



«УТВЕРЖДАЮ»

**Первый заместитель директора
по производству, перспективному
развитию, инновации и инвестициям**

ООО «Бухарский НПЗ»

Мустафоев Б.Ж.

« 07 » 08 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку многофункциональной присадки для автомобильного
бензина для ООО «Бухарский НПЗ» на 2020 год**

Бухара – 2020

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
I	Наименование присадки	3
II	Описание присадки (физико-химические характеристики)	3
III	Цель приобретения присадки	3
IV	Основание для приобретения присадки (или для реализации проекта, в рамках которого производится закупка)	3
V	Необходимые характеристики присадки	3
VI	Требования к соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	4
VII	Требования к хранению, упаковке, отгрузке и транспортированию товара	4
VIII	Требование к страхованию присадки	4
IX	Требование к порядкам приема-сдачи технического задания	4
X	Требования к состоянию товара (требования к качеству, безопасности и экологические требования)	4
XI	Требования по количеству, периодичности, сроку поставки товара	5
XII	Источник финансирования	5
XIII	Требования к месту поставки товара	5
XIV	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара (сопроводительные документы)	5
XV	Требования к проведению пусконаладочных работ и обучения персонала	6
XVI	Требования к году производства / выпуску товара	6
XVII	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, предоставления гарантии количества товара	6
XVIII	Требование к форме представляемой информации	7
XIX	Перечень принятых сокращений	7

I. Наименование присадки.

Многофункциональная присадка для бензина

II. Описание присадки (физико-химические характеристики).

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная желтовато-коричневая жидкость	Визуально
Плотность при 15°C, кг/м ³	0,855-0,885	ASTM D 4052
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с	35-55	ASTM D 445
при 0°C, мм ² /с	100-120	
при -20°C, мм ² /с	380-420	
Температура вспышки, °C, не ниже	61	ASTM D 93
Температура потери текучести, °C, не выше	- 30	ASTM D 97
Аминное число, мг КОН/г, не менее	7,5	ASTM D 2896
Содержание, мг/кг: - сера, не более - хлор, не более - фосфор, не более - металлы, не более	10 2 10 5	Атомно-абсорбционная спектрометрия
Стабильность при хранении от -20 до +40°C	Стабилен, без расслоения фаз в течение минимум 6 недель	

III. Цель приобретения присадки

Производство высокооктанового автомобильного бензина с улучшенными эксплуатационными характеристиками. Многофункциональная присадка для автомобильного бензина добавляется в трубопровод в процессе приготовления бензина для защиты от коррозии и поддержания чистоты системы впрыска топлива в двигателе.

IV. Основание для приобретения присадки (или для реализации проекта, в рамках которого производится закупка).

Производственная необходимость в расширении ассортимента выпускаемой продукции и удовлетворение требований потребителей

V. Необходимые эксплуатационные характеристики высокооктанового автомобильного бензина

Наименование характеристики	Значение	Метод
Поддержание чистоты впускных клапанов двигателя (эффект «Кеер clean»).	Не более 4	CEC F-20-A-98 на двигателе Mercedes Benz M111E
Отложения на клапанах IVD, мг/клапан	(98% по сравнению с базовым топливом)	
Очистка впускных клапанов двигателя (эффект «Clean up»).	Не менее 53	CEC F-20-A-98 на двигателе Mercedes Benz M111E
Отложения на клапанах IVD, мг/клапан	(снижение 80 %)	
Коррозионная агрессивность, рейтинг по шкале NACE	A (100 % отсутствие коррозии)	ASTM D665 A ASTM D665 B
Экономия топлива, %	до 3,0	HWFET (EPA-40 CFR Part 600, Subpart D)
Взаимодействие с водой, балл: - оценка поверхности раздела фаз - оценка сепарации	4 3	ASTM D 1094.
залипание впускных клапанов при минус 18 °С	(3 x PASS)	CEC F-16-T-96.

VI. Требования к соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования.

Не имеется.

VII. Требования к хранению, упаковке, отгрузке и транспортированию товара.

Присадка должна быть отгружена в экспортной 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. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию заказчиком при условии их приемлемости. Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с требованиями международных стандартов.

VIII. Требование к страхованию товара.

Страхование закупаемых товаров будет обеспечиваться поставщиком.

IX. Требование к порядку приема технического задания.

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

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO - 9001, 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- сертификаты соответствия и качества предлагаемого продукта, заверенной аккредитованной лабораторией.
- должны быть представлены гарантии на весь объем поставляемых товаров;
- упаковка товара должна обеспечивать сохранность товара от механических и прочих повреждений;
- на момент поставки товара упаковка должна быть целой, без следов физических или химических повреждений;
- необходимо предоставить список компаний, являющихся пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).
- предлагаемые присадки должны быть испытаны в аккредитованных на проведение моторных испытаний центрах на бензине ООО «Бухарский НПЗ» для подтверждения заявляемых эксплуатационных характеристик.
- полное соответствие присадки заданным техническим параметрам.

X. Требования к состоянию товара (требования к качеству, безопасности и экологические требования)

Качество поставляемой присадки, по всем параметрам должно соответствовать вышеуказанным характеристикам или превосходить их, а также присадка должна быть свежей (не бывшей в употреблении).

Товар должен быть новым.

Количество товара должно 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.

XI. Требования по количеству, периодичности, сроку поставки товара.

Общее количество требуемой присадки - из расчёта производства **1360 тонн** высокооктанового автомобильного бензина.

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки – **IV квартал 2020 г.**

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

Максимальный срок поставки 90-110 календарных дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты - 100% безотзывный документарный аккредитив (или обсуждается при заключении договора)

ХII. Источник финансирования.

Собственные средства ООО «Бухарский НПЗ».

ХIII. Требования к месту поставки товара.

Транспортная поставка:

Авто DAP – г. Караулбазар, Бухарская область,
ул. Мустакиллик, 1

ХIV. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара (Сопроводительные документы)

Товар должен сопровождаться следующей документацией.

- счет-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы.
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой пункта отправления и отметкой пункта назначения, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта.
- упаковочный лист.
- копия экспортной грузовой таможенной декларации, заверенная Продавцом.
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса.
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем.
- паспорт безопасности.

ХV. Требования к проведению пусконаладочных работ и обучению персонала

Не требуется.

ХVI. Требования к году производства / выпуску товара.

Товар должен быть произведен не более чем за 6-месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

ХVII. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, предоставления гарантии количества товара.

Срок гарантии качества - не менее 1 года.

XVIII. Требование к форме представляемой информации.

Не требуется.

XIX. Перечень принятых сокращений.

Не применяется.

Составил:

Начальник цеха №2:



Мурадов Ш.О.

Согласовано:

Главный технолог:



Худайбердиев А.Ж.

Начальник ТО:



Аминов А.Ф.

Начальник ПО:



Равшанов Ж.Б.