

Типовая форма технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки Поставка миниэкскаватора для нужд Саратовского
отделения филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

г. Саратов
2013

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
для объекта: Поставка миниэкскаватора для нужд Саратовского
отделения филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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

Подраздел 4.6. Требования к комплектности

Подраздел 4.7. Требования к маркировке

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 ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

- Поставка миниэкскаватора для нужд Саратовского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

- Bobcat E50 (или аналог) с навесным оборудованием: ковш с захватом, гидравлические ножницы, грейферный захват, гидромолот.

- Место поставки товара: Саратовская область, Татищевский район, 1,7 км к югу от д. Докторовка (ПХРО Саратовского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»).

- Сроки и график выполнения поставки товара: дата начала поставки товара – дата подписания договора, дата окончания поставки товара – не позднее 27 декабря 2013 года.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска 2012-2013гг., не бывшим в эксплуатации (не допускается поставка выставочных образцов, а также транспортных средств, собранных из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным.

Подраздел 1.3 Код ОКП

Код ОКП – 481111.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение работ по санации ХТРО для поддержания и повышения уровня безопасности эксплуатируемых ПХРО.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации - ТпУ (теплый умеренный по ГОСТ 15150-69).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Двигатель	
Производитель/модель	Kubota/V2403-M-D1-TE3B-BC-4
Тип топлива/охлаждение	Дизель/жидкостное
Макс. мощность при 2200 об/мин. (согласно SAE J1349)	35,4 киловатт
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	2200 оборотов в минуту
Высокие обороты холостого хода	2450 оборотов в минуту
Малые обороты холостого хода	1200 оборотов в минуту
Макс. эффективный крутящий момент при 1200 об/мин (согласно SAE J1349)	не менее 179,5 ньютон на метр
Макс. число оборотов, ограниченное регулятором	2200 оборотов в минуту
Количество цилиндров	4
Объем цилиндров	2433 сантиметров кубических
Диаметр цилиндра	87,1 миллиметров
Ход поршня	102,4 миллиметров
Топливный сепаратор	Тонкая очистка топлива
Вес	
Рабочая масса с навесом, оборудованным системой ROPS, с резиновыми гусеницами и противовесом, ковш 610 мм (согласно SAE J732)	4905 килограмм
Габариты	
Высота подъема ножа	не менее 446 миллиметров
Расстояние от грунта до двигателя	1575 миллиметров
Расстояние от поворотной части до грунта	640 миллиметров
Общая длина при движении	5563 миллиметров

Высота	2541 миллиметров
Колесная база	1960 миллиметров
Ширина гусеницы	не менее 400 миллиметров
Минимальный радиус поворота	2113 миллиметров
Клиренс поворота задней части	не менее 1071 миллиметров
Комплектующие: ковш с захватом, гидравлические ножницы, грейферный захват, гидромолот.	

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Усилие внедрения в грунт, стандартная рукоять (согласно ISO 6015) - не менее 26100 ньютон;

Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015) - не менее 42000 ньютон;

Тяговое усилие на крюке – не менее 52343 ньютон.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Срок службы не менее 10 лет.

Межсервисный интервал не менее 250 моточасов или 12 месяцев.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Вибрация корпуса (согласно ISO 2631-1) не более 0.16 ms^{-2}

Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1) не более 0.43 ms^{-2}

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Гидравлические ножницы - с функцией поворота вокруг оси и жестким креплением к рукояти;

Грейферный захват - с функцией поворота вокруг оси и жестким креплением к рукояти;

Гидромолот - с жестким креплением к рукояти.

Подраздел 4.6 Требования к комплектности

- Автоматический переключатель в режим холостых оборотов;
- Автоматический переключатель скорости;
- Гидравлика с быстроразъемными муфтами;
- Выбираемый поток вспомогательной гидравлической системы;
- Функция плавающего положения отвала;
- Установленный зажим;
- Блокировка консоли управления;
- Мониторинг двигателя/гидравлической системы с функцией экстренного выключения;
- Кнопочное управление функциями доп. гидравлики;
- Звуковой сигнал
- Предупреждающий сигнал о полной заправке топливом;
- Управление гидравликой с помощью джойстиков;
- Двухпозиционный переключатель скоростей;
- Система блокировки рычагов;
- Блокиратор поворота кабины;
- Блокиратор педалей;
- Сигнализация движения.

Подраздел 4.7 Требования к маркировке

Товар должен иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы, если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.

Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на местах доставки.

Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки Товара соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает Акт приема-передачи Товара и заверяет его печатью, на накладной Поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- а) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;
- б) товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- в) акт приема-передачи Товара (форма установлена в Приложении № 3 к настоящему Договору) в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- г) технический паспорт;
- д) руководства по эксплуатации на экскаватор и навесное оборудование.

Сертификаты, гарантийные талоны, технический паспорт, инструкция по эксплуатации должны быть представлены на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка производится силами Поставщика и за счет Поставщика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия на товар составляет 12 месяцев или 2000 м/ч (в зависимости от того, что наступит быстрее). Гарантийный срок исчисляется со дня подписания соответствующего Акта приема-передачи.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Все навесное оборудование должно быть штатным для данной модели и не требовать переделки и приобретения дополнительных узлов и запчастей для монтажа и использования в работе.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание должно проводиться на территории Саратовской области. Поставщик должен провести вводный инструктаж специалистов Заказчика по эксплуатации и обслуживанию товара на месте у Заказчика.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC) - Не более 81 децибел (А);

Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC) - Не более 96 децибел (А).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Наличие сертификата соответствия на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.09.2009. № 753.

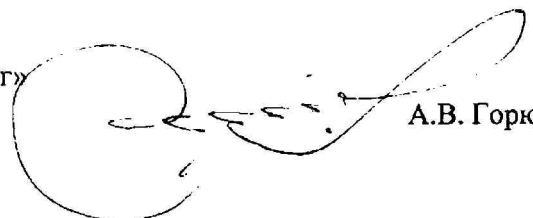
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставщик предоставляет Покупателю гарантии изготовителей Товара, оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичные документы. Поставщик гарантирует надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Товара, безупречное качество изготовления Товара и его сборки.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТУ	<i>Технические условия</i>
	ГОСТ Р	<i>Государственный стандарт Российской Федерации</i>
	ХТРО	<i>Хранилище твердых радиоактивных отходов</i>
	ПХРО	<i>Пункт хранения радиоактивных отходов</i>
	ТпУ	<i>Теплый умеренный</i>

Заместитель директора
по радиационной безопасности
и эксплуатации объектов (главный инженер)
Саратовского отделения
филиала «Приволжский территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»



А.В. Горюн