

«Утверждаю»  
Главный инженер  
ООО «Бухарский НПЗ»  
Б.Ж. Мустафоев  
« 14 » 07 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на услуги по разработке «Процедуры внутрилабораторной калибровки оборудования»  
(in-house) для испытательной лаборатории ООО «Бухарский НПЗ»

**I. НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА**

Разработки «Процедуры внутрилабораторной калибровки оборудования» (in-house) для испытательной лаборатории ООО «Бухарский НПЗ» согласно требованиям O`z DSt ISO/IEC 17025:2019 и ILAC-P10:07/2020 в количестве 14 шт. Перечень оборудования - Приложение №1.

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

- Разработка документов согласно приложению №1 должна строго соответствовать требованиям O`z DSt ISO/IEC 17025:2019 и ILAC-P10:07/2020;
- Процедурные документы должны пройти экспертизу в ГУП «Узбекский центр аккредитации»

**III. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА**

Метрологическая прослеживаемость результатов измерений и проведение внутренней калибровки (in-house calibration) приборов и оборудования.

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

Согласно заявки цеха №11, а также выполнение требований O`z DSt ISO/IEC 17025:2019

**V. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТствию ТОВАРА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Работы должны быть выполнены в строгом соответствии с требованием O`z DSt ISO/IEC 17025:2019 и ILAC-P10:07/2020 и другими действующими НД и НТД. Разрабатываемый документ должен быть составлен на русском языке.

**VI. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ**

Согласно требованиям конкурсной закупочной документации

## **VII. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Выполнение необходимых работ по внутрिलाбораторной калибровке оборудования (in-house calibration) силами специалистов испытательной лаборатории ООО «Бухарский НПЗ».

## **VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА**

Согласно условиям конкурсной документации.

## **IX. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ УСЛУГ (ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ)**

Согласно условиям конкурсной документации.

## **X. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ, СРОКУ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

Не более 60 календарных дней после оплаты по контракту

## **XI. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Собственные средства «Заказчика»

## **XII. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ УСЛУГ**

Не требуется

## **XIII. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Представляемое предложения должно быть оформлено согласно требованиям ЗРУ № 684 от 12.03.2021г. и других действующих законодательных документов.

Составил:

✓ **Начальник МС:**

**Шукуров Х.С.**

Согласовано:

**Главный метролог:**

**Хамроев А.Р.**

**Начальник цеха №11:**

**Товбаев Ш.С**

**Перечень оборудования для составления процедуры  
внутрилабораторной калибровки оборудования (in-house calibration) ЦЗЛ**

№	Наименования показателя	НД	Используемые приборы	Технические документы на прибор
1	Определение объемной доли бензола	ГОСТ 31871-2012	Прибор ИК Фурье спектрометр ALPHA Япония 2016 г.	имеется
2	Определение коксумости нефтепродуктов	ГОСТ 32392-2013	Анализатор микрококсового остатка в нефтепродуктах МСРТ-160 США 2020 г.	имеется
3	Массовая доля компонентов	ASTMD 2163-2021	Газохроматограф ТИП 6890 N CG	имеется
4	Определение электропроводимости	ГОСТ 33461-2015	Цифровой кондуктометр США 2008 г.	имеется
			Прибор «MAINAK» MLA-900 Бельгия 1997 г.	имеется
5	Определение низшей теплоты сгорания	ГОСТ 34210-2017	Калориметр Малера СВМ 1997 г. HERZOG	имеется
6	Массовая доля серы	ГОСТ 32139-2019 ГОСТ ISO 20884-2016	Прибор для определения серы LABX -3500 Англия 2012 г.	имеется
7	Определение массовой доли полициклических ароматических углеводородов	ГОСТ 33912-2016 ГОСТ EN 12916-2017	Газохроматограф DEAC 904903/ DEАЕМ 06006/DEH01447	имеется
8	Фракционный состав	ГОСТ 33098-2014	HDA Германия Waiter Herzog	имеется
9	Газовый хроматограф 6890N CG	ASTM D 5134	Газохроматограф ТИП 6890 N CG 2005 г. США	имеется
10	ИК-Фурье спектрометр	ГОСТ EN 14078	Прибор ИК Фурье спектрометр ALPHA II Япония 2020 г.	имеется
11	Атомно – абсорбционный	ГОСТ 33158	Спектрометр атомно-	имеется

	спектрометр		абсорбционный ICE	
12	Анализаторы термоокислительной стабильности JFTOT III;	ГОСТ 33848	Анализатор термоокислительной стабильности ALCOR JFTOT III 230 МК США	имеется
13	Определение смазывающих характеристик авиатоплива	ГОСТ 33906	Автоматический анализатор смазывающей способности авиатоплив "ABS Vocle" 2009 г. Великобритания	имеется
14	Определение смазывающих характеристик дизельных топлив	ASTM D 6079	Автоматический анализатор смазывающих характеристик дизельного топлива "HFRR" Великобритания	имеется