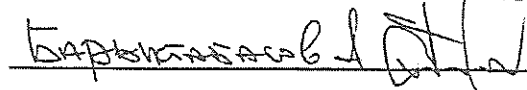


«УТВЕРЖДАЮ»
ЗАО КГК



«02» октября 2021 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по автоматизации учета прихода и расхода топлива в АЗС и ПАЗС
ЗАО «Кумтор Голд Компани»

№ пп	Основные требования	Основные данные и требования
1	Место оказания услуг	Кыргызская Республика
2	Заказчик проекта	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Подрядчик	Определяется заказчиком
4	Общие положения	Техническое задание определяет требования и сроки оказания услуг по автоматизации учета прихода, расхода и наличия топлива в АЗС и ПАЗС (обеспечение программно-аппаратным оборудованием, замена контрольно-измерительных приборов и оборудования на цифровые с интеграцией в единую систему)
5	Основания для выполнения работ.	Основанием для выполнения данной работы являются:
6	Цель	Цель: Оборудовать АЗС и ПАЗС системой учета топлива которая должна иметь: <ul style="list-style-type: none">• Централизованный и точный учет движения и баланса топлива в хранилищах.• Автоматическая идентификация заправляемого АТС (предпочтительно RFID) и регистрация транзакции/заправки, исключение ручного ввода данных (человеческого фактора).• Поправки на температуры для сокращения/исключения возникновения разниц в расходах топлива.• Система контроля, не позволяющая заправку без разрешения или регистрации.
7	Перечень выполняемых работ.	По данному договору должны выполняться следующие виды работ: а) Изучение текущей инфраструктуры и оборудования АЗС, расположенных на руднике Кумтор и определение списка оборудования, требующих замены и установка новых (так как задача стоит в интеграции нового решения в существующую инфраструктуру, необходимо рассмотреть возможность использования существующего оборудования); б) Предоставить коммерческое предложения с указанием программно-аппаратного решения, перечня оборудования на замену и новой для установки; в) Презентовать систему учета топлива (программно-аппаратное решение); г) Провести тренинг местного персонала по эксплуатации, обслуживанию и настройке оборудования;

д) Установка, настройка, наладка, запуск решения на АЗС:

Общая информация АЗС и ПААЗС на руднике:

Центральная АЗС включает:

- вертикальные (цилиндрические) цистерны объемом 700м³ – 2 единицы
- 1 точка заливки топлива – пропускная стоимость 1000 литров в минуту
- 2 насоса заливки и счетчик учета топлива
- стойка заправки №1 имеет 1 счетчик 2 пистолета для заправки тяжелой техники, пропускная способность 400 литров в минуту
- стойка заправки №2 имеет счетчик и 1 пистолет для заправки тяжелой техники, пропускная способность 400 литров в минуту
- 2 запорочных насоса с системой фильтрации

АЗС Карьер включает:

- горизонтальные (цилиндрические) цистерны объемом 50м³ – 2 единицы

каждая цистерна функционирует отдельно

Цистерна №1,

- 1 точка заливки топлива цистерны №1 – 350 литров в минуту, 1 насос заливки и счетчики учета топлива
- 1 стойка заправки имеет 1 счетчик, 1 насос, 1 пистолет для заправки тяжелой техники с пропускной способностью 350-400 литров в минуту, 1 пистолет для заправки легкой техники с пропускной способностью 30 литров в минуту.

Цистерна №2

- 1 точка заливки топлива цистерны №1 – 350 литров в минуту
- 1 насоса заливки и счетчики учета топлива
- 1 стойка заправки имеет 1 счетчик, 1 насос, 2 пистолет для заправки тяжелой техники с пропускной способностью 350-400 литров в минуту

Пропускная способность точек заливки до 400 литров в минуту. Запорочные насосы оборудованы системой фильтрации.

Нижняя АЗС:

- горизонтальные (цилиндрические) цистерны объемом 75м³ – 3 единицы,

2 единицы для дизельного топлива, 1 единица для бензина.

- 1 точка заливки дизельного топлива и бензина – 1000 литров в минуту, самотек без насоса и без счетчика учета топлива

- стойка заправки №1 имеет 1 счетчик дизельного топлива, 1 пистолет для заправки тяжелой техники, 300 литров в минуту 1 пистолет для заправки легкой техники, до 30 литров в минуту

- 1 запорочных насоса с системой фильтрации

- стойка заправки №2 имеет 1 счетчик и 1 стандартный пистолет для бензина и насос,

Передвижные АЗС (ПААЗС):

1 единица ПААЗС на базе САТ 785

		<p>Имеет 3 пистолета для заправки тяжелой техники, 2 счетчика и 2 насоса гидравлическим приводом</p> <p>3 единицы на базе Мак и</p> <p>Имеет 1 пистолет для заправки тяжелой техники, 1 счетчик и 1 насоса карданным приводом</p> <p>2 единицы на базе Камаз</p> <p>Имеет 1 пистолет для заправки тяжелой техники 1 счетчиком, 1 насос гидравлическим приводом</p> <p>Также планируется увеличение объемов хранилищ и ПАЗС.</p>
8	Условия для заключения договора:	<p>1) Оборудование должно иметь соответствующие сертификаты и отвечать промышленным стандартам.</p> <p>2) Цена услуги, системы учета топлива должна быть конкурентноспособной и включать все расходы Исполнителя, в том числе расходы на перевозку оборудования (погрузку/разгрузку), страхование, уплату таможенных пошлин, всех полагающихся налогов и сборов и других обязательных платежей, в соответствии с законодательством КР.</p>
9	Требования к сметной документации, предоставляемой Подрядчиком	Сметная документация должна включать полный объем работ по выполняемой услуге и включена в договор, проектные эскизы и техническую документацию.
10	Требования к подрядной организации	<p>1) Исполнитель должен поставить полноценный продукт покрывающий весь цикл работ АЗС.</p> <p>2) Исполнитель должен иметь опыт оказания услуг по установке, наладке, обслуживанию поставляемого оборудования.</p> <p>3) Исполнитель должен иметь услуги сервисного сопровождения системы и оборудования после установки и запуска.</p> <p>3) Поставляемое оборудование должно иметь богатый опыт применения в других предприятиях.</p> <p>4) Технический персонал организации подрядчика должен иметь соответствующие разрешительные документы на работу в нефтехранилищах и АЗС.</p> <p>5) Технический персонал организации подрядчика должен иметь справки о прохождении работниками медицинского профосмотра с заключением об их годности к работе в условиях высокогорья;</p> <p>7) Сертификаты о прохождении обучения по программе «Первая медицинская помощь».</p>
11	Требования к оказанию услуг	Все работы должны выполняться согласно Положения о порядке учета и контроле нефти и нефтепродуктов на территории Кыргызской Республики от 17 декабря 2019 года № 691)
12	Состав и содержание услуг	<p>12.1 Изучение инфраструктуры и подготовка проекта имплементации продукции.</p> <p>12.2 Внедрение, настройка, адаптация решения на руднике.</p> <p>12.3 Обучение персонала</p> <p>12.4 Последующая сервисная поддержка</p>

13	Порядок контроля и приемки оказанных услуг	13.1. Сдача-приемка выполненных услуг производится по завершении пусконаладочных работ и завершения обучения местного персонала с подписанием сторон Акта приемки-передачи объекта.
14	Состав документации	а) Договор о поставке и установке оборудования б) Договор сервисного обслуживания в) Проектная и техническая документация. г) Акт проверки и акт-приемки передачи; д) Счет на оплату и счет-фактуру.
15	Порядок оплаты	15.1. Исполнитель оплачивает заказчику стоимость услуг и оборудования согласно условий обговоренных в договоре.