**Додаток 1**

**Технічне завдання**

**на закупівлю за предметом закупівлі : Метрологічне забезпечення: калібрування засобів вимірювальної техніки**

**код ДК 021:2015: 50430000-8 - Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання.**

1. Вимоги до надання послуг:
	1. Калібрувальна лабораторія Виконавця повинна бути акредитованою відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025 та компетентною в сфері калібрування засобів вимірювальної техніки, перелік яких наведено в таблиці 1. На підтвердженння Учасник повинен надати атестат про акредитацію та сферу акредитації.
	2. Результати калібрування повинні бути надані в сертифікаті/свідоцтві та протоколі калібрування про калібрування разом із невизначеністю вимірювань, представлену в тих же одиницях, що й вимірювана величина, або у відносних одиницях. На підтвердження Учасник повинен додати гарантійний лист про надання Замовнику разом з сертифікатом/свідоцтвом ще й протоколу з калібрування.
	3. Сертифікат калібрування (свідоцтво про калібрування) та протокол до свідоцтва повинні містити всю необхідну інформацію, що передбачена ДСТУ ISO/IEC 17025.

Відповідальність за цілісність обладнання в ході проведення робіт несе Виконавець. При наданні послуг представники Виконавця повинні приймати всі міри для забезпечення збереження приладів замовника, а також нести повну матеріальну відповідальність за їх пошкодження в разі некоректного або некваліфікованого обслуговування.

Надання послуг здійснюється у стаціонарних або пересувних лабораторіях Учасника або безпосередньо у Замовника.

Виконавець при наданні послуг несе відповідальність за додержанням його представником вимог з охорони праці та пожежної безпеки, а також повинен дотримуватись всіх карантинних та санітарних норм і правил.

**Таблиця 1**

**Перелік засобів вимірювальної техніки та випробувального обладнання :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№з/п** | **ЗВТ та випробувального обладнання** | **Тип** | **Кількість****Шт.** | **Кількість точок** |
| **1** | Прилад Журавльова |  | 1 |  |
| **2** | Термометри скляні від -30 °C до 100 °C усіх типів |  | 21 |  |
| **3** | Термометри скляні від 0 °C до 300 °C усіх типів |  | 5 |  |
| **4** | Термометри скляні від 0 °C до 100 °C усіх типів |  | 1 |  |
| **5** | Гігрометри ВИТ |  | 7 |  |
| **6** | Метеостанції (вологість та температура) усіх типів |  | 4 |  |
| **7** | Прилади багатофункціональні - вимірювальні (канал температури |  | 3 |  |
| **8** | Люксметри робочі |  | 1 |  |
| **9** | Сито лабораторне |  | 2 |  |
| **10** | Міри місткості скляні технічні та кухлі мірні з однією міткою усіх типів |  | 4 |  |
| **11** | Манометри до 60 МПа робочі усіх типів |  | 11 |  |
| **12** | Манометри електроконтактні | ЭКМ, ЭКВ | 1 |  |
| **13** | Випробувальне термоустаткування (камери тепла та холоду та інш) |  | 23 |  |
| **14** | Ваги класу точності ІІІ (середній) понад 50 кг до 500 кг усіх типів |  | 1 |  |
| **15** | Ваги лабораторні електронні загального призначення усіх типів |  | 18 |  |
| **16** | Дозатори лабораторні одноканальні усіх типів |  | 89 |  |
| **17** | Дозатори лабораторні восьмиканальні усіх типів |  | 2 |  |
| **18** | Центрифуги лабораторні усіх типів |  | 3 |  |
| **19** | Денсинтометри усіх типів |  | 1 |  |
| **20** | Іономіри та рН-метри лабораторні усіх типів |  | 1 |  |
| **21** | Фотометри фотоелектричні КФК-3 |  | 2 |  |
| **22** | Спектрофотометри ультрафіолетової, видимої та ближньої інфрачервоної частини спектру усіх типів |  | 1 |  |
| **23** | Хроматографи газові усіх типів |  | 2 |  |
| **24** | Хроматографи рідинні усіх типів |  | 1 |  |
| **25** | Ротаметри типорозмірів до 6,3; РМ, РС за одну точку |  | 6 |  |
| **26** | Рулетки вимірювальні понад 20м класів точності 2 і 3 усіх типів |  | 1 |  |
| **27** | Динамометри робочі до 50 кН усіх типів |  | 1 |  |
| **28** | Кутоміри усіх типів |  | 1 |  |

**Всі витрати по наданню послуг з калібрування повинні бути враховані виконавцем при розрахунку калькуляції за надані послуги та надані у складі тендерної пропозиції за підписом керівника.**