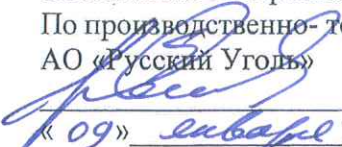


Согласовано:

Заместитель Генерального директора

По производственно-техническим вопросам

АО «Русский Уголь»

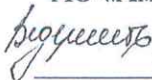
 С.В. Ясюченя

« 09 » сентября 2024 год

Утверждаю:

Генеральный директор

АО «Амуруголь»

 О.В. Ведерников

« 28 » сентября 2024 год

Техническое задание

На постановку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки:

Гидравлический экскаватор XCMG XE 800

или аналог

г. Райчихинск. 2024г.

Техническое задание
На постановку стандартного промышленного оборудования
Гидравлического экскаватора XCMG ХЕ 800 или аналог

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.

Подраздел 4.3. Требования к комплектности

Подраздел 4.4 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 постановке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ

ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Экскаватор 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 экскаватор должен быть выпущен не ранее 2024 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являлся выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРЕМЕНЕНИЯ

Экскаватор предназначен для погрузки угля в автотранспорт и полувагоны, производство инженерных и подготовительных работ по оформлению водоотводных канав, зумпфов карьерного водоотлива.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Экскаватор будет эксплуатироваться и должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре от -40С до +40С в условиях высокой влажности в летний период и низкой температуры в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 м/с.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Наименование параметра	экскаватор XCMG XE 800	Аналог
Двигатель Модель	PERKINS 250D-E15TA TIER 3	Нет ограничений
Мощность кВт/л. с	403кВт / 548 л.с. / 2 100 об/мин	Нет ограничений
Рабочий объем	7.8 л.	Нет ограничений
Масса, кг	78 000	Нет ограничений
V ковша	4.8-5м ³	4.8-5,2м ³
Габаритные размеры	12600 – длина 4420 – ширина 4690 – высота	Нет ограничений
Максимальный вылет	11830	Нет ограничений
Максимальная глубина копания	6660	6500-7000
Обязательным условием является комплектация поставляемого экскаватора следующим оборудованием		
Наименование дополнительного оборудования	Кол-во, шт.	
Автоматическая система смазки рабочего оборудования (смазка всех подвижных соединений: ковша, рукояти, серьги, стрелы, гидроцилиндров, поворотной	1 комплект	

платформы, и т.д.)	
Ремни безопасности для водителей, комплект	1 шт.
Огнетушитель	3 шт.
Кондиционер	1 шт.
Аптечка	1 шт.
Усиленная защита опорных катков	1 комплект
Защита днища для тяжёлых условий эксплуатации	1 комплект
Комплект для запуска в условиях низких температур	1 комплект
Предпусковой подогреватель Webasto	1 шт.
Модуль ГЛОНАСС с датчиком уровня топлива	1 комплект
Система видеорегистрации	1 комплект
Дополнительное освещение (фары)	4 шт.
Система автоматического порошкового пожаротушения ЭПОТОС Буран (устанавливается в моторный и гидравлический отсеки, центральную часть машины) Пр. № 1	1 комплект
Радиостанция	1 шт.
Маячок проблесковый	1 шт.
Подраздел 4.2. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
Обязательным условием является: Поставщик гарантирует Покупателю, что климатическое исполнение экскаватора соответствует ГОСТ 15150-69.	
Подраздел 4.3. Требования комплектности	
Экскаватор должен быть укомплектован следующим: - Руководство по эксплуатации экскаватора; - Инструкция по ремонту экскаватора; - Каталог запасных частей экскаватора; - Ключи от дверей кабины, выключателя приборов и стартера – не менее 2 шт. - ЗИП на базовой шасси; - Комплект инструмента для обслуживания экскаватора; - Ремни приводные не менее 2 комплектов; - Фильтрующие элементы - не менее 6 комплектов на один экскаватор; - Масла и смазки (моторные, трансмиссионные, гидравлические, специальные, консистентные)- не менее 6 заправочных объемов на один экскаватор; - Терминал Galileosky 10 (с внешними антеннами), защищенный корпус под пломбу, беспроводной ДУТ Эскаорт TD-BLE, цифровой индикатор Эскаорт И-5, тарифовочная таблица в формате xlsx; - Радиостанция Motorola MotoTRBO DM1400 VHF 134-174MHz (аналог Comrade R90), Антенна Anli AW-6VHF установленная на магнитное основание BM-120 PL Optim; - Система видеорегистрации (регистратор и 3 камеры). Поставщик обязан включить в стоимость поставляемого оборудования стоимость дополнительного оборудования, инструмента и комплекта ЗИП. Поставщик гарантирует Покупателю ЗИП в точном соответствии с номенклатурной и заявленным количеством.	

Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Постановка оборудования производится с маркировкой необходимой для данного вида экскаватора.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
1. Поставщик поставляет Покупателю оборудование, полностью собранное, заправленное рабочими жидкостями, готовое к эксплуатации по назначению. Одновременно с постановкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а также документацию (паспорт транспортного средства, паспорт на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемой техники) запаивающую в пластиковый пакет. 2. Поставщик своими силами осуществляет монтаж и установку системы спутникового мониторинга, которая включает в себя: - GPS/ГЛОНАСС терминал (модель: Galileosky v 10.0); - беспроводной датчик уровня топлива Эскорт TD-BLE; - цифровой индикатор Эскорт И-5; - тарировку бака. 3. Поставщик своими силами осуществляет монтаж и установку системы видеорегистрации, которая включает в себя: - видеорегистратор; - 1 камера в направлении крышки топливного бака; - 1 камера на водителя/машиниста в кабине; - 1 камера в направлении рабочей зоны (ковша).
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 с правилами устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке. Передаёт данные оборудования для подключения в систему мониторинга заказчика, документацию на оборудование системы спутникового мониторинга и видеонаблюдения.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортировка экскаватора осуществляется ж/д или автомобильным транспортом; - экскаватор должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии; - оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным; - поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Поставщик гарантирует Покупателю, бесперебойную работу поставляемой техники на весь период гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем, но не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует покупателю, что приобретенная техника отвечает ГОСТ 23660-79

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки согласно гарантийным обязательствам. Расходы, связанные с устранением недостатков техники в течении гарантийного срока, несет Поставщик;
- произвести сервисное обслуживание поставляемой техники в гарантийный и после гарантийный период;
- поставщик должен иметь возможность произвести послегарантийное сервисное обслуживание поставляемой техники собственными силами или силами регионально дилера. Условия послегарантийного сервисного обслуживания определяются дополнительным соглашением к Договору поставки;
- после гарантийного срока сервисное обслуживание экскаватора 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 изготовителя техники производить сервисное обслуживание.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Экскаватор должен отвечать требованиям безопасности самоходных машин, установленным Постановлением Правительства РФ от 19.09.2020г. № 1503
Экскаватор должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемых к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Бесперебойная работа экскаватора в течение гарантийного срока, с коэффициентом технической готовности не менее 0,9.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участники процедуры закупки должны обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находятся 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 приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Инструктаж операторов и механиков при вводе машины в эксплуатацию.

Директор СП разрез «Ерковецкий»

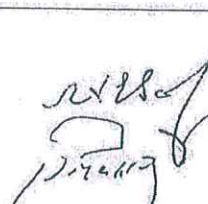
Главный механик СП разрез «Ерковецкий»

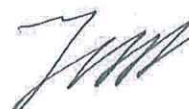
Заместитель генерального директора
по энерго-механическому хозяйству-
главный механик АО «Амуруголь»

Начальник управления
информационных технологий
АО «Амуруголь»

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам – главный инженер

Согласовано:
Начальник энергомеханического управления
АО «Русский Уголь»

 М.А. Евстигнеев
А.С. Ермаков

 С.А. Удовиченко

 Е.Н. Протасов

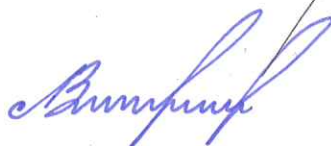
 А.В. Инговатов

А.С. Шулепов
09.01.2025г.

Согласовано:

Директор Дир-та ОРР

АО «Русский Уголь» 2. Москва



Васильков А.А.
09.01.2025г.

Экскаватор XCMG ХЕ 800

№	Показатели	Основные технические требования к устанавливаемому оборудованию
1.	Наименование (тип) техники:	Экскаватор XCMG ХЕ 800
2.	Спецификация:	
3.	Система пожаротушения	автоматическая
4.	База системы пожаротушения	МПП-50-КДТ, МПП-15-КДТ, МУПТВ-26
5.	Количество огнетушащего порошка, кг. / количество насадок, шт.	65 / 16
	Объем жидкости охлаждения, л. / количество насадок, шт.	26 / 2
5.1.	Направление насадок В, шт.	12
	-гидравлические клапана, гидравлическая магистраль стрелы, шт.	2
	-верхняя часть двигателя, на турбокомпрессор, шт.	2
	-боковые части двигателя, фильтра, шт.	5
	-нижняя часть двигателя и масляный поддон, шт.	1
	-гидравлические насосы, шт.	2
5.2.	Направление насадок К, шт.	4
	-гидравлические насосы, шт.	1
	-верхняя часть двигателя, на турбокомпрессор, шт.	1
	-зона поворота платформы, гидравлические клапана, шт.	2
5.3.	Направление насадок ТРВ, шт.	2
	-верхняя часть двигателя, турбокомпрессор, система выпуска ОГ, шт.	2
5.4.	Общее количество насадок, шт.	18
6.	Количество и наименование защищаемых зон	1-отсек ДВС; 2-отсек(область) гидравлических насосов; 3-области поворотных механизмов.
7.	Автоматический блок управления, шт. / его расположение	1 шт. / в кабине оператора
7.1.	Число контролируемых отсеков	1
7.2.	Передача сигналов о состоянии АСПТ с использованием «CAN-шины»	Подключение и настройка по «CAN-шине» осуществляется силами заказчика
7.3.	Питание автоматической системы пожаротушения от бортовой сети машины	да, 9-36 В
7.4.	Источник бесперебойного питания в защитном корпусе с функцией самозарядки от бортовой сети (24В)	да
8.	Модуль порошкового пожаротушения МПП-50-КДТ, шт.	1
8.1.	Модуль порошкового пожаротушения МПП-15-КДТ, шт.	1
8.2.	Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-26, шт	1
9.	Датчик превышения температуры, шт. / его расположение	1 шт / Отсек ДВС
9.1.	Выносной пульт ручного запуска ВП6, шт.	1 шт.

10.	Заводское заземление для всех элементов АСПТ	да
11	Время выполнения работ, дней	3
12	Периодичность обслуживания АСПТ	1000 м/ч или 1 раз в 3 месяца (в зависимости от того, что наступит ранее)
13	Степень защиты	IP65
14	Группа механического исполнения	M31
15	Климатическое исполнение	У1
16	Срок службы	10 лет