

11.11.2021 № PO-001/111104

ЗАПРОС ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

на поставку МТР, услуг и/или работ для собственных нужд

REQUEST FOR QUOTATION

for supply of Goods, services and/or works for own needs

От имени компании ИП ООО «Sanoat Energetika Guruhi» (зарегистрированного по адресу 100100, Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Нукус 50) выражаем Вам свое почтение и уважение.

Настоящим просим Вас направить технико-коммерческое предложение (далее ТКП) на предмет закупки:

«Оказание услуг по метрологической аттестации и изготовлению сужающих устройств для коммерческих узлов учета газа».

On behalf of the company FE LLC "Sanoat Energetika Guruhi" (registered at str. Nukus 50, Tashkent, Republic of Uzbekistan, 100100) we are expressing our best regards and respects.

By the present we are kindly asking you to provide technical and commercial proposal (further quotation) for supply of:

« Rendering services on metrological certification and manufacture of constrictors for commercial gas metering units».

В ТКП в обязательном порядке просим указать нижеуказанную информацию (но не ограничиваясь):

1. Номер и дату ТКП;
2. Подробное описание товаров, услуги или работ;
3. Гарантийный срок от даты акта выполненных работ;
4. Стоимость за единицу и общую стоимость без учета НДС;
5. Срок оказания услуг: 12 календарных месяцев;
6. Валюту ТКП, договора и платежей (если нерезиденты Республики Узбекистан - в валюте экспортера или доллары США);
7. Условия оплаты (предпочтительные): 100% отсрочка платежа на 60 дней после поставки Товара/ выполнения работ);
8. Условия поставки (предпочтительные): не применимо;
9. Срок действия ТКП (не менее 45 календарных дней от срока приема ТКП).

Срок приема ТКП: до 19.11.2021г. (вкл.).

- ТКП просим направить по электронной почте на адрес: tender@jpetrol.com копия d.vakhidov@jpetrol.com.
- Контактное лицо: Вахидов Д.А. + 99871 150 00 57 (вн. 38060).
- Предоставление ТКП до завершения сроков приема ТКП является обязательным.

Приложения:

- Приложение №1: ТЗ;
- Проект договора;
- Форма ТКП;
- Перечень обязательных документов(Гувохнома, ИНН).

We kindly ask you to indicate the following information in quotation (but not limited to):

1. Number and date of quotation;
2. Detailed description of the Goods, services or works;
3. Warranty period from the date of the certificate of completion;
4. Unit price and total price excluding VAT;
5. The term for the provision of services: 12 calendar months;
6. Currency of quotation, contract and payments (if non-residents of the Republic of Uzbekistan - in the currency of the exporter or US dollars);
7. Terms of payment (preferred): 100% payment within 60 days after delivery of the Goods / performance of works);
8. Terms of delivery (preferred): not applicable;
9. Quotation validity period (at least 45 calendar days from date of quotation deadline).

Quotation deadline: until 19.11.2021 (incl.).

- Quotation please provide via e-mail to: tender@jpetrol.com copy d.vakhidov@jpetrol.com ..
- Contact person: Vakhidov D. +99871 150 00 57 (ext. 38060).
- Submission of the quotation before the end of quotation deadline is strictly required.

Appendixes:

- Appendix 1: Technical Task
- Draft of the contract;
- Sample of quotation;
- List of required documents.

Начальник тендерного департамента



Ф.Т. Кудратходжаев

11.11.2021 № PO-001/111104 Приложение №1 (номенклатура Товара, услуг и/или работ и технические требования)/

Appendix 1 (Goods, services and/or works name and technical requirements).

п/п	Наименование услуг	Количество, шт	Сумма за ед. без НДС	Общая сумма без НДС
1	Изготовление СУ (диафрагмы) с угловым способом отбора давления (материал 12X1 8Н1 ОТ) с последующей поверкой	20		
2	Выполнение расчета с применением ПК («Расходомер 8.586.(1 -5)-2005 с последующей поверкой	20		
3	Калибровка вычислителя расхода (Autopilot PRO, Floboss-107) с последующей поверкой	20		
4	Оформление документов (аттестация) в соответствии с O'z DSt 8.077:2018 с получением Сертификата метрологической аттестации измерительного комплекса	20		

Примечание: Предварительный расчет сужающего устройства должен предоставляться на этапе изготовления СУ.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя генерального
директора- главного инженера
СП ООО «JIZZAKH PETROLEUM»


С.С. Рябов

« 13 » 09 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по метрологической аттестации и изготовлению сужающих устройств
для коммерческих узлов учета газа**

Сведения о заказчике:

СП ООО «Jizzakh Petroleum»

Место оказания услуг: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область.

Вид услуг:

Оказание услуг по метрологической аттестации и изготовлению сужающих устройств (далее – СУ) для коммерческих узлов учета газа с оформлением сертификата поверки Узстандарт, предоставлением пакета документов согласно O'z DSt 8.077:2018 и расчета сужающего устройства*.

Срок оказания услуг:

30.09.21-31.12.2022г.

Объем услуг:

Таблица №1

№ п/п	Наименование услуг	Количество, шт
1	Изготовление СУ (диафрагмы) с угловым способом отбора давления (материал 12X18H10T) с последующей поверкой	20
2	Выполнение расчета с применением ПК «Расходомер ИСО» по ГОСТ 8.586.(1-5)-2005 с последующей поверкой	20
3	Калибровка вычислителя расхода (Autopilot PRO, Floboss-107) с последующей поверкой	20
4	Оформление документов (аттестация) в соответствии с O'z DSt 8.077:2018 с получением Сертификата метрологической аттестации измерительного комплекса	20

*- Предварительный расчет сужающего устройства должен предоставляться на этапе изготовления СУ

Условия оказания услуг:

Оказание услуг выполняется в соответствии с требованиями нормативных документов:

- ГОСТ 8.586.(1-5)-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств»,

- O'z DSt 8.028:2012 «Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартной диафрагмы дополнительные требования к конструкции и монтажу измерительных комплексов»,

- O'z DSt 8.077:2018 «Метрологическая аттестация измерительных комплексов. Основные положения»,

а также с применением эталонов единиц величин, техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и методиками поверки.

Исходные данные для расчета и изготовления СУ будут предоставляться Заказчиком по мере необходимости (изменения технических параметров измеряемой среды).

Калибровка вычислителя расхода (Autopilot PRO, Floboss-107) и метрологическая аттестация измерительного комплекса осуществляется по Заявке Заказчика при изменении технических характеристик измеряемой среды от изначальных, при которых были проведены исследования метрологических характеристик измерительного комплекса.

Срок оказания услуг по позициям 1-3 Таблицы №1 не более 5 (пяти) рабочих дней с момента получения исходных данных для расчета и изготовления СУ.

Срок оказания услуг по позиции 4 Таблицы №1 не более 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Исполнителю подписанных документов для аттестации узла учета газа.

Требования к исполнителю:

Оказать услуги в установленные сроки и на должном уровне, в объеме, указанном в Таблице №1. При оказании услуг руководствоваться исходными данными, предоставляемыми Заказчиком по форме Приложения №1 к данному Техническому заданию.

Иметь необходимое вспомогательное оборудование, образцовые, эталонные средства измерений утвержденного типа для оказания услуг по подготовке к поверке, поверке и калибровке средств измерений.

В стоимости услуг предусмотреть все затраты, связанные с оказанием услуг.

Качество и объем оказываемых услуг должны соответствовать условиям договора и требованиям, предъявляемым к услугам данного вида.

Результаты оказания услуг:

По завершению оказания услуг Исполнитель обязан передать Заказчику:

- сужающее устройство с клеймом поверителя
- сертификат поверки на сужающее устройство
- сертификат поверки на вычислитель расхода
- пакет документов согласно O'z DSt 8.077:2018
- расчет сужающего устройства с применением ПК Расходомер ИСО по ГОСТ 8.586.(1-5)-2005.

Дополнительные требования к техническим характеристикам сужающих устройств должны быть уточнены у Заказчика до их изготовления.

Приложение №1 – Форма для заполнения исходных данных к расчету сужающего устройства – 1 л.

Начальник отдела автоматизации и метрологии
СП ООО «Jizzakh Petroleum»

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.Г. Ингачев', written in a cursive style.

А.Г. Ингачев

ФОРМА

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К РАСЧЕТУ
СУЖАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**

по позиции:

Измеряемая среда	Природный газ		
Тип, марка расходомера			
Класс точности расходомера:	по перепаду давления		%
	по давлению		%
	по температуре		%

1. Характеристика измеряемой среды

1.1.	Максимальный измеряемый расход		М ³ /ч
1.2.	Рабочий расход		М ³ /ч
1.3.	Минимальный расход		М ³ /ч
1.4.	Барометрическое давление		мм.рт.ст
1.5.	Рабочее избыточное (абсолютное) давление		кгс/см ²
1.6.	Верхний предел избыточного (абсолютного) давления		кгс/см ²
1.7.	Рабочая температура		°С
1.8.	Верхний предел измерения СИ температуры		°С
1.9.	Нижний предел измерения СИ температуры		°С
1.10.	Предельный номинальный перепад давления		кгс/м ²
1.11.	Плотность газа		кг/м ³
1.12.	Молярные доли компонентов		
	Азот	N ₂	%
	Углекислый газ	CO ₂	%

2. Характеристика сужающего устройства и измерительного трубопровода

2.1.	Тип СУ		
2.2.	Материал СУ		
2.3.	Внешний диаметр СУ		мм
2.4.	Внутренний диаметр трубопровода		мм
2.5.	Материал трубопровода		
2.6.	Диаметр кольцевых камер		мм

3. Характеристика измерительного участка

3.1.	Тип 1-го МС		
3.2.	Длина 1-го МС		
3.3.	Расстояние между 1-м МС и СУ		мм
3.4.	Длина 2-го МС		мм
3.3.	Тип 2-го МС		мм
3.4.	Расстояние между 1-м и 2-м МС		мм
3.5.	Тип 3-го МС		
3.6.	Расстояние между 2-м и 3-м МС		мм
3.7.	МС после СУ / Расстояние до СУ	Есть / Нет	мм
3.8.	Место установки гильзы термометра	До СУ / После СУ	мм
3.9.	Диаметр гильзы термометра		мм