

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель экспертно-  
технической комиссии  
ООО «Шуртанский ГХК»  
*ME* \_\_\_\_\_ Х. Тошбоев  
« *07* / *07* \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рег. № 074/ \_\_\_\_\_



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку шариков инертных керамических термостойких  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование  
Шарики инертные керамические термостойкие

1.2. Основание и цель приобретения продукта  
Основание: Годовой заявки на 2022 год.  
Цель: Для равномерного распределения потока углеводородов и газов по сечению адсорбера

1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта)  
Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для равномерного распределения потока углеводородов по сечению очистителя, осушителя и удержанию адсорбента при регенерации очистителя, осушителя.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода-изготовителя.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1. Основные технические требования

Внешний вид	-	Шары серовато-зеленого цвета
Кислотостойкость	-	Не менее 98,5%
Пористость	-	0,35-0,4%
Вода поглощение	-	0,02%
Рабочая температура окружающей среды	-	400-500°C
Предельное допустимое отклонение формы шариков	-	Не более 2мм
Наружная поверхность шариков	-	Ровная, без трещин, углублений

### 4.2. Требования по надежности

Предлагаемый товар или его аналог должен полностью соответствовать техническим параметрам, указанным в подразделе 4.1 и/или обеспечить выполнение целевых назначений согласно подразделу 1.2 настоящего технического задания.

### 4.3 Требования к маркировке

На упаковочный мешок должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Маркировка тары должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течение срока хранения и транспортирования продукта.

В содержании маркировочной надписи потребителю мешку должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование страны изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес изготовителя или продавца;
- предназначение продукции, область её применения;
- товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
- дата изготовления (месяц и год);
- срок хранения;
- обозначение номера ГОСТ (ТУ).

### 4.4 Требования к размерам и упаковке

Вес упаковки товара одного мешка должен быть не более 50 кг согласно НТД завода изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости.

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СЛАЧИ И ПРИЕМКИ

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии с договором.

Заказчик производит приемку товаров по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим сторонами договариваются, что визуальный осмотр товаров, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товаров при его транспортировке.

При приемке товаров от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товаров сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товаров после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товаров по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товаров, принять меры по обеспечению сохранности товаров и предотвратить смешения с другим однородным товарами 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 товаров. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товаров 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 товаров по качеству/количеству, с участием представителей соответствующих служб ШГХК или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии с договором.

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;
- количество мест и вес продукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- размер, номер партии, наличие ярлыка;
- заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

## **5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:

сертификат соответствия товара;

- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

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

Товар транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

### **7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Согласно НТД завода-изготовителя.

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

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 2 года. Товар должен быть произведён не более чем за 2 месяца до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить её продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение срока, указанного в договоре.

### **9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

### **10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

### **11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя.

### **12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Опытно промышленное испытание:

В случае, если предлагаемый товар ранее не использовался в ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога товара, Поставщик должен согласовать с ООО «Шуртанский ГХК» возможность его использования с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку товара в объёме, необходимом для тестового производства и опытно-промышленных испытаний на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК». Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов соответствующей требованиям. В случае

### 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Общее количество требуемого товара составляет:

керамические шары d-6 мм - 0,732м<sup>3</sup> (1025кг);

керамические шары d-12 мм - 1,468м<sup>3</sup> (2055кг);

керамические шары d-20 мм - 0,704м<sup>3</sup> (986кг).

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства и в связи с этим дата поставки должна быть согласована с Заказчиком, а товар поставлен в точно указанную дату.

Максимальный срок поставки - 10 дней со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Вагонная / контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции - 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари»

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

### 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представленное техническое предложение должно:

- иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);
- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны продублированы на узбекском и/или русском.

#### Разработано:

Заместитель начальника ОКП

Начальник ЦППЭ

Зам. главного технолога

Технолог цеха ЦППЭ

Инженер СУМТР и Р

Г. Рашидов

У. Базаров

О. Пулатов

Х. Рахимов

У. Омонов