**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ВИМОГ ТА ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ ПОСЛУГ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛАБОРАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ (КАЛІБРУВАННЯ)**

Для забезпечення безперебійного виконання функціональних обов’язків установи, необхідно зробити закупівлю послуг з технічного обслуговування лабораторного обладнання (калібрування).

Провівши моніторинг вартості, установою, відповідно до кошторисних призначень, заплановано та оприлюднене оголошення щодо закупівлі послуг з технічного обслуговування лабораторного обладнання (калібрування) за рахунок спеціального фонду державного бюджету очікуваною вартістю 175000,00 грн. Місце надання послуг: м. Дніпро, просп. О. Поля, 48.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Технічні вимоги**

### «Код ДК 021:2015 - 71630000-3**,** Послуги з технічного огляду та випробовувань (Послуги з технічного обслуговування лабораторного обладнання (калібрування))»

* 1. 1. Учасник повинен проводити послуги калібрування згідно «Закону України про метрологію та метрологічну діяльність» і інших чинних нормативних документів з метрології на всі види послуг з калібрування.
  2. 2. Термін виконання послуг з технічного обслуговування лабораторного обладнання (калібрування) – з дня укладання договору по грудень 2024 року.

1. 3. Для надання послуги Виконавець повинен мати належним чином отримані та оформлені в компетентних органах всі необхідні ліцензії, дозволи, сертифікати на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.
2. 4. Виконавець повинен надати Замовнику метрологічні послуги, якість яких відповідає вимогам Наказу Мінекономрозвитку України № 193 від 08.02.2016 року «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів», ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 та підтверджується шляхом видачі «Свідоцтва про повірку», «Довідки про непридатність» або відбитком повірочного тавра. Результати калібрування оформляються сертифікатом калібрування, в якому зазначається простежуваність та невизначеність калібрування.
3. 5. Якщо в процесі надання метрологічних послуг за цим Договором Виконавцем буде встановлена непридатність обладнання - послуги вважаються наданими, а результати послуг підтверджуються шляхом видачі довідки про непридатність.
   1. 6. Перелік лабораторного обладнання, яке підлягає технічному обслуговуванню (калібруванню) у 2024 році, наданий нижче.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва лабораторного обладнання** | **Одиниця вимірювання** | **Кількість** |
| 1 | Ваги лабораторні загального призначення, класи точності: I, II, III, IV | шт | 36 |
| 2 | Дозатор піпетковий одноканальний \* | шт | 11 |
| 3 | Термометри скляні, цифрові \*\* | шт | 75 |
| 4 | Гігрометри психрометричні | шт | 33 |
| 5 | Гирі, набори гир (за од.) | шт | 32 |
| 6 | Термостат рідинний, повітряний (термостат, сушильна шафа, інкубатор, муфельна піч, водяна баня, холодильна камера)\*\*\*, \*\*\*\* | шт | 7 |
| 7 | рН-метр (в комплекті з електродами) | шт | 6 |
| 8 | Іономір (в комплекті з електродами) | шт | 2 |
| 9 | Нітратомір (в комплекті з електродами) | шт | 20 |
| 10 | Лінійка розмічувальна    Лінійка розмічувальна Мікротех тип ЛР-1000  Лінійка розмічувальна ЛР-300  Лінійка розмічувальна | шт | 3 |
| 11 | Рефрактометр ИРФ-454Б2М | шт | 1 |
| 12 | Спектрофотометр  Спектрофотометр ULAB 101  Спектрофотометричний комплекс С-115 ПКР  Спектрофотометр атомно-абсорбційний | шт | 3 |
| 13 | Фотометр  Фотометр КФК 3-01  Фотометр автоматичний для мікропланшетів та стрипів ELx800 | шт | 2 |
| 14 | Вимірювач деформації клейковини ИДК-7 | шт | 1 |
| 15 | Барометр БАММ 1 | шт | 1 |
| 16 | Набір світлофільтрів | шт | 1 |
| 17 | Газовий хроматограф  Газовий хроматограф SHIMADZU GC-2030AF з ПІД  Газовий хроматограф SHIMADZU GC-2030N з ЕЗД  Газовий хроматограф “Shimadzu”GC-2010 | шт | 3 |
| 18 | Рідинний хроматограф  Рідинний хроматограф Varian Prostar  Рідиний хроматограф SHIMADZU з двома детекторами LC-2050С 3D | шт | 2 |
| 19 | Приставка ртутно-гидридна  ГРГ-107У до спектрофотометру атомно-абсорбційному | шт | 1 |
| 20 | Центрифуга з охолодженням Eppendorf | шт | 1 |
| 21 | Стерилізатор  Стерилізатор повітряний «Вітязь»ГП-40-3  Стерилізатор паровий ВК-75 (монометр)  Стерилізатор паровий ВК-75 (монометр) | шт | 3 |
| 22 | Вимірювач рівня звуку-віброметр, аналізатор спектра ЭКОФИЗИКА- 110А | шт | 1 |
| 23 | Вимірювач параметрів мікроклімату «МЕТЕОСКОП-М» | шт | 1 |
| 24 | Пристрій «TROTEC RC 220» | шт | 1 |
| 25 | Психрометр МВ – 4М | шт | 1 |
| 26 | Люксометр ЕКОТЕНЗОР-03 | шт | 1 |
| 27 | Радіометр енергетичної освітленості, РАТ-2П-Ф | шт | 1 |
| 28 | Сігналізатор-аналізатор газів переносний «ДОЗОР-С-М-2» | шт | 1 |
| 29 | Газоаналізатор  Газоаналізатор «ЭЛАН-H2S»  Газоаналізатор «ЭЛАН-SО2»  Газоаналізатор «ЭЛАН-NH3»  Газоаналізатор «Testo 440» | шт | 4 |
| 30 | Світловіддалемір лазерний «BOSCH» GLM 120C | шт | 1 |
| 31 | Електроаспіратор 2-х канальний ASA-2M | шт | 1 |
| 32 | Вимірювач параметрів електромагнітного поля ПЗ-34, антена перетворювач АПЗ-34 СВЧ | шт | 1 |
| 33 | Секундомір електронний Інтеграл с-01 | шт | 1 |
| 34 | Крокомір HJ – 321 | шт | 1 |
| 35 | Динамометр  Динамометр ДПУ-0,02-2  Динамометр кистевой ДРП-90 | шт | 2 |
| 36 | Компас электронний | шт | 1 |