



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/031-2658
2022 yil "20" 10

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-
технической комиссии

Х. Тошбоев

2022 г.



**Техническое задание
на закупку запасных частей газоанализатора
модель Drager X- am 5600
атмосферного воздуха рабочей зоны
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Запасные части сенсоры (H ₂ S/CO-Сероводород/Углерод монооксид, SO ₂ - Сернистый ангидрид, O ₂ -Кислород, Сенсор – IR Ex) для газоанализатора атмосферного воздуха рабочей зоны Drager X- am 5600 .
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
На основании годовой заявки ООО “Шуртанский ГХК” на 2023 год. Для определение вредных газов в атмосферного воздуха в окружающей среды рабочих зон.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Товар должен быть произведен (изготовлен) не ранее 2022 года. Поставляемый товар должен быть новым а также в заводской упаковке, с заводской маркировкой и не иметь дефектов.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Товар должен быть изготовлен (произведён) производителем, имеющим соответствующие сертификаты и разрешения на изготовление (производство).
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Изготовление товара должно соответствовать установленным нормативным документам и технологии.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Код ТН ВЭД - 9027109000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Химические сенсоры к многокомпонентному газоанализатору Drager X- am 5600 применяются для определения загрязняющих атмосферу газов от рабочих зоны

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы- 8000 часов в год. Диапазон рабочих температур окружающей среды -20 +55 °С, относительная влажность – 5-90%, атмосферное давление – 95-107 кПа

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

4.1. Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР (Сенсоры для многокомпонентного анализатора Drager X- am 5600)	Требования к МТР	Ед Изм.	Требу. кол-во



1	Hudrogen sulfide- Carbon monoxide Сероводород / Углерод монооксид №6811410	Measuring range 0 to 200 ppm H ₂ S/ 0 to 2000 ppm CO Диапазон измерения 0-200 ppm H ₂ S/0 -2000 ppm CO Response time 20seconds at 20 ⁰ C / время отклика 20 секунд при 20 °C Warning up time 5 minutes/ время разгонки 5 минут Temperature -40 to 50 ⁰ C/температура -40.... 50 ⁰ C Pressure 700 to 1300 hPa/давления 700-1300 hPa	шт	2
2	Sulfur dioxide/ Сернистый ангидрид №6810885	Measuring range 0 to 100 ppm SO ₂ / Диапазон измерения 0 - 100 ppm SO ₂ Response time 15seconds at 20 ⁰ C/время отклика 15секунд при 20 °C Warning up time 15 minutes/время разгонки 15 мин. Temperature -30 to 50 ⁰ C/температура -30.... 50 ⁰ C Pressure 700 to 1300 hPa/ давления 700-1300 hPa	шт	2
3	Oxygen/ Кислород № 6810881	Measuring range 0 to 25% O ₂ by vol/ Диапазон измерения 0-25%об Response time 10 seconds at 20 ⁰ C/ время отклика 10 секунд при 20 °C Warning up time 15 minutes / время разгонки 15мин. Temperature -40 to 50 ⁰ C/температура -40.... 50 ⁰ C Pressure 700 to 1300 hPa/давления 700-1300 hPa	шт	2
4	Drager Sensor IR Ex /Сенсор –IR Ex №6812180	Ex---- 0-100% Temperature -20 to 50 ⁰ C/температура -20.... 50 ⁰ C Pressure 700 to 1300 hPa/давления 700-1300 hPa	шт	2

Подраздел 4.2 Требования по надежности

Товар должен работать бесперебойно не менее 1 лет

Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Замена запасных частей должна быть удобной и легкой

Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Сенсоры должны быть устойчивы к воздействию факторов окружающей среды

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Сенсоры газоанализатора должны быть устойчивы к агрессивному воздействию химикатов, пара и газов

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

Маркировка должна быть в соответствии требований нормативных документов и изготовителя. В обязательном порядке в маркировке сенсора должно быть указано: серийный номер, дата изготовления, наименование изготовителя и его адрес, страна изготовитель

Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах при поставке сенсора обязательные условия: 1. Сенсор должен быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д.



РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по качеству и количеству осуществляется Покупателем в соответствии с требованием контрактной спецификацией, заводскому сертификату качества на Товар, сертификату о происхождении товара. Товар проходит входной контроль в ШГХК.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления, ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного в договоре, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителей соответствующих служб ШГХК или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора. Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик должен предоставить сертификат качества на доставляемый товар, руководство по эксплуатации. Представляемые технические документы должны быть на русском и английском языках. Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.);

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Поставщик обязуется доставить запасные части в целостности и сохранности до пункта назначения.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортная поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В инструкциях производителя должны быть указаны условия хранения химических сенсоров.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия производителя не менее 1 года в течение гарантийного срока. Если Химические сенсоры выходят из строя по независимым от Заказчика причинам во время их замены, Поставщик обязуется заменить Химические сенсоры. Поставщик обязан устранить дефект и течение 30 календарных дней с момента



получения.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Химические сенсоры должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должны быть сертифицирован (если товар является обязательным к сертификации).

Некачественные товары не принимаются и будут отправлены обратно за счёт поставщика.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объём поставки 2 (две) штука по каждому. Поставка должна быть осуществлена в течении 60 календарных дней с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть на бумажных носителях с копией на электронных носителях.

Разработано:

Начальник ЭАЛ

Согласовано:

Начальник ОКП

Заместитель главного технолога

Начальник ТСЛ

Начальник службы по
управлению надежностью

Ведущей инженер СУМТР

Ч. Усманов

М. Мейлиев

О. Пулатов

Х. Холов

А. Курбонов

У. Оманов

