

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный инженер Мубарекского ГПЗ

АО «УЗБЕКНЕФТЕГАЗ»

 Ф.Қ. Хўжақулов

« 17 » 06 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование, изготовление и поставку
стационарного газоанализатора системы контроля промышленных выбросов
из дымохода установки получения серы Мубарекского ГПЗ

Мубарек-2022 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Наименование	Стационарный анализатор газов системы контроля промышленных выбросов
1.2	Основание и цель приобретения оборудования	Постановление Кабинета Министров РУз №737 от 05.09.2019г. Поручение Кабинета Министров РУз №05/1-220 от 22.01.2020г. Письмо АО “Узбекнефтегаз” №20/2-29-31 от 27.01.2020г. Постоянный контроль промышленных выбросов из дымоходов печей дожига установок получения серы.
1.3	Сведения о новизне (год производства / выпуска оборудования)	Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и годом выпуска не ранее 2022 года.
1.4	Этапы разработки/изготовления	Разработка и изготовление товара определяется условиями контракта.
1.5	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	Код ТН ВЭД определяется при разработке контракта на изготовление и поставку.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для анализа и контроля технологических выбросов из дымоходов установок получение серы Мубарекского газоперерабатывающего завода (МГПЗ).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Общие условия эксплуатации	Режим работы - круглосуточный (непрерывный). Газоанализатор будет эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от +10 до + 40 градусов Цельсия и относительной влажности не более 60% в воздухе, содержащим незначительные концентрации паров серы. Климатические условия (по расположению Мубарекский ГПЗ, согласно КМК 2.01.01-94 «Климатические, физические и геологические данные для проекта» и КМК 2.01.03-96 «Строительства в сейсмических областях»).
-----	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1	Требования по надежности	Назначенный срок службы, не менее – 10 лет
4.2	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	Конструкция стационарный газоанализатора должна быть устойчивой в диапазоне нагрузок, а также обеспечивать удобство монтажа, проведения эксплуатационных и ремонтных мероприятий.
4.3	Требования к материалам	Все материалы, использованные для изготовления газоанализатора, должны быть устойчивы и надёжны в рабочей среде, и иметь сертификаты, характеризующие химический состав и результаты испытаний
4.4	Технические требования	Определение компонентов и концентраций дымовых газов: оксидов азота: NO 0-1000 ppm, NO2 0-500 ppm, оксидов углерода: CO 0-1000 ppm, CO2 0-500 ppm, диоксид серы: SO2 0-10000 ppm, сероводород: H2S 0-300 ppm, метан: CH4 0-10 ppm, Рабочее давление – разряжение до минус 150кПа. Температура анализируемых газов – 500 до 600 ° С Количество точек отбора газа – 1 Переключение между точками отбора – периодическое, автоматическое.
4.5	Требования к электропитанию	~ 220В, 50Гц (однофазный ток)
		- товарный знак предприятия-изготовителя;

4.6	Требования к маркировке	<ul style="list-style-type: none"> - наименование изделия; - тип изделия; - заводской номер; - дата изготовления; - степень защиты; - обозначение технических условий; - масса; - и другие показатели согласно требованиям изготовления лабораторного оборудования
4.7	Требования к ЗИП и быстро изнашивающимся деталям	Требуется ЗИП из расчёта на 2 года эксплуатации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ, ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	<p>Приемка товара должна осуществляться по адресу Заказчика. Сдача-приёмка товара осуществляется по упаковочным и транспортировочным листам.</p> <p>В процессе приемки специалисты Заказчика подтверждают качество поставленной продукции на соответствие, разработанной Заводом-изготовителем НТД, проводят входной контроль, в соответствии с Положениями действующими на предприятии Заказчика</p>
5.2	Требования к страхованию оборудования	Товар должен быть застрахован согласно условиям поставки СР Инкотермс. Страхование товара производится за счет Поставщика

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ.

6.1		Комплектация должна соответствовать заводской упаковке.
6.2		Количество поставляемого товара (анализатора газов) – 1 компл.
6.3	Дополнительное оборудование	<p>ПЭВМ (компьютер) с установленным специальным и пользовательским ПО и подключением к анализатору газов – 1шт.</p> <p>Лазерный монохромный принтер – 1шт.</p> <p>Копии установщики специального и пользовательского программного обеспечения для ПЭВМ на Flash- носителе – 2шт.</p>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

		Оборудование после изготовления должно храниться в закрытом помещении или под навесом для исключения воздействия неблагоприятных погодных условий, в горизонтальном положении.
--	--	--

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

		<ul style="list-style-type: none"> - поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор) и гарантировать: - срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 3-х лет с момента ввода в эксплуатацию; - в случае выхода из строя в гарантийный период поставщик обязан заменить или отремонтировать товар за свой счет.
--	--	---

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

		Продукция должна соответствовать экологическим и санитарным нормам РУз
--	--	--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Исполнение	Взрывозащищенное, пылевлагодонепроницаемое.
------------	---

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

	Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор) и гарантировать соответствие требованиям международным и национальным стандартам.
--	--

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

12.1	<ul style="list-style-type: none">- услуги по шефнадзору оборудования в период строительства, испытанию, пуско-наладке, гарантийные показатели;- специальное стационарное оборудование, приспособления и инструменты для проведения ремонтных работ, приборы для диагностики работы и контроля технического состояния оборудования;- перед началом процесса изготовления оборудования все конструкторские документации производитель должен согласовать с заказчиком;
------	---

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

13.1	<p>Товар должен поставляется согласно выданным транспортным реквизитам: Грузополучатель: «Мубарекский ГПЗ» Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область 180900, г. Мубарек, Промышленная зона. Отгрузочные реквизиты: Для доставки ж/д транспортом: «Узбекистон Темир Йуллари» Код ж/д станции «Серный завод» УТИ 732 807, Код получателя - 2946 Для доставки автотранспортом: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область 180900, г. Мубарек Для доставки авиатранспортом: Республика Узбекистан, Аэропорт г. Ташкент.</p>
13.2	Срок доставки товара Заказчику не более 60 дней.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

14.2	Требования к шефмонтажу	Шефмонтаж оборудования требуется
14.3	Требования к пуско-наладке	Пуско-наладка оборудования требуется
14.4	Требования к обучению персонала заказчика	Обучение персонала заказчика требуется
14.5	Другие сопутствующие услуги	Проведение технического обслуживания и ремонта

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

	Техническую документацию представить, кроме языка страны производителя, на русском языке
--	--

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Техническое задание на проектирование и поставку стационарного газоанализатор
контроля промышленных выбросов для дымохода установки получения серы

От Мубарекского ГПЗ:

Главный метролог:



А.Ш.Шомирзаев

Вр и.о. начальника ОП и ЭБ, ОЗ и БТ



Н.Д.Аймаматов

Главный технолог:



Ш.Н.Жумаев

Главный специалист по группа
Экологического безопасности:



Н.Б.Абраев