топливе, температура и давления масла в коробке передач, стояночный тормоз, генератор переменного тока
Кабина		
59	Тип	Закрытого типа, панорамного остекления
60	Поднимающееся заднее окно	В комплектации
61	Омыватели переднего и заднего стекол	В комплектации
62	Стеклоочиститель лобового и заднего стекла	В комплектации
63	Система кондиционирования	В комплектации
64	Отопитель	В комплектации
65	Аудиосистема	В комплектации
66	Зеркала заднего вида	В комплектации
67	Кресло оператора	Регулируемое во всех плоскостях, с регулируемой пневмоподушкой (либо пружинное), с подлокотниками и ремнем безопасности
68	Рулевая колонка	Регулируемая
69	Защита оператора FOPS/ ROPS	В комплектации
70	Проблесковый маяк съемный	В комплектации
71	Наружный ящик для инструмента	В комплектации

1. Дополнительное требование		
72	Набор инструментов для проведения обслуживания	Наличие
73	Огнетушитель, знак аварийной остановки, аптечка, жилет светосигнальный	Наличие
74	Документация (ЭПСМ, сервисная книжка, руководство по эксплуатации, паспорт на оборудование) должна быть на русском языке	

4. Требования к участникам: Соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом проведения запроса котировок, а именно:

- Участник должен быть заводом-изготовителем, либо официальным представителем завода-изготовителя;
 - Участник должен предоставить действующую выписку из реестра российской промышленной продукции на предмет закупки.
- *(отсутствие вышеуказанной информации или документов является основанием для отклонения заявки на участие в закупке)*

5. Требования к качеству предмета закупки, срокам и объемам предоставления гарантийных обязательств:

- Предмет закупки должен быть новым (год выпуска не ранее 2026) и ранее неиспользованным, не бывшим в эксплуатации или на консервации, не бывшим в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства;
 - Поставляемый предмет закупки должен быть без эксплуатационного пробега, работоспособный, технически исправный, полностью укомплектованный, обеспечивающий предусмотренную производителем функциональность, заводской сборки с серийными номерами. Предмет закупки должен быть без следов механических повреждений или иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.
 - Поставляемый предмет закупки не должен быть заложен, не должен находиться под арестом, должен иметь необходимую сопроводительную эксплуатационную документацию и документацию для регистрации.
 - Качество и комплектность поставляемого предмета закупки должны соответствовать стандартам, техническим условиям, сертификату завода-изготовителя и иным требованиям, установленным действующим законодательством РФ;
 - Гарантийное обязательство на поставляемый экскаватор-погрузчик должно составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев или 2000 (двух тысяч) моточасов наработки в зависимости от того, что наступит ранее. Гарантийное обязательство исчисляется с момента подписания актов приема-передачи;
 - Сервисное техническое обслуживание на весь период гарантийных обязательств, проводится официальным сервисным центром компании участника. Список ближайших сервисных центров с контактными данными должен быть предоставлен в составе подаваемой котировочной заявки;
 - Сервисное обслуживание и гарантийный ремонт предмета закупки в течение гарантийного срока, производится силами выездной бригады по согласованным местам базирования техники. Поставщик должен гарантировать доставку работников сервисной службы в течение 24-х часов к месту нахождения экскаватора после обращения о неисправности экскаватора-погрузчика.
 - Гарантийный ремонт предмета закупки в течение гарантийного срока осуществляется за счет Поставщика. Поставщик несет ответственность за все скрытые дефекты, которые не были замечены к началу гарантийного периода.
 - Гарантия поставщика о проведении инструктажа эксплуатационного персонала по программе завода-изготовителя;
 - Гарантия поставщика о предоставлении контактного лица для консультаций инженерно-технических работников Покупателя по вопросам технического состояния экскаватора-погрузчика.
- 6. Сроки поставки предмета закупки** – Поставка экскаватора-погрузчика в комплекте с дополнительным оборудованием осуществляется в течение не более 30 (тридцати) календарных дней со дня подписания договора поставки;
- 7. Условия поставки предмета закупки** - поставка осуществляется силами и за счет средств Поставщика до месторасположения обособленного структурного подразделения Заказчика по следующему адресу: Чувашская Республика, г. Алатырь, ул. Южная, д. 1 (ОСП «Алатырь» АО «Водоканал»). Передача Заказчику выписки из ЭПСМ (копия + в электронном виде), руководства по эксплуатации на предмет закупки, сервисной книжки, паспортов оборудования и др. технической документации заводов-изготовителей, ключей зажигания, оформление ТТН, счет-фактуры (или УПД) и подписание актов приема-передачи - в день поставки предмета закупки.

Главный механик

А.А. Калашников

Согласовано:

Главный инженер

А.А. Щепелев