


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по ремонтам и эксплуатации
- главный механик
ООО «Разрез Черемховуголь»


А.В. Ершов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по замене грузоприёмных платформ, настройке, пускам, настройке, поверке и модернизации (автоматизации) автомобильных весов марки
ВТСА-80-16-2 №180574
УГР №3 ООО «Разрез Черемховуголь».

Оказание услуг		
№ п/п	Условия	Содержание
1.	Общие данные	
1.1.	Наименование организации-заказчика	ООО «Разрез Черемховуголь», Иркутская область, г. Черемхово, ул. Парковая, 1.
1.2.	Местонахождение объекта заказчика	Иркутская область, Аларский район, с. Табарсук, участок горных работ №3.
1.3.	Наименование и характеристика объекта	Весы автомобильные неавтоматического действия ВТСА-80-16-2 № 180574.
1.4.	Климатические параметры для района оказания услуг	Климатические параметры для района проведения работ (Иркутская область Аларский район, с. Табарсук) принимать согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»
1.5.	Наименование оказываемых услуг	Замена грузоприёмных платформ, настройка, пускам, настройка, поверка и модернизация (автоматизация). – доведение технико-экономических параметров работы оборудования до значений, требуемых нормативными документами и установленными заводом-изготовителем; – для организации работы автомобильных весов в автоматическом режиме (без участия оператора) с передачей реестра ездовых данных в общую базу ездовых данных.
1.6.	Цель оказываемых услуг	

Техническое задание	Версия 1	1
Весы автомобильные неавтоматического действия ВТСА-80-16-2 № 180574.		

1.7.	Критерии достижения цели	Подписание акта приёмки оказанных услуг, при условии выполнения требований п. 2.9 настоящего ТЗ.
2.	Требования к услугам	<p>В рамках оказания услуг требуется выполнить следующее:</p> <p>1.1 Поставка оборудования и материалов для изготовления грузоприёмных платформ.</p> <p>1.2 Демонтаж старого оборудования и ГПУ.</p> <p>1.3 Монтаж оборудования на месте установки весов.</p> <p>1.4 Пусконаладочные работы.</p> <p>2.1 Разработать и предоставить схему шкафа управления и подключения оборудования;</p> <p>2.2 Поставка оборудования и материалов для модернизации весов, согласно утвержденной документации;</p> <p>2.3 Монтаж и пуско-наладка оборудования на месте установки весов;</p> <p>2.4 Пуско-наладка системы автоматизации;</p> <p>2.5 Проверка весов.</p> <p>2.6 Опытная эксплуатация 6 часов.</p>
2.1.	Описание услуг. Технические требования	<p><i>Грузоприёмные платформы должны соответствовать следующим требованиям:</i></p> <p>1. <i>Металлоконструкции должны удовлетворять требованиям по несущей способности и жесткости, выдерживать нагрузки максимальной грузоподъёмности 100 тонн.</i></p> <p>2. <i>Металлоконструкции должны быть стойкими по отношению к температурным и другим видам расчетных воздействий, которыми они могут подвергаться в процессе эксплуатации.</i></p> <p>3. <i>Металлоконструкции должны быть защищены от коррозии.</i></p> <p>4. <i>Взвешиваемый транспорт: Шккптан, НОВО, FAW.</i></p> <p>Габаритные размеры ГПУ Д*Ш*В 16000*3100*300. (+/- 20мм).</p> <p>Система должна обеспечивать наличие следующего функционала:</p> <p>1. Управление заездом/выездом с весовой платформы.</p> <p>2. Автоматическое взвешивание.</p> <p>3. Автоматическое определение автомобиля.</p> <p>4. Фотофиксация автомобиля на каждое взвешивание.</p> <p>5. Передачу данных взвешиваний в общую базу взвешиваний.</p> <p>Программный продукт 1С «ВесыСофт V2»: Весовой терминал на основе 1С.</p> <p>Программное обеспечение со следующим функционалом:</p>

Техническое задание	Версия 1	2
Весы автомобильные неавтоматического действия ВТСА-80-16-2 № 180574.		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Фотофиксация процесса взвешивания до 4-х камер. Сохранение снимков в базу 1С или отдельными файлами; 2. Товарный, количественный учет движения грузов. Ведение архива взвешиваний за весь период работы весов; 3. Подключение весового прибора (терминала). 4. Печать отчетности по взвешиваниям за смену или за период. 5. Автоматическое взвешивание транспорта без оператора с идентификацией транспорта. 6. Встроенный модуль идентификации транспорта электронными метками и системой распознавания номеров. 8. Фискальный журнал нестандартных ситуаций на весах ("незафиксированный проезд", "изменения груза" и пр.); 9. Запись графиков (хронограф) изменения показаний веса и нестандартных событий; 10. Дублирующий журнал взвешиваний. Независимо от учета в 1С, ведется дополнительный (контрольный) журнал всех взвешиваний; 11. Разграничение прав доступа (Оператор; администратор). <p><i>Исполнитель осуществляет:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Демонтаж старого оборудования и ГПУ. 2. Изготовление, доставку и монтаж ГПУ. 3. Пусконаладочные работы. 4. Монтаж кабелей осуществляется в защитных гофрах с прокладкой по воздушным (тросовым) линиям. 5. Установка светодоров. 6. Установка считывателей. 7. Установка табло. 8. Монтаж оборудования в операторской весовщика. 9. Подключение к существующему весовому прибору CAS CI-5010A. 10. Монтаж камер: Две камеры устанавливаются по направлению заезда и съезда с платформы не ближе 4-5 м от края платформы. Одна устанавливается над платформой по центру, для обеспечения фиксации фото кузова сверху (фото должно охватывать весь кузов без искажения, т.е. камера должна находиться объективом перпендикулярно кузову). <p>Проверку автомобильных весов.</p>
2.2.	Срок выполнения услуг	90 дней с момента подписания договора.

Техническое задание	Версия 1	3
Весы автомобильные неавтоматического действия ВТСА-80-16-2 № 180574.		

2.3.	Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций	Не требуется.
2.4.	Подготовительные мероприятия	Заказчик в течение трёх рабочих дней с даты подписания договора сообщает исполнителю перечень лиц, уполномоченных выступать от имени заказчика, осуществлять контроль за качеством и технологией выполнения работ, производить приемку оказанных услуг.
2.5.	Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации	Исполнитель должен согласовать с заказчиком техническую возможность подключения оборудования.
2.6.	Технический контроль и техническая отчетность	<p>1. В процессе оказания услуг исполнитель предоставляет заказчику отремонтированные узлы и оборудование, входящее в состав объекта, для проведения приёмки в установленном заказчиком порядке.</p> <p>2. Исполнитель совместно с заказчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для оказания услуг.</p>
2.7.	ТМЦ для оказания услуг Документация, поставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты	<p><i>В поставке предусмотреть:</i></p> <p>1. Грузоприемные платформы.</p> <p>2. Шкаф автоматизации. Установка в операторской. Всё коммутационное оборудование, включая блоки питания и розетки должны располагаться в одном коммутационном шкафу. Не допускается размещение коммутационного оборудования и оборудования автоматизации на столах и стенах.</p> <p>2.1. Коммутационное оборудование: Cisco 1000 series + POE (полный бюджет POE) не менее 8 портов. Аналоги не допускаются.</p> <p>2.2. Коммутатор D-Link DES-1008P – 1 шт.</p> <p>2.3. Блок управления светодинами MK110-224.8D.4P</p> <p>2.4. Преобразователь интерфейсов VOIP USB-RS-485 – 2 шт.</p> <p>2.5. Преобразователь интерфейсов VOIP USB-RS-232 – 3 шт.</p> <p>3. Системный блок:</p> <p>3.1. Процессор: не менее Intel Core i5 12th Gen/A MD Ryzen 5</p> <p>3.2. Память: не менее 16 Gb DDR4</p> <p>3.3. Накопитель SSD M2: 512 Gb SSD SATA m.2 NVMe PCIe (Kingstone, Samsung)</p> <p>3.4. Накопитель SSD SATA: 1 Gb SSD SATA (Kingstone, Samsung)</p> <p>3.5. Графика: Дискретная</p> <p>3.6. Интерфейсы: 1 DP, 1 HDMI, не менее 6 USB-A 3.0, Eln 1Gb/s</p> <p>3.7. Периферийные устройства: клавиатура (полноразмерная, русифицированная), мышь;</p> <p>3.8. Монитор: не менее 24 дюйма</p> <p>4. Светодинами 4 шт.</p> <p>5. Дублирующее табло.</p> <p>6. Источник бесперебойного питания с функцией стабилизатора – 1 шт.</p> <p>7. Система определения автотранспорта</p> <p>7.1. UHF дальнего радиуса действия ST-LR320 – 2 шт.</p>

		<p>7.2. Кронштейн для считывателей ST-LR300, ST-LR320, ST-LR321 – 2 шт.</p> <p>7.3. Настольный считыватель UHF карт.</p> <p>7.4. UHF метки – 100 шт.</p> <p>7.5. Видеокамера IP HiVach DS-1456Z(B)(2.8-12mm), документа с аналог от Dahua – 3 шт.</p> <p>8. Комплект материалов для монтажа:</p> <p>8.1. кабельная разводка.</p> <p>8.2. монтажный крепеж</p> <p>8.3. опоры (при необходимости)</p>
2.8.	Соблюдение требований нормативных документов	
2.9.	Условия окончания оказания услуг	Выполнение услуг в полном объеме в соответствии с п. 2.1 ТЗ, с подписанием акта оказанных услуг.
2.10.	Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые заказчику	Не применимо.
3.	Требования к подрядчику	
3.1.	Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)	<p>Исполнитель должен произвести изготовление и монтаж поставляемого оборудования, пусконаладочные работы и поверку весов.</p> <p>Исполнитель, после внедрения системы должен предоставить заказчику пакет исполнительной документации.</p> <p>Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие лицензии и необходимый опыт на выполнение видов деятельности в рамках договора).</p> <p>Участник конкурса не должен являться неплатёжеспособным или находиться в процессе эксплуатации, на имущество участника конкурса в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность участника конкурса не должна быть приостановлена. Дополнительные требования к подрядчику регламентируются конкурсной документацией. Наличие у исполнителя обучения и аттестованного производственного персонала, включая ИТР и рабочих, необходимого для выполнения данного вида работ (подтверждается квалификационными удостоверениями): - Удостоверение о прохождении обучения и проверки знаний требований охраны труда; - Удостоверение (протокол проверки знаний и норм в электротехнологиях с присвоением группы не ниже III); - Удостоверение о прохождении пожарно - технического минимума.</p> <p>Подрядчик обеспечивает выполнение требований заказчика в области ПБ, ОТ и ООС, требований правил внутри объектного и пропускного режимов и выполняемой работ.</p>
3.2.	Дополнительные требования к подрядной организации	<p>Документация должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • схему шкафа управления и подключения оборудования; • исполнительную документацию.

		Паспорт качества на ППУ. ППУ должны быть установлены на существующие тензометрические датчики ИВКЗ07L - 8 штук. Дорожно-строительная техника со стороны подрядчика.
3.3.	Оценочные критерии	Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в зачетной документации.
4.	Гарантийный срок	Гарантийный срок на результат оказанных услуг устанавливается продолжительностью 36 месяцев с даты подписания сторонами акта оказанных услуг на весь объем работ по ТЗ;

Механик по обслуживанию и ремонту оборудования СГМ  А.В. Бегов

Техническое задание	Версия 1	6
Весы автомобильные неавтоматического действия ВТСА-80-16-2 № 180574.		