**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 50430000-8 Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання (Послуги з калібрування)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-23-008275-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

1. Послуга з калібрування установки ВБХ-2020 – 1 посл.;

2. Послуги з калібрування вимірювача швидкості польоту кулі ИБХ-731.4 – 2 посл.;

3. Послуга з калібрування шумоміру цифрового професійного з вітрозахисним екраном та акустичним калібратором SVAN SV33B (SVAN – SV971A) – 1 посл.;

4. Послуга з калібрування приладу для вимірювання усталеного сповільнення VZM-300 – 1 посл.;

5. Послуга з калібрування спектрометру енергій рентгенівського випромінювання СЕР-01 (ElvaX Pro) – 1 посл.;

6. Послуга з калібрування спектрометру енергій рентгенівського випромінювання СЕР-01 (ElvaX Pro Spector3) – 1 посл.;

7. Послуга з калібрування вимірювача дорогоцінного каміння Presidium PDG – 1 посл.;

8. Послуги з калібрування віддалеміру лазерного ручного Disto D2 – 3 посл.;

9. Послуга з калібрування віддалеміру лазерного ручного GLM 50 – 1 посл.;

10. Послуга з калібрування віддалеміру лазерного ручного LEICA LRF 1200 – 1 посл.;

11. Послуга з калібрування віддалеміру лазерного ручного Disto D510 Leica – 1 посл.;

12. Послуга з калібрування індикатору годинникового типу ІЧ-05 – 1 посл.;

13. Послуга з калібрування колеса мірного дорожнього Laserliner RollPilot S12 – 1 посл.;

14. Послуга з калібрування мікроскопу LEICA Application Suite X S9D – 1 посл.;

15. Послуга з калібрування лазерного сканера Faro Focus 3D 120 – 1 посл.;

16. Послуги з калібрування лінійки вимірювальної металевої 500 мм – 8 посл.;

17. Послуга з калібрування лінійки вимірювальної металевої 300 мм – 1 посл.;

18. Послуга з калібрування лінійки вимірювальної металевої 1000мм – 1 посл.;

19. Послуга з калібрування мікроскопу поляризаційного Leica DVM6a – 1 посл.;

20. Послуга з калібрування міри довжини штрихової (скляної) – 1 посл.;

21. Послуга з калібрування нівеліру оптичного В40А – 1 посл.;

22. Послуга з калібрування окуляр-мікрометра К7х для мікроскопа Meopta – 1 посл.;

23. Послуга з калібрування приймача супутникових навігаційних систем двочастотного Hiper VR – 1 посл.;

24. Послуга з калібрування рейки дорожної та клинового промірника до рейки РДУ-АНДОР-Э – 1 посл.;

25. Послуга з калібрування рівня будівельного МТ-1010 – 1 посл.;

26. Послуга з калібрування рівня будівельного MT-2130 – 1 посл.;

27. Послуга з калібрування рівня будівельного МТ-1120 – 1 посл.;

28. Послуга з калібрування рівня цифрового Bosch GAM 220 – 1 посл.;

29. Послуги з калібрування рулетки вимірювальної металевої 5М – 2 посл.;

30. Послуга з калібрування рулетки вимірювальної металевої Р 10 УЗК – 1 посл.;

31. Послуги з калібрування рулетки вимірювальної металевої «Fisco» 0-50 м – 2 посл.;

32. Послуги з калібрування рулетки вимірювальної металевої «Fisco» 0-5 м – 2 посл.;

33. Послуга з калібрування тахеометру електронного GM-52 – 1 посл.;

34. Послуга з калібрування товщиноміру покриттів Elcometer 415 – 1 посл.;

35. Послуги з калібрування штангенциркулю ШЦ-І – 3 посл.;

36. Послуга з калібрування штангенциркулю ШЦЦ – 1 посл.;

37. Послуга з калібрування штангенциркулю ШЦ-І 0,02-150 мм – 1 посл.;

38. Послуга з калібрування штангенциркулю ЩЦ-ІІ-250 – 1 посл.;

39. Послуги з калібрування барометру-анероїду БАММ-1 – 2 посл.;

40. Послуга з калібрування динамометру пружинного ДПУ 002-2 – 1 посл.;

41. Послуга з калібрування динамометру LYMAN ELECRONICTrigger Pull Gauge – 1 посл.;

42. Послуга з калібрування вагів кранових JLT 3T – 1 посл.;

43. Послуга з калібрування дозатору піпеткового 8 канальногой Eppendorf – 1 посл.;

44. Послуги з калібрування дозатору піпеткового – 9 посл.;

45. Послуга з калібрування гирі Е2 20г – 1 посл.;

46. Послуга з калібрування гирі Е2 2г – 1 посл.;

47. Послуга з калібрування гирі М1 – 1 посл.;

48. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу ВТU2100 – 1 посл.;

49. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу Sartorius GE 212 – 1 посл.;

50. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу ВТА-60 – 1 посл.;

51. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу AD300 – 1 посл.;

52. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу AXIS A500 – 1 посл.;

53. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу ACCULAB SVI-10A – 1 посл.;

54. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу PS6000.R1 – 1 посл.;

55. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу TBE-0,21-0,001 – 1 посл.;

56. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу BH 15Ш13 – 1 посл.;

57. Послуга з калібрування неавтоматичного зважувального приладу В1-150-50 – 1 посл.;

58. Послуга з калібрування приладу для визначення твердості VERZUS710TSB – 1 посл.;

59. Послуга з калібрування інфрачервоного Фур’є спектрометру Nicolet іS50 – 1 посл.;

60. Послуга з калібрування РАМАН-спектрометру – 1 посл.;

61. Послуга з калібрування УФ-ВИД спектрофотометру Specord 2010 Plus – 1 посл.;

62. Послуга з калібрування спектрофотометру TIDAS S800 – 1 посл.;

63. Послуга з калібрування мас-спектрометру з індуктивно зв’язаною плазмою AnalytikJena – 1 посл.;

64. Послуга з калібрування лабораторного рН-метру/іонометру Seven Compact S220 – 1 посл.;

65. Послуга з калібрування хроматографу газового Shimadzu GC-2010 Plus – 1 посл.;

66. Послуга з калібрування хроматографу газового ShimadzuGC-2010 ProAF – 2 посл.;

67. Послуги з калібрування хроматографу газового Shimadzu GCMS-QP2020 – 2 посл.;

68. Послуга з калібрування хроматографу газового GCMS-QP2020 – 1 посл.;

69. Послуга з калібрування хроматографу рідинного Agilent 1290 – 1 посл.;

70. Послуга з калібрування хроматографу газового Trace 1610 – 3 посл.;

71. Послуга з калібрування хроматографу газового Agilent 7890B – 1 посл.;

72. Послуга з калібрування хроматографу газового Bruker 430-GC – 1 посл.;

73. Послуга з калібрування хроматографу іонного рідинного Thermo Fisher Scientific ICS 6000 – 1 посл.;

74. Послуга з калібрування тешошукача-газоаналізатора Варта 5-03М – 1 посл.;

75. Послуга з калібрування газоаналізатора CAP3400EX-G-MID з блоком CAP 3010+S – 1 посл.;

76. Послуга з калібрування димоміра CAP3400EX з блоком CAP3030+S – 1 посл.;

77. Послуга з калібрування термостата Bio TDB-120"Dry Block" – 1 посл.;

78. Послуга з калібрування термошейкера TS-100C – 1 посл.;

79. Послуга з калібрування автономної метеостанції PCE-FWS 20N – 1 посл.;

80. Послуги з калібрування гігрометру психрометричного ВИТ-2 – 4 посл.;

81. Послуги з калібрування гігрометру психрометричного ВИТ-1 – 2 посл.;

82. Послуга з калібрування термометру скляного ТС-7-М1 – 1 посл.;

83. Послуга з калібрування шафи сушильної OGS 60 – 1 посл.;

84. Послуга з калібрування центрифуги Pico 17 – 1 посл.;

85. Послуга з калібрування центрифуги Microspin FV-2400 – 1 посл.;

86. Послуга з калібрування міні центрифуги Вортекс V1 plus – 1 посл.;

87. Послуга з калібрування центрифуги MPW-55 – 1 посл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Калібрування засобів вимірювальної техніки та випробувального обладнання  Кількість найменувань (загалом)  Надання послуг за кожною одиницею найменування підтверджується:  За міжнародною кодифікацією видів вимірювання  **AUV** (акустика, ультразвук та вібрація)  **IR** (іонізуюче випромінювання)  **L**-(довжина)  **М** (маса та пов’язані з нею величини)  **Т** (термометрія)  **PR** (фотометрія)  **QM** – хімія (кількість речовини)  **TF** (час та частота) | 118 одиниць  Сертифікат калібрування  5 одиниці  2 одиниці  46 одиниці  29 одиниць  11 одиниць  4 одиниць  17 одиниць  4 одиниці | Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;  ДСТУ EN ISO/IEC 17025 – «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»;  Кабінет Міністрів України Постанова від 4 червня 2015 р. №374 «Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають періодичній повірці»;  Наказ Експертної служби МВС від 16.12.2020 № 41-ЕС-Н «Про затвердження положення про функціонування обладнання в підрозділах Експертної служби МВС»;  Наказ Експертної служби МВС від 04.06.2019 № 21-ЕС-Н «Про затвердження Інструкції зі встановлення міжкалібрувальних інтервалів для обладнання, що використовується в підрозділах Експертної служби МВС» |

Обґрунтування

розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

**Код ДК 021:2015 50430000-8 Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання (Послуги з калібрування)**

(назва предмета закупівлі)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-23-008275-a)

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

544 225,54 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 544 225,54 грн | 544 225,54 грн | Обґрунтуванням розміру очікуваної вартості є комерційна пропозиція ДП “Укрметртестстандарт”, оскільки ДП «Київоблстандартметрологія» та ТОВ «Еталон» не можуть надати повний перелік послуг. |