

## ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАКУПІВЛІ

### 1. Ініціатор закупівлі.

1.1. Управління газовимірювань та метрології

### 2. Конкретна назва товару, роботи чи послуги.

2.1. Послуги з технічного огляду та випробовувань (Діагностування хроматографічного обладнання шляхом міжлабораторного порівняння результатів вимірювань компонентного складу і властивостей газу).

На відповідність вимогам стандартів ДСТУ EN ISO/IEC 17025 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»; ДСТУ EN ISO/IEC 10012:2005 «Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання»; ДСТУ ISO 13528:2016 (ISO 13528:2015, IDT) «Статистичні методи для застосування під час перевірки професійного рівня за допомогою міжлабораторних порівнянь»; ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 (ISO/IEC 17043:2010, IDT) «Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки професійного рівня»

### 3. Обґрунтування обсягів закупівлі.

3.1. Відповідно до частини другої статті сьомої Закону «Про метрологію та метрологічну діяльність» результати вимірювань можуть бути використані у сфері законодавчо регульованої метрології за умови, якщо для таких результатів відомі відповідні характеристики похибок.

3.2. Завдання перевірки системи якості в випробувальних та вимірювальних лабораторіях структурних підрозділів ТОВ «Оператор ГТС України» стоїть особливо гостро, особлива увага приділяється правильності і достовірності результатів досліджень, тому з'явилася необхідність у створенні системи перевірки компетентності лабораторій за допомогою міжлабораторних порівняльних випробувань (далі МПР), які є одним з невід'ємних елементів системи управління, а саме одним з найважливіших об'єктивних способів зовнішнього контролю якості результатів випробувань.

3.3. Організація МПР виконується відповідно до стандартів ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»

Згідно п.7.7.2 стандарту, лабораторія має здійснювати моніторинг своєї діяльності порівнянням з результатами інших лабораторій, де це можливо та доцільно. Такий моніторинг потрібно планувати та переглядати і долучати, зокрема, таке:

- а) участь у перевірці кваліфікації;
- б) участь у міжлабораторних порівняннях, відмінних від перевірок кваліфікації.

Дані моніторингу має бути проаналізовано, використано для контролювання та для поліпшення лабораторної діяльності. Якщо результати аналізування даних моніторингу виявляються поза межами заздалегідь

установлених критеріїв, має бути вжито відповідних заходів для запобігання подання неправильних результатів.

Міжлабораторні порівняння результатів (МПР) - це організація, виконання та оцінювання вимірювань або випробувань одного і того ж або декількох подібних зразків двома або більше лабораторіями відповідно до заздалегідь встановленими умовами. МПР є однією з форм експериментальної перевірки діяльності лабораторії з метою визначення її технічної компетентності при акредитації (підтвердження компетентності) або підтвердження оцінки відповідності лабораторії при інспекційному контролі за її діяльністю.

МПР широко використовуються для вирішення низки завдань і знаходять все більше застосування на міжнародному рівні. Завданнями МПР є:

- підтвердження технічної компетентності лабораторії;
- своєчасне виявлення невідповідностей і наявних проблем для їх оперативного усунення;
- забезпечення достовірності виконуваних випробувань;
- зіставлення результатів, отриманих в різних лабораторіях і різними методами;
- забезпечення додаткового довіри замовників до якості результатів;
- підтвердження кваліфікації осіб, що безпосередньо беруть участь в проведенні випробувань;
- атестація методик випробувань;
- визначення приписних значень, уточнення характеристик похибки тощо.

#### **4. Підстави для формування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, нормативні документи.**

4.1. Послуги повинні відповідати вимогам:

- Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність”;
- ДСТУ EN ISO/IEC 17025 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій;
- ДСТУ EN ISO/IEC 10012:2005 Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання;
- ДСТУ ISO 13528:2016 (ISO 13528:2015, IDT) Статистичні методи для застосування під час перевірки професійного рівня за допомогою міжлабораторних порівнянь;
- ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 (ISO/IEC 17043:2010, IDT) Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки професійного рівня.

4.2. За результатами надання послуг складаються звіти за результатами випробувань з дотриманням конфіденційності учасників. Участь лабораторії в МПР - серйозна і відповідальна процедура, за результатами якої видається висновок про якість виконаних аналізів. Виконавець надає документи (свідоцтва та/або довідку учасника раунду програми міжлабораторних порівнянь результатів

вимірювань складу і властивостей природного газу), які передбачені вимогами чинного законодавства.

4.3. Успішні результати МПР для лабораторії є підтвердженням її компетентності в проведенні певних видів досліджень, даним фахівцем на конкретному обладнанні, в певних умовах, але не є відображенням постійної компетентності. Незадовільна ж робота в рамках конкретної програми може бути випадковим відхиленням від нормального стану компетентності лабораторії, пов'язаного з неполадками обладнання, недостатньою компетентністю її фахівців, недоброякісними реактивами і т. п.

## **5. Обґрунтування очікуваної вартості**

5.1. Очікувана вартість предмету закупівлі та розміру бюджетного призначення сформована на підставі історичних даних

5.2. Очікувальна вартість предмета закупівлі сформована відповідно розрахунку очікуваної вартості товарів/послуг становить **705 820,80 грн** (з ПДВ).

06.06.2024 р.



**Микола БОЛХОВІТІН**