**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021-2015-50430000-8 Послуги з ремонтування та технічного обслуговування високоточного обладнання**

**Надання послуг з калібрування ЗВТ та ВУ**

**Ідентифікатор закупівлі UA-2021-02-11-006852-b**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/**  **п** | **Найменування послуги** | **Орієнтовна**  **потреба на**  **рік** | **Послуга** |
| **1** | **Калібрування:** **Аналізатор елементного складу** | **1** | **Калібрування ЗВТ та ВУ, відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», з метою виконання вимог ДСТУ ISO/IEC 17125:2017 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій», для підтримки функціонування лабораторій:**  **- лабораторія криміналістичних досліджень;**  **- лабораторія комп’ютерно-технічних та телекомунікаційних досліджень;**  **- лабораторія досліджень у сфері інформаційних технологій;**  **- лабораторія досліджень матеріалів, речовин і виробів;**  **- лабораторія біологічних досліджень;**  **- лабораторія автотехнічних та криміналістичного дослідження транспортних засобів;**  **- лабораторія товарознавчих, гемологічних, економічних, будівельних, земельних досліджень та оціночної діяльності;**  **- відділ вибухотехнічних та пожежотехнічних досліджень.** |
| **2** | **Калібрування: Кутомір з ноніусом** | **1** |
| **3** | **Калібрування:Лінійки вимірювальні металеві** | **44** |
| **4** | **Калібрування: Мікрометри** | **4** |
| **5** | **Калібрування: Рулетки вимірювальні металеві** | **11** |
| **6** | **Калібрування: Штангенциркулі електронні** | **2** |
| **7** | **Калібрування: Штангенциркулі** | **11** |
| **8** | **Калібрування: Комплект шаблонів різьбових** | **1** |
| **9** | **Калібрування: Гігрометри психрометричні ВИТ-1** | **14** |
| **10** | **Калібрування: Гігрометри психрометричні ВИТ-2** | **16** |
| **11** | **Калібрування: Термометри для холодильника** | **2** |
| **12** | **Калібрування: Термометри скляні** | **2** |
| **13** | **Калібрування: Піч муфельна** | **1** |
| **14** | **Калібрування: Електрошафа сушильна лабораторна** | **1** |
| **15** | **Калібрування: Генетичні ампліфікатори** | **3** |
| **16** | **Калібрування: Столик для тонкошарової хроматографії** | **1** |
| **17** | **Калібрування: Термостати твердотілий** | **4** |
| **18** | **Калібрування: Лабораторна камера для прискореної обробки циакрилатом** | **1** |
| **19** | **Калібрування: Нінгідрінова камера** | **1** |
| **20** | **Калібрування: Індикатор годинникового типу** | **1** |
| **21** | **Калібрування: Спектрометр енергії рентгенівського випромінення** | **1** |
| **22** | **Калібрування: Ваги лабораторні електронні** | **9** |
| **23** | **Калібрування: Набір гирь** | **1** |
| **24** | **Калібрування: Вимірювач густини** | **1** |
| **25** | **Калібрування: Вологомір ваговий** | **1** |
| **26** | **Калібрування: Вимірювач октанового числа палив** | **1** |
| **27** | **Калібрування: Суміщений інфрачервоний фур’є-спектометр** | **1** |
| **28** | **Калібрування: Рефрактометр** | **2** |
| **29** | **Калібрування: Рефрактометр автоматичний** | **1** |
| **30** | **Калібрування: Барометр-анероїд** | **4** |
| **31** | **Калібрування: Мікроскоп біологічний** | **1** |
| **32** | **Калібрування: Лупа вимірювальна** | **1** |
| **33** | **Калібрування: Хроматограф газовий з полуменево-іонізаційним детектором** | **1** |
| **34** | **Калібрування: Хромасспектрометр з масселективним детектором(5977В)** | **1** |
| **35** | **Калібрування: Хроматограф газовий Shsmadzu** | **1** |
| **36** | **Калібрування: Хроматограф газовий Кристал** | **2** |
| **37** | **Калібрування: Хромаcспектрометр газовий** | **1** |  |
| **38** | **Калібрування: Хроматограф газовий з мас-селективним детектором** | **1** |
| **39** | **Калібрування: Спектрофотометр Lambda 25** | **1** |
| **40** | **Калібрування: Спектрофотометр Helios Gamma** | **1** |
| **41** | **Калібрування: Дозатор піпетковий з регульованим об’ємом дози** | **1** |
| **42** | **Калібрування: Центрифуги** | **11** |
| **43** | **Калібрування: Пірометр** | **1** |
| **44** | **Калібрування: Віддалеміри лазерні ручні** | **4** |
| **45** | **Калібрування: Вологомір ваговий з інфрачервоним сушильним пристроєм** | **1** |
| **46** | **Калібрування: Секундомір** | **1** |
| **47** | **Калібрування: Вимірювач ефективності гальмівних систем автомобілів** | **1** |
| **48** | **Калібрування: Вимірювач ефективності гальмівних систем автомобілів** | **1** |
| **49** | **Калібрування: Нутромір індикаторний** | **1** |
| **50** | **Калібрування :Вимірювач швидкості кулі** | **1** |
| **51** | **Калібрування: Мікроскоп цифровий** | **1** |
| **52** | **Калібрування: Міра калібрувальна (шкала скляна)** | **2** |
| **53** | **Калібрування: Динамометри класу 2** | **2** |
| **54** | **Калібрування: Аналізатор вологості** | **1** |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**Код ДК 021-2015-50430000-8 Послуги з ремонтування та технічного обслуговування високоточного обладнання**

**Надання послуг з калібрування ЗВТ та ВУ**

**Ідентифікатор закупівлі UA-2021-02-11-006852-b**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | .  Кошти загального фонду Державного бюджету | 314 815.00 грн | Проаналізувавши комерційні пропозиції вартості послуг, враховуючи кількість обладнання, що потребує калібрування та використовуються відповідними лабораторіями, на 2021 рік необхідність проведення калібрування становить 185 послуг |