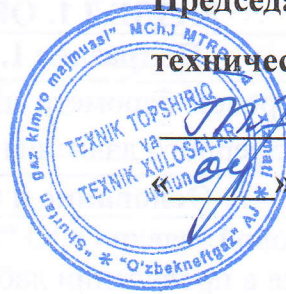
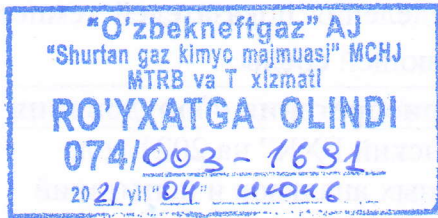


«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно –  
технической комиссии

Х. Тошбоев

06 2021 г.



**Техническое задание на закупку  
Электронного цифрового Барометра  
для нужд  
Центральной заводской лаборатории  
ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2021г.

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Электронный цифровой барометр для определения показателей температуры, влажности и атмосферного давления окружающей среды.
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
На основании годовой заявки ООО "Шуртанский ГХК" на 2021 год. Для использования в проведении лабораторных анализов и испытаний согласно требований государственных и межгосударственных нормативных документов.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Товар должен быть произведён не ранее 2021 года. Поставляемый товар должен быть новым и не бывший в употреблении в заводской упаковке, с заводской маркировкой и не иметь дефектов.
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Товар должен быть изготовлен (произведён) производителем, имеющим соответствующие сертификаты и разрешения на изготовление (производство).
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Изготовление товара должно соответствовать установленным нормативным документам и технологии производства.
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
Код ТН ВЭД: 9025802000

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Используется для измерения температуры, атмосферного давления и влажности окружающей среды в рабочих помещениях лаборатории.
--

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Стационарный прибор, работа при условии окружающей среды: температура от -10 до +60 °С, влажность от 0 до 100 %
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
Отсутствуют
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>
Отсутствуют

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

<b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b>
Диапазон измерений давления: от 300 hPa – до 1200 hPa с автоматическим переводом единиц измерений в mbar и Hg; Разрешение: 0,1 hPa / 0,03 mbar / 0,01 Hg;



<p>Относительная погрешность: <math>\pm 3</math> hPa / <math>\pm 5</math> mbar / <math>\pm 0,1477</math> Hg;  <b>Диапазон измерений температуры:</b> от <math>-10^{\circ}\text{C}</math> до <math>+60^{\circ}\text{C}</math> с автоматическим переводом единиц измерений в <math>^{\circ}\text{F}</math>;  Разрешение: <math>0,1^{\circ}\text{C}</math>;  Относительная погрешность: <math>\pm 0,4^{\circ}\text{C}</math> / <math>\pm 1,5^{\circ}\text{F}</math>;  <b>Диапазон измерений влажности от 0 до 100 %</b> (без образования росы)  Разрешение <math>0,1\%</math>;  Относительная погрешность <math>\pm 2.0 \%</math>;</p> <p>На дисплее должно отображаться время и дата.  Прибор должен быть оснащён жидкокристаллическим дисплеем и герметичной клавиатурой на панели управления или сенсором на жидкокристаллическом дисплее.  Прибор должен быть простым в эксплуатации. Меню на русском или английском языках</p>
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Отсутствуют
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Товар должен работать бесперебойно не менее 5 лет
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
Заменяемые части и детали должно быть легко снимаемыми и удобны для чистки
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам</b>
Материалы используемые в товаре должны соответствовать установленным нормативным документам
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b>
Прибор должен работать стабильно при агрессивном действии паров химических веществ, газов и солнечных лучей.
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию</b>
Отсутствуют
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
Отсутствуют
<b>Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>
Детали товара должны выдерживать агрессивные действия паров химических веществ, газов и солнечных лучей.
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
Маркировка должна быть в соответствии требований нормативных документов и изготовителя. В обязательном порядке в маркировке прибора должно быть указано: модель, серийный номер, дата изготовления, наименование



изготовителя и его адрес, страна изготовитель, рабочее напряжение в электрической сети для работы прибора

#### **Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке**

Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах при поставке прибора обязательные условия: 1. Прибор должен быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д. 3. На упаковке должно быть предупреждающие указательные знаки верхней и нижней части упаковки. 4. Надпись «осторожно». Запрещается доставка товаров в поврежденной упаковке.

#### **Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям**

Отсутствуют

### **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.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара,



занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;

- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- состояние тары (упаковки);
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.

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, технический паспорт на доставляемый товар, руководство по эксплуатации, методики проверки (калибровки), информация по снятию и установке дополнительных частей прибора. Представляемые технические документы должны быть на государственном или на русском языках и продублировано на английском языке. Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.);

### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования**

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

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

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

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В инструкции изготовителя должно быть указаны условия хранения прибора.

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

Гарантия изготовителя не менее 2-х лет, в течении гарантийного срока Поставщик обязуется провести ремонт или замену прибора при его выходе из строя по причинам, не зависящим от Заказчика. Поставщик с момента получения оповещения о неисправности оборудования в течение 30 календарных дней обязан устранить выявленную неисправность.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**



### **Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию**

В инструкции изготовителя должно быть указано поэтапное техническое обслуживание прибора

### **Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию**

Поставщик должен сообщить о сервисных центрах по проведению сервисного обслуживания по заявкам Заказчика, если появятся неполадки в период эксплуатации прибора.

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Прибор должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Прибор должен соответствовать требованиям безопасности, установленные в республике Узбекистан и иметь соответствующие сертификаты.

## **РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Прибор должны быть сертифицированы (если прибор является обязательным к сертификации).

## **РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Объём поставки 3 (три) комплекта. Поставка должна быть осуществлена в течении 60 календарных дней с момента подписания договора.

## **РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

### **Подраздел 17.1 Требования к выполнению проектной документации**

Отсутствуют

### **Подраздел 17.2 Требования к шеф-монтажу**

Отсутствуют

### **Подраздел 17.3 Требования к пуско-наладке**

Отсутствуют

### **Подраздел 17.4 Требования к обучению персонала заказчика**

Отсутствуют
<b>Подраздел 17.5 Другие сопутствующие услуги</b>
Отсутствуют

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть представлена на бумажных носителях.

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	Отсутствуют	--

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
	Отсутствуют	--

**Разработал:**

Инженер-химик ТСЛ



Ю. Каримов

**Согласовано:**

Заместитель начальника ОКП



Г. Рашидов

Заместитель главного технолога



О. Пулатов

Заместитель начальника ЦЗЛ



А. Худайбердиев