

уведомление о проведении предварительного технического отбора

№ _____

«___» _____ 20__ г.

Публичное акционерное общество «Севералмаз» планирует провести процедуру закупки гусеничного гидравлического экскаватора (обратная лопата) с объемом ковша $1,0 \div 1,5 \text{ м}^3$ в количестве 1 штуки, и, в соответствии с Положением о закупках ПАО «Севералмаз» проводит процедуру предварительного технического отбора в целях выбора продукции, соответствующей требованиям, указанным в техническом задании на планируемую к закупке продукцию.

Контактным лицом ПАО «Севералмаз» по проведению процедуры технического отбора является:

Варанкин Сергей Александрович, главный инженер карьера

VarankinSA@severalmaz.ru

тел. раб. (8182) 657507 доб.7232, тел. моб. +7-960-011-5206

ПАО «Севералмаз» предлагает любому заинтересованному поставщику в срок до 17 ч 00 мин (мск) «16» октября 2017 г. направить в адрес контактного лица, указанного в уведомлении, следующую информацию:

а) Техническое предложение (в т.ч. предлагаемые технические решения для выполнения исходных требований Заказчика, предлагаемое оборудование (тип, марка), его технические и эксплуатационные характеристики, сроки проектирования, поставки, монтажа, наладки, запуска в эксплуатацию, возможность обучения персонала Заказчика, условия гарантии на оборудование и пр.), обоснование технической и экономической оптимальности предложения поставщика.

б) Информацию об участии поставщика в других аналогичных проектах, информацию о взаимодействии с производителями предлагаемого оборудования (например, поставщик – сам производитель оборудования или официальный представитель производителя), рекомендации от предыдущих заказчиков, поставщиков оборудования.

в) Любые предложения, которые, с точки зрения поставщика, могут повысить качество предстоящей процедуры закупки, в том числе вопросы и предложения по формулировкам требований к будущему участнику, закупаемой продукции, проекту договора, иным требованиям и условиям.

Неполное предоставление необходимых сведений о характеристиках продукции по требованиям, указанным в техническом задании, является основанием для отклонения представленной информации от участия в процедуре технического отбора.

Предполагается, что извещение и документация о закупке будут размещены в единой информационной системе закупок (<http://zakupki.gov.ru/>) в срок до 30 октября 2017 г. Настоящее уведомление не имеет сил официального размещения сведений о закупке.

Отказ от проведения технического отбора не может быть основанием для претензий со стороны поставщиков в адрес ПАО «Севералмаз».

Информация, представленная поставщиками в ответ на размещение Уведомления о проведении технического отбора, не рассматривается в качестве предложения поставщика для заключения договора.

Приложение: Техническое задание на 10 листах.

Главный инженер карьера

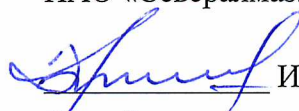


С.А. Варанкин

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ПАО «Севералмаз»

 И.Н. Иванов
«___» _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ПАО «Севералмаз»

_____ А.В. Письменный
«___» _____ 201__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку

гусеничного гидравлического экскаватора (обратная лопата)

объём ковша $1,0 \div 1,5 \text{ м}^3$ в количестве 1 штуки для нужд ПАО «Севералмаз»

г. Архангельск

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Главные специалисты функциональных служб ПАО «Севералмаз»

Главный механик



С.В. Ялышев

И.о. начальника ПТУ



А.В. Ямов

Начальник СНО УКС

А.В. Почепинец

Главные специалисты по направлению

Главный инженер ЛГОКа



С.Н. Белый

Технический руководитель цеха

Главный инженер карьера



С.А. Варанкин

Руководитель снабжения

Начальник УМТСиР

В.В. Губанов

1. Общие сведения

№ п/п	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения (источник финансирования)	• Проектное решение на 2018 год; • План капитальных вложений на 2018 год.
1.2.	Условия эксплуатации	• Российская федерация, Архангельская обл., Приморский р-он, в/п Светлый; • Круглогодичный режим работы с плановыми остановками для проведения планового ТО и Р; • Температура окружающей среды от +30 °С до –30 °С.
1.3.	Назначение оборудования	• Экскавация грунта (материала) из водосборных прибортовых канав на бермах карьеров, отстойников с дальнейшей погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью до 45 тонн. • Экскавация горных пород из массива (приложение 1) без предварительного рыхления буровзрывным способом. • Планировка откосов дамб. • Оборка откосов уступов в карьерах.
1.4.	Режим работы оборудования	• Круглосуточный 2-х сменный.
1.5	Тип изготовления оборудования	• Серийное
1.6	Год изготовления оборудования	• Новое. Не ранее 2017 года выпуска
1.7	Сведения о производителях (изготовителе оборудования)	• CATERPILLAR INC, Германия; • LIEBHERR-FRANCE S.A.S., Франция; • KOMATSU - Германия; • VOLVO Construction Equipment – Швеция • JCB- Великобритания. • и.т.д.
1.8	Базис поставки	• DDP Россия, Архангельская обл. Приморский район, вахтовый посёлок Светлый, сборочная площадка Ломоносовского ГОКа
1.9	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	• Не позднее февраля 2018 года

2. Общие технические характеристики

№ п/п	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (тип) оборудования	Гусеничный гидравлический экскаватор (обратная лопата) с дизельным двигателем	
2.2.	Рабочее оборудование	- Ковш «обратная лопата»; - Стрела и рукоять подбираются под параметры копания, резания и разгрузки, обозначенных в п.п. 2.4 – 2.7	
2.3.	Вместимость ковша (ISO), требования к ковшу	1÷1,5 м³ - Экскавационный ковш для тяжелых условий применения, с защитой 2/3 днища ковша с наружи пластинами из износостойкого материала толщиной 8-10 мм и твердостью по Бринеллю HB 425-475).	- Предусмотрено проектом; - Эксплуатационная необходимость.
2.4.	Максимальная глубина копания	Не менее 6 000 мм	
2.5.	Максимальная высота копания	Не менее 9 000 мм	
2.6.	Высота разгрузки	Не менее 6 000 мм	
2.7.	Максимальное усилие копания ковшом	Не менее 152 кН	
2.8.	Мощность силовой установки	Не менее 120 кВт/170 л.с.	
2.9.	Конструктивное исполнение	Двигатель - Дизельный четырёхтактный двигатель с электронной системой управления; - Противопожарная металлическая перегородка между насосным отделением и двигателем; - Автономный предпусковой подогреватель; - Разъем соединительный для запуска двигателя от внешнего источника с подключенным кабелем; - Высокотемпературные детали ДВС должны быть закрыты тепловыми ограждениями; - Подогрев топлива; - Вентилятор обдува радиатора системы охлаждения с приводом, обеспечивающим изменение производительности, для быстрого прогрева двигателя и поддержания оптимальной рабочей температуры в широком диапазоне температур окружающего воздуха. Кабина - Стандартная защитная конструкция кабины от опрокидывания (ROPS) и падающих предметов (FOPS); - Зеркало заднего вида с левой и правой стороны, с подогревом; - Солнцезащитный козырек спереди и сзади;	Эксплуатационная необходимость; Необходимость при эксплуатации в зимний период • Требование ФНиП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых»

		• Приборная панель с контрольно-сигнальной индикацией, контролирующей параметры работы агрегатов; • Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; • Фильтр для очистки воздуха в кабине; • Стеклоочистители и стеклоомыватель; • В кабине экскаватора должно быть проветриваемое место для установки оборудования АСУ ГТР Wenco (компьютер Octagon размер 330x170x120 мм весом 4 кг. Монитор 10 дюймов, размер 212x180x37 мм вес 1,0 кг.) • При поставке экскаватора, Заказчик дополнительно согласовывает с Поставщиком методику монтажа и место установки снаружи кабины внешних антенн (Mesh, GPS), кабельных трасс оборудования АСУ ГТР Wenco. • Уровень шума в кабине не более 80 дБ по ГОСТ 12.1.003. • Допустимые скорректированные значения виброускорения на сиденье машиниста экскаватора 0,27 м/с², на рукоятках управления в направлении движения руки 2 м/с² по ГОСТ 12.1.012. • Преобразователь напряжения 24 В – 12 В (мощность не менее 300 Вт) • Многофункциональный цветной сенсорный русифицированный монитор не менее 7 дюймов в кабине машиниста. Ходовая часть • Ширина башмака гусеничной ленты 600 мм Системы контроля, сигнализации и автоматизации • Наличие системы диагностики и контроля с выводом на экран диагностических кодов неисправностей; • Должна быть предусмотрена возможность подключения компьютера Wenco Octagon к бортовому контроллеру экскаватора (к системе TPMS, VIMS или аналогичной) по интерфейсу RS-232. Система VIMS (или аналог) должна обеспечивать выгрузку данных в АСУ ГТР Wenco; • Дополнительно к штатной системе контроля топлива, в топливный бак (баки) экскаватора должен быть установлен датчик (датчики) уровня топлива Omnicomm LLS 20160 1000мм, а в кабину концентратор датчиков уровня топлива Dalcon с интерфейсом RS-232. • Фонари и прожектора улучшенной яркости с защитой от камней;	• Эксплуатационная необходимость Возможность подключения к единой автоматизированной системе управления горнотранспортным оборудованием ЛГОКа (АСУ ГТР Wenco).
		• Техническая необходимость Возможность подключения к единой системе учета топлива в АСУ ГТР Wenco.	• Эксплуатационная необходимость

		• Освещение моторного отсека, кабины оператора; • Наличие электрических разъёмов для подключения переносной лампы; • Проблесковый маячок жёлтого цвета; • Звуковая сигнализация при движении задним ходом. • Блок регистрации данных, непрерывно записывающий рабочие параметры двигателя и гидросистемы с возможностью выгрузки ПК, ноутбук (в ПО OS Windows 7 и выше) или планшет, смартфон (с ПО Apple IOS 9 и выше или в ПО Android 4 и выше). Информация во внутреннем блоке регистрации должна храниться не менее 30 дней. Система смазки рабочего оборудования и смазочные материалы Автоматическая централизованная система смазки роликового подшипника поворотной платформы, навесного и рабочего оборудования. Требования безопасности • Соответствие требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ И ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ" утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599; • Наличие необходимых блокировок, устройств защиты и ограждений в соответствии с правилами безопасности и правилами технической эксплуатации; • Экскаватор должен быть оборудован приборами звуковой и световой сигнализации, приборами освещения рабочей зоны в соответствии с установленными требованиями; • Инструкции-наклейки на русском языке. • Обязательно наличие комбинированной системы пожаротушения в моторном отсеке	• Требования безопасности • Техническая и эксплуатационная необходимость • Требование ФНиП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых», п.619
2.16.	Срок службы оборудования	• Срок эксплуатации (ресурс) оборудования не менее 10 лет (должно быть указано производителем в технической документации или в официальном письме от производителя оборудования); • Моторесурс ДВС до первого капремонта, не менее 18 тыс. моточасов; • Моторесурс гидроагрегатов не менее 12 тыс. моточасов.	• Техническая и эксплуатационная необходимость

2.17.	Код оборудования по ОКВЭД2 и ОКДП2	• Код ОКВЭД 2: 29.52 Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства; • Код ОКПД 2: 28.92.27 - Производство прочих экскаваторов и самоходных ковшовых погрузчиков..	
-------	------------------------------------	---	--

3. Комплектность поставки.

№ п/п	Наименование	Данные	Обоснование
3.1.	Документация	<u>Обязательное наличие</u> следующих документов и указаний: • Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного Союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; • ПСМ (паспорт самоходной машины) с отметкой об оплате утилизационного сбора; • Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту экскаватора (в печатном виде на русском языке) - 3 экз.; • Каталог запасных частей в печатном виде - 3 экз.; Документация на электронном носителе на русском языке: • каталог запасных частей - 3 экз., • руководство по эксплуатации и ремонту – 3 экз.	• Требование ФНИП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых» п. 619
3.2.	Запасные части (ЗИП), входящие в базовую комплектацию оборудования	• Фильтры (всех видов) для проведения ТО до 4000 моточасов; • Три комплекта коронок ковша с крепежом; • Один комплект инструмента для самостоятельного обслуживания экскаватора оператором.	• Эксплуатационная необходимость
3.3	Монтажные, шеф-монтажные, пусконаладочные работы выполняемые поставщиком оборудования	• Входят в стоимость поставки и осуществляются силами поставщика оборудования	• Условия договора
3.4	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования	• Входит в стоимость поставки. Обучение механиков и операторов Заказчика проводится на месте работы (в период или после сборки). • Поставщик обязан обеспечить своими силами обучение механиков (от 3-х до 5 человек) Покупателя в учебных центрах Производителя по теме «Управление, устройство, ремонт и диагностика систем экскаватора», с выдачей необходимых документов, подтверждающих проведение обучения. • Поставщик обязан обеспечить своими силами обучения операторов Покупателя	• Условия договора

		по месту эксплуатации товара до ввода товара в эксплуатацию с выдачей необходимых документов, подтверждающих проведение обучения.	
3.5	Гарантийные обязательства	• Без ограничения наработки по моточасам на период не менее 1 года со дня ввода в эксплуатацию Сервисное обслуживание в гарантийный период Поставщик обязан в гарантийный период по месту эксплуатации оборудования оперативно реагировать на возникающие неисправности (в течение 3 часов по поступлении сигнала сервисный персонал обязан прибыть на место эксплуатации). Поставщик обязан обеспечить своими силами техническое обслуживание и устранение возникающих неисправностей экскаватора в круглосуточном режиме. • Сервисный персонал (инженер) должен иметь опыт работы на поставляемом оборудовании не менее 3 (трех) лет. • Стоимость технического обслуживания в гарантийный период включена в стоимость экскаватора.	• Подтверждение качества и надёжности оборудования при эксплуатации • Техническая необходимость • Подтверждение квалификации сервисного персонала
3.6	Требования к поставщику оборудования	• Производитель, официальный представитель производителя, официальный дистрибьютор или официальный дилер. • Наличие документально подтвержденных официальных полномочий на поставку оборудования, запасных частей к оборудованию и оказание услуг по сервисному обслуживанию и ремонту оборудования и его компонентов в г. Архангельске обязательно. • Поставщик обязан подтвердить готовность организовать официальный сервисный центр по сервисному обслуживанию и ремонту оборудования и его компонентов в г. Архангельске обязательно. • Поставщик обязан подтвердить готовность организовать сервисную службу и склад оригинальных сертифицированных запасных частей в г. Архангельске обязательно. • Наличие специального оборудования, программных средств, технической документации для проведения диагностических, калибровочных, пуско-наладочных работ по технической поддержке оборудования в гарантийный и после гарантийного периода обязательно.	•

		Поставщик обязан предоставить информацию о технических и других характеристиках товара (включая часовой расход топлива и возможности применения масел и смазочных материалов различных производителей), о количестве данного вида оборудования, находящегося в эксплуатации на территории Российской Федерации с указанием предприятий, на которых эксплуатируется оборудование.	
--	--	--	--

ПРИМЕЧАНИЕ:

Требования технического задания сформированы в соответствии с п. 1 ч. 10 ст. 4 Закона 223-ФЗ (к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы на основании технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Физико-механические свойства комплексов пород (Приложение 1);

СОСТАВИЛ:

Специалист, ответственный за составление ТЗ

Главный инженер карьера

Тел. (8182) 65 75 07 доб. 7232



С.А. Варанкин

Приложение 1

к техническим требованиям на изготовление и поставку
гидравлического экскаватора, обратная лопата.

Физико-механические свойства комплексов пород

Наименование пород	Плотность в массиве, т/м³	Влажность, %	Коэффициент разрыхления
Руда	2,1 ÷ 2,6	12 ÷ 15	1,35
Рыхлые перекрывающие породы	1,9	15 ÷ 30	
Падунская свита - песчаники с прослоями алевролитов, реже аргиллитов	2,1		
Мезенская свита - алевролиты, песчаники и аргиллиты	2,3		

Главный геолог

А. С. Галкин