

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АО «Свердловскавтодор»

В.Я. Тюменцев

«19» 09 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

АО «Свердловскавтодор»

А.П. Пастухов

«19» 09 2019 г.

Главный механик ОГМ

АО «Свердловскавтодор»

В.Н. Попов

«19» 09 2019 г.

## Техническое задание на приобретение гидравлического гусеничного экскаватора

### 1. Общие сведения.

**Наименование:** гидравлический гусеничный экскаватор.

**Сведения о новизне:** гусеничный экскаватор должен быть новым – ранее не находиться в эксплуатации, 2018 - 2019 года выпуска.

**Область применения:** землеройные и погрузочно-разгрузочные работы, возможность работы со специальным навесным гидравлическим оборудованием.

**Количество к приобретению** составляет 1 ед.

**Условия эксплуатации:** температурный режим от -40 до +40.

**Срок поставки:** не более 30 календарных дней

**Базис поставки:** DDP Екатеринбург, Тракторная, 5

**Гарантия:**

Срок гарантии должен составлять не менее 12 месяцев

Гарантийное обслуживание экскаватора и навесного оборудования должно производиться на сертифицированной ремонтной базе в пределах Свердловской области и/или в радиусе 50 км от г. Екатеринбурга. Персонал, осуществляющий техническое и гарантийное обслуживание, должен быть аттестован заводом изготовителем. Наличие выездной сервисной поддержки 24 часа. Склад запасных частей должен удовлетворять потребности в замене расходных материалов, согласно нормативных показателей. Максимальный срок поставки запасных частей должен составлять не более 7 дней со дня подачи заявки, при наличии запасных частей на складе в г. Екатеринбург.

2. Технические характеристики.

Таблица 1.

Технические характеристики колесного полноповоротного экскаватора.

№ п/п	Назначение	Ед. изм.	Параметры	Заполняется Поставщиком (прописать конкретное значение/предоставить документ/выполнить описание)
1	Модель		Экскаватор гусеничный гидравлический	
2	Класс		Специальная техника	
3	Эксплуатационная масса	тн	Не более 21,5	
<b>Основные характеристики</b>				
4	Габаритная длина	мм	Не более 10 000	
5	Габаритная ширина	мм	Не более 3 000	
6	Ширина поворотной платформы	мм	Не более 2600	
7	Высота по кабине	мм	Не более 3 200	
8	Высота по крышку моторного отсека	мм	Не более 2 300	
9	Тип привода		Гидростатический	
10	Расстояние между осями гусеничной тележки	мм	Не менее 3660	
11	Ширина колеи	мм	Не менее 2000	
12	Ширина гусеницы	мм	Не менее 600	
13	Масса противовеса	кг	Не более 3800	
14	Просвет под противовесом	мм	Не менее 1000	
15	Габаритная высота по рабочему оборудованию в транспортном положении (стрела)	мм	Не более 3200	
16	Клиренс	мм	Не менее 400	
17	Максимальная скорость передвижения	км/ч	Не менее 3,5	
18	Скорость вращения поворотного мотора	об/мин	Не менее 12	
<b>Двигатель</b>				
19	Модель		рядный шестицилиндровый с жидкостным охлаждением и прямым впрыском с механическим управлением	
20	Мощность двигателя	л.с. (кВт)	Не менее 140 л.с. (104 кВт)	
21	Тип двигателя		Турбодизельный, четырёхтактный	
22	Топливная аппаратура		импортного пр-ва, механическое управление впрыском топлива	
23	Экологический класс		Не выше Tier 2	
24	Топливный бак	шт	Один	
25	Вместимость топливного бака	л.	Не менее 340	
	Вместимость гидравлической системы	л.	Не более 240	
26	Аккумуляторная батарея	шт	Не менее 2 (12v,100 а/ч)	
<b>Комплектация</b>				
27	Экскаваторный ковш		Наличие, из высокопрочной стали типа HARDOX, либо аналог	
28	Объём ковша	м <sup>3</sup>	не менее 0,90	

29	Тип ковша		Стандартный	
30	Гидролиния однопоточная (дополнительная)	шт.	Наличие	
31	Рабочее давление гидравлической системы	кгс/см <sup>2</sup>	Не менее 340	
32	Усилие на рукояти	кН	Не менее 95	
33	Усилие на кромке ковша	кН	Не менее 125	
34	Производительность гидравлической системы	л/мин.	Не менее 2 x 220	
35	Длина стрелы	мм	не менее 5 700	
36	Длина рукояти	мм	не менее 3 000	
37	Радиус копания	мм	не менее 9 500	
38	Глубина копания	мм	не менее 6 500	
39	Высота копания	мм	не менее 9 000	
40	Высота разгрузки ковша	мм	не менее 6 500	
<i>Дополнительно</i>				
41	Кабина (материал, обработка)		Металлическая, одноместная	
42	Климатическая установка с кондиционером, с функцией автоматического поддержания температуры в салоне (климатконтроль)		наличие	
43	Такелажное приспособление на ковшевой тяге стрелы с возможностью подъема грузов массой 12,5 тонн		наличие	
44	Электрический топливный дозправочный насос		наличие	
45	Комплект инструмента и монтажных приспособлений для ремонта		один	
46	Фильтр салона		наличие	
47	Смотровое окно в крыше кабины		наличие	
48	Стекла кабины (круговой обзор, атермальные)		наличие	
49	Светодиодный маячок	шт.	наличие	
50	Обучение машиниста по экономической и безопасной работе		наличие	
51	Огнетушитель: ОП-2/ОП-3		один	
52	Штатная система мониторинга местоположения машины, ошибок двигателя, количество наработанных моточасов и часов до ближайшего технического обслуживания, включая не менее 60 месяцев обслуживания с момента ввода машины в эксплуатацию		наличие	
53	Автомобильная медицинская аптечка	шт.	один	
54	Световые и сигнальные приборы		В соответствии с требованием ПДД РФ и техническим регламентом	
55	Сервис 24 ч., выездная бригада по обслуживанию и ремонту		наличие	
56	Комплект фильтров и необходимых расходных материалов, технических жидкостей до 500 м/ч наработки машины.	Шт.	наличие	
57	Сервис		Сертифицированный дилерский центр, наличие сертификата официального дилера	
58	Гарантия		Не менее 12 месяцев без ограничения по наработке со дня ввода в эксплуатацию	
59	Каталог запасных частей	шт.	Один, на электронном или бумажном носителе	
60	Руководство по ремонту и техническому обслуживанию (инструкция по эксплуатации, технологические карты ТО и ремонта с	шт.	Один, на электронном или бумажном носителе	

	указанием типов масел, объемов масел, количества фильтров каталожные номера фильтров, места замены фильтров, места слива-залива масел (горловины, пробки, краны)			
61	Комплект документов (ПСМ, ДКП)		наличие	
62	Назначенный ресурс (с указанием в паспорте)	лет	Не менее 10	
63	Режим работы, 8 часов в сутки, 365 дней в году	м/ч	Не менее 3 000	
64	<u>Требование к обслуживанию:</u> Полное техническое обслуживание Поставщиком в гарантийный период (12 месяцев), без ограничения по наработке, включая расходные материалы, технические жидкости по регламенту технических обслуживаний завода-изготовителя, трудозатраты сервисных инженеров до места работы экскаватора и обратно, командировочные расходы и расходы на проживание		наличие	
65	Периодичность технического обслуживания	м/ч	Не менее 500	
66	Цена 1 л дизельного топлива для расчета совокупной стоимости владения	Руб. без НДС	44	
67	В стоимость экскаватора включить: - доставка экскаватора до места (Екатеринбург, Тракторная, 5) - пуско-наладочные работы - обучение оператора - Полное техническое обслуживание Поставщиком в гарантийный период (12 месяцев), без ограничения по наработке, включая расходные материалы, технические жидкости по регламенту технических обслуживаний завода-изготовителя, трудозатраты сервисных инженеров до места работы экскаватора и обратно, командировочные расходы и расходы на проживание до 3 000 м/ч в год - гидравлическая линия для подключения гидромолота			
68	Коммерческое предложение предоставить в форме проекта протокола технического совещания с фактическими параметрами оборудования			
69	В коммерческом предложении указать: 1) Стоимость владения экскаватором на заявленный срок эксплуатации – 10 лет (40000) 2) Стоимость технического обслуживания силами Поставщика в гарантийный период (12 месяцев) 3) Капитальный ремонт ДВС 4) Средний расход топлива за 1 м/ч			

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОГМИЭ ЗОНОВ К.А.

«13» 11.2019

*изменения вышена.*