

№050/250.

«Утверждаю»



Председатель экспертно-технической комиссии

Ш. Эшмуродов

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку технического углерода

I. НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА

Технический углерод

II. ОПИСАНИЕ ТОВАРА (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА)

Порошкообразное химическое вещество. Применяется в качестве черного пигмента, замедлителя «старения» пластмасс, компонента придающего пластмассам специальные свойства: антистатические, способность поглощать ультрафиолетовое излучение.

III. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА

Целью приобретения технического углерода является:

- замедление «старения» полиэтилена;
- во избежание разрушения полиэтиленовых труб под воздействием ультрафиолета;
- поддержание процесса производства качественной продукции в соответствии с требованием инструкции по эксплуатации установки.

IV. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)

Заявки на приобретение технического углерода, оформленные на основании годовой нормативной потребности Шуртанского ГХК в импортных химических реагентах на 2020г.

V. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА

Тип технического углерода	-	P или RCF
Физическая форма	-	Порошок или гранула(не более 2мм)
Полимерная основа	-	LLDPE или HDPE
Летучие вещества при 125°C	-	Не более 0,5%

Остаток на сите 325 меш	-	Не более 0,003%
Сила оттенка	-	Не менее 100%
Размер частиц технического углерода	-	25-35 нм
Зольность	-	Не более 0,1%
Содержание серы	-	Не более 0,1%
Экстракт толуола	-	Не более 0,03%
pH водной суспензии	-	Не менее 7
Йодное число	-	80-90 г/кг
Площадь поверхности	-	75-80 м ² /г
Абсорбция масла	-	95-100 * 10 ⁻⁵ м ³ /кг

VI. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТСТВИЮ ТОВАРА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Предлагаемый товар или его аналог должен полностью соответствовать техническим параметрам указанного в разделе V и/или обеспечить выполнение целевых назначений согласно раздела III.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ, УПАКОВКЕ, ОТГРУЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ТОВАРА

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

Вес упаковки товара одной мешки должен быть не более 25 кг согласно НТД завода изготовителя.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя или в соответствии с требованиями международных стандартов.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ ТОВАРА.

Не требуется

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO-

9001, 14001, OHSAS 18001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);

- необходимо представить список компании являющихся пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителя (сайт компании)

Х. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ТОВАРА (ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ)

Товар должен быть новым.

Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- технический углерод должна иметь разрешение для производства продукции контактирующей с пищевыми продуктами и питьевой водой (гигиенический сертификат, FDA, лабораторные анализы по качеству с определением полициклических ароматических углеводородов, сделанной независимой лабораторией и т.д.).
- при входном контроле фактически данные технических характеристик товара должны соответствовать показателям указанных в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращаться обратно поставщику.

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый технический углерод ранее не использовался ООО «Шуртанским ГХК» или при поставке аналога технического углерода поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанского ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку технического углерода в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанского ГХК» должны проводиться в течении не менее одного месяца. Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции, соответствующей требованиям. В случае отрицательного результата, оплата за пробную партию не будет осуществляться.

ХІ. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ, СРОКУ ПОСТАВКИ ТОВАРА

Общее количество требуемого товара составляет 240 тонн.

Объем предназначен на годовое потребление.

Товар поставляется партиями.

График поставок и количество каждой партии определяется во время подписания контракта.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами

производства и в связи с этим дата поставки должен быть согласован с Заказчиком и поставлен в точно указанную дату.

Максимальный срок поставки – 45 дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты – 100% аккредитив

XII. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Собственные средства ООО «Шуртанский ГХК»

XIII. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ ТОВАРА

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

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

Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари».

XIV. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ПОСТАВКЕ ТОВАРА (СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ)

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- 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, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выданного производителем;
- паспорт безопасности товара по ГОСТ-30333.

XV. ТРЕБОВАНИЯ К ГОДУ ПРОИЗВОДСТВА / ВЫПУСКУ ТОВАРА

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.

XVI. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ГОДНОСТИ, СРОКУ ХРАНЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ТОВАРА

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 1 года.

XVII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое 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, русском и/или английском языках.

Члены экспертной технической комиссии:

Главный технолог



Х. Тошбоев

Начальник цеха
Каршитермопласт



Ф. Одилов

Начальник ОКП



Г. Рашидов

Начальник СУМЗ



Ю.Аноров

Технолог цеха
Каршитермопласт



З. Хужанов

№0501/250

"CONFIRM"Chairman of technical expert
commissionSh. Eshmurodov
2019**TECHNICAL ASSIGNMENT
for delivery of carbon black****I. NAME OF GOODS**

Carbon black

**II. DESCRIPTION OF GOODS (FUNCTIONAL, QUALITATIVE CHARACTERISTICS
AND CONSUMER PROPERTIES)**

Powdered chemical. It is used as a black pigment, "aging" inhibitor of plastics, and a component that gives plastics special properties: antistatic, ultra-violet absorption.

III. PURPOSE OF PURCHASE OF GOODS

The purpose of the purchase of carbon black is:

- slowing down the "aging" of polyethylene;
- to avoid the destruction of polyethylene pipes by UV radiation;
- Maintain the production of quality products in accordance with the requirements of operating instructions of the unit.

**IV. BASIS FOR PURCHASE OF GOODS (OR FOR PROJECT
IMPLEMENTATION WITHIN THE FRAMEWORK OF PURCHASE)**

Applications for the purchase of carbon black drawn up on the basis of the annual regulatory needs of Shurtan GCC for imported chemicals for 2020.

V. THE NECESSARY SPECIFICATION OF THE GOODS

Type of carbon black	-	P or RCF
Physical structure	-	Powder or pellet (not more than 2mm)
Polymer base	-	LLDPE or HDPE
Volatiles at 125°C	-	Not more than 0.5%
325 sieve residue	-	Not more than 0.003%
Tinting strength	-	Not less than 100%
Carbon black particle size	-	25-35nm
Ash content	-	Not more than 0.1%
Sulfur content	-	Not more than 0.1%
Toluene discoloration	-	Not more than 0.03%
pH of water suspension	-	Not less than 7
Iodine number	-	80-90 g/kg

Surface area	-	75-80 m ² /g
Absorption oil	-	95-100 * 10 ⁻⁵ m ³ /kg

VI. REQUIREMENTS FOR THE CONFORMITY OF GOODS TO REGULATORY TECHNICAL REGULATION DOCUMENTS

The proposed product or its analogue must fully comply with the technical parameters specified in Section V and/or ensure the fulfillment of the intended purposes in accordance with Section III.

VII. REQUIREMENTS FOR STORAGE, PACKING, SHIPPING AND TRANSPORTATION OF GOODS

The goods should be shipped in the manufacturer standard export package (sealed, tight, and duly packaged) ensuring its full safety from any kind of damage during long-term storage and transportation of products, taking into account several overloads in transit.

The package weight of a single bag should not exceed 25 kg according to the manufacturer standard technical document.

Other options and package sizes are subject to additional approval by Customer to their acceptability.

Marking should be applied properly in accordance with the manufacturer standard technical document or in accordance with the requirements of international standards.

VIII. REQUIREMENTS FOR INSURANCE OF GOODS.

Not required

IX. REQUIREMENTS FOR DELIVERY AND ACCEPTANCE ORDER OF THE GOODS, CUSTOMER'S ADDITIONAL REQUIREMENTS

Each participating company in the contest should take into account the inclusion of the technical offer the following information:

- need to provide certificates (international certificates ISO-9001, 14001, OHSAS 18001, the manufacturer quality certificate and/or other certificates of the internationally recognized laboratories and the test centers);
- it is necessary to submit a reference list of the company;
- specify the public information of the manufacturer (the company's website);

X. REQUIREMENTS FOR THE CONDITION OF GOODS (REQUIREMENTS FOR QUALITY, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS)

The goods must be new. The quality of goods must ensure the possibility of use without negative consequences:

- The goods must be safe during operation, storage and disposal;
- The goods should not cause any environmental damage.
- Carbon black should have a permit for production of products in contact with food and drinking water. (hygienic certificate, FDA, laboratory analyses of polycyclic aromatic hydrocarbons).
- In the acceptance test, actual data on the technical characteristics of the goods should correspond to the parameters specified in the quality certificate, otherwise the

goods will be returned back to the supplier.

Experimental industrial test:

If the proposed carbon black was not previously used by Shurtan GCC, Supplier should agree the possibility of using of similar carbon black at Shurtan GCC, LLC to ensure the proper quality of the final product. At the same time, it is necessary to carry out a trial delivery of carbon black in required quantity for test production. Experimental industrial tests should be carried out at the corresponding process units of Shurtan GCC LLC for at least one month. Payment for a trial lot will be made in achieving positive testing results and subject to receipt of products that meet the requirements. In case of a negative result, payment will not be made for a trial lot.

XI. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, PERIODICITY, TERM OF DELIVERY OF GOODS

The total quantity of goods required is 240 tons.

The volume is intended for annual consumption.

The goods will be shipped in batches.

The delivery schedule and the quantity of each batch are determined at the time of signing the contract.

The delivery date is determined at the time of signing the contract.

The delivery date can be changed in accordance with the actual production rates and, therefore, the delivery date must be agreed with the Customer and delivered on a precisely specified date.

The maximum delivery time is 45 days after the order is placed by Customer or from the date of payment for the goods in the appropriate account.

Term of payment - 100% letter of credit.

XII. SOURCE OF FINANCING

Own funds of Shurtan GCC, LLC

XIII. REQUIREMENTS TO THE DELIVERY POINT

Railway wagon shipping: DAP - railroad station Kengsoy (station code - 732602), "Uzbekistan Temir Yullari"

Truck Delivery: DAP - Uzbekistan, Kashkadarya, Guzar district, Shurtan, 180300.

Container Shipping: DAP - railroad station Karshi (station code - 733104), "Uzbekistan Temir Yullari".

XIV. REQUIREMENTS TO TRANSFER THE CUSTOMER TECHNICAL AND OTHER DOCUMENTS IN THE DELIVERY OF GOODS (ACCOMPANYING DOCUMENTS)

The goods should be accompanied by the following documentation,

- Seller's invoice with description of goods, indicating the quantity, unit price of goods and total amount;
- a bill of lading issued in Consignee with a stamp of dispatch-station and the destination, the Customer, the number and date of signing of the existing contract;
- certificate of origin of goods with the number and date of the invoice;
- packing list;
- certificate of quality of goods issued by the manufacturer;
- safety data sheet according to GOST-30333

XV. REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTION YEAR/ ISSUE OF GOODS

The goods must be produced no more than 2 months prior to the date of shipment, in full compliance with the description, specifications and the manufacturer specifications and/or conditions of this technical assignment and provide the required quality.

XVI. REQUIREMENTS TO THE REMAINING LIFETIME, STORAGE TIME, PROVIDING A WARRANTY OF QUALITY OF GOODS

The remaining shelf life, storage time and quality assurance period - at least 1 year.

XVII. FORM REQUIREMENT OF PROVIDED INFORMATION

Submitted technical proposal should:

- have a copy in electronic media (CD/DVD discs or USB data carrier);
- Regardless of the original language, submitted documents should be duplicated in Uzbek, Russian and/or English.

Members of technical expert commission

Chief process engineer:



H. Toshboev

Chief of Karshitermoplast unit:



F. Odilov

Chief of production coordination department:



G. Rashidov

Chief of warehousing and supply department:



Yu. Anorov

Process engineer of Karshitermoplast unit:



Z. Khujanov