**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 24320000-3 Основні органічні хімічні речовини (Органічні реактиви для проведення фізико-хімічних досліджень)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-27-003860-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

1. Комплект ГВЕР (КГ 3-2) - 19 компл
2. Комплект ГВЕР (ККФСГ) - 19 компл
3. Комплект ГВЕР (КДСГ) - 19 компл
4. Комплект ГВЕР (КПГ) - 18 компл
5. Комплект ГВЕР (КПС) - 18 компл
6. Комплект ГВЕР (КС 3-2) - 19 компл
7. Фуксиносірчистий реактив 1 (РФ 1) - 18 шт
8. Типовий розчин для визначення окислюваності спирту РО - 20 шт
9. Сертифікований стандартний зразок спирту етилового для самоконтролю Тмс-гх - 20 шт
10. Бромоетан - 1 уп
11. 1-диметиламіно-2-пропанол - 100 мл
12. 2,6-диметилфенол - 0.25 кг
13. 2-діметиламіноізопропілхлорид - 0.5 кг
14. 4-аміно-N,N-діетиланілін сульфат - 0.1 кг
15. N-(1-нафтил)-1,2-діаміноетан дигідрохлорид - 0.1 кг
16. N,N-Диметил-п-фенілендиамін дигідрохлорид - 0.1 кг
17. N-Метил-N-(триметилсиліл)-трифторацетамід (МСТФА) - 1 уп
18. Алізарин - 0.1 кг
19. Алюмінон - 1 уп
20. Амоній гідроксид - 1 уп
21. Ацетон - 1 уп
22. Ацетонітрил - 5 уп
23. Барій дифеніламінсульфонат - 0.1 кг
24. Біпіридил-2,2 - 0.1 кг
25. 1-бром-2-фенілетан - 100 мл
26. Бутан-1,4-діол - 1 уп
27. Набір двокомпонентного силіконового компауду - 5 уп
28. Диметилгліоксим - 0.1 кг
29. Диметилсульфоксид - 1 уп
30. Диметилформамід - 11 уп
31. Дитизон - 0.1 кг
32. Дифеніламін - 1 уп
33. Дихлорметан, стабілізований аміленом - 5 уп
34. Етилацетат - 3 уп
35. Етиленгліколь - 1 уп
36. Ізоаміловий спирт, марка А - 5 уп
37. ізо-Октан еталонний - 0.6 кг
38. Йодид ртуті (ІІ) - 1 уп
39. Калій (V) гексагідроксоантимонат - 1 уп
40. Калій тіоціанат - 1 уп
41. Метанол - 10 уп
42. Метанол - 10 уп
43. Метанол - 10 уп
44. Натрій гідрофосфат 12-водний - 0.1 кг
45. Натрій гіпохлорит - 1 л
46. Натрій диетилдитіокарбамат - 0.1 кг
47. Натрій дихлорізоціанурат двоводний - 0.1 кг
48. Нафтиламін-1 - 0.1 кг
49. Нафтол-1 - 0.1 кг
50. Н-Гексан - 10 уп
51. н-Гептан - 5 уп
52. Нінгідрин - 2 уп
53. н-Октан - 5 уп
54. Оксихінолін-8 - 0.1 кг
55. Пентанова кислота - 1 уп
56. Піперидин - 100 мл
57. Піролідин - 1 уп
58. Реактив Грісса - 0.1 кг
59. Спирт ізопропіловий - 5 уп
60. Стандартний зразок орто-ксилол - 1 шт
61. Стандартний зразок нафтопродуктів (ЗС ОС 177) - 1 шт
62. Стандартний зразок нафтопродуктів (ЗС ОС 80) - 1 шт
63. Стандартний зразок мета-ксилол - 1 шт
64. Стандартний зразок пара-ксилол - 1 шт
65. Стандартний зразок пестицидів (17 компонентів) - 1 шт
66. Стандартний зразок пестицидів (29 компонентів) - 1 шт
67. Стандартний зразок пестицидів (8 компонентів) - 1 шт
68. Стандартний зразок поліароматичних вуглеводнів (20 компонентів) - 1 шт
69. Стандартний зразок фенол (ЗС ОС 171) - 1 шт
70. Сульфарсазен - 0.1 кг
71. Толуол - 1 уп
72. Фенілоцтова кислота - 0.25 кг
73. Хлороформ - 10 уп
74. Циклогексан - 3 уп

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Найменування** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
|  | **Комплект ГВЕР (КГ 3-2)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **19 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4222:2003 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з визначення мікрокомпонентів у горілці згідно з ДСТУ 4222:2003 |
|  | Розчини ГВЕР містять | три рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в горілці ГВЕР 4.1; ГВЕР 4.2; ГВЕР 5.1; ГВЕР 5.2; ГВЕР 6.1; ГВЕР 6.2 |
|  | Розчини ГВЕР 4.1; ГВЕР 4.2; ГВЕР 5.1; ГВЕР 5.2; ГВЕР 6.1; ГВЕР 6.2 | виготовлені на водно-етанольному розчині з об’ємною часткою етанолу 40% |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 6 віал по 2 см3, які підписані та забезпечують їх схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Комплект ГВЕР (ККФСГ)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **19 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів а також ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з ідентифікації летких кислот та фурфуролу в спирті та горілці згідно з ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР містять | два рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в спирті ГВЕР 218-1, 218-2 та горілці ГВЕР 219-1, 219-2 |
|  | Розчини ГВЕР 218-1, 218-2 | виготовлені на 96% етиловому спирті |
|  | Розчини ГВЕР 219-1, 219-2 | виготовлені на 40% етиловому спирті |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 4 віали по 2 см3, які відповідним чином підписані та забезпечують схоронність розчинів ГВЕР | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Комплект ГВЕР (КДСГ)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **19 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з виявлення денатуруючих добавок у спирті та горілці згідно з ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР містять | два рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в спирті ГВЕР 203-1, 203-2 та горілці ГВЕР 204-1, 204-2 |
|  | Розчини ГВЕР 203-1, 203-2 | виготовлені на 96% етиловому спирті та призначені для виявлення денатуруючих добавок у спирті етиловому |
|  | Розчини ГВЕР 204-1, 204-2 | виготовлені на водно-етанольному розчині з об’ємною часткою етанолу 40 % та призначені для виявлення денатуруючих добавок у горілці |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 4 віали по 2 см3, які відповідним чином підписані та забезпечують схоронність розчинів ГВЕР | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Комплект ГВЕР (КПГ)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **18 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з визначення мікрокомпонентів у горілці згідно з ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР містять | чотири рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в горілці ГВЕР ПГ 0,1; ГВЕР ПГ 0,01; ГВЕР ПГ 0,001; ГВЕР ПГ 0,0001 |
|  | Розчини ГВЕР ПГ 0,1; ГВЕР ПГ 0,01; ГВЕР ПГ 0,001; ГВЕР ПГ 0,0001 | виготовлені на водно-етанольному розчині з об’ємною часткою етанолу 40% |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 4 віали по 2 см3, які відповідним чином підписані та забезпечують схоронність розчинів ГВЕР | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Комплект ГВЕР (КПС)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **18 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з визначення мікрокомпонентів у спирті згідно з ДСТУ 4646:2006 |
|  | Розчини ГВЕР містять | чотири рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в спирті ГВЕР ПС 0,1; ГВЕР ПС 0,01; ГВЕР ПС 0,001; ГВЕР ПС 0,0001 |
|  | Розчини ГВЕР ПС 0,1; ГВЕР ПС 0,01; ГВЕР ПС 0,001; ГВЕР ПС 0,0001 | виготовлені на 96% етиловому спирті |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 4 віали по 2 см3, які відповідним чином підписані та забезпечують схоронність розчинів ГВЕР | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Комплект ГВЕР (КС 3-2)**  **(далі – розчини ГВЕР)** | **19 компл.** |  |
|  | Розчини ГВЕР у вигляді | градуювальних водно-етанольних розчинів | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4222:2003 |
|  | Розчини ГВЕР призначені для | досліджень з визначення мікрокомпонентів у спирті згідно з ДСТУ 4222:2003 |
|  | Розчини ГВЕР містять | три рівня концентрацій мікрокомпонентів речовин для їх виявлення в спирті ГВЕР 1.1; ГВЕР 1.2; ГВЕР 2.1; ГВЕР 2.2; ГВЕР 3.1; ГВЕР 3.2 |
|  | Розчини ГВЕР 1.1; ГВЕР 1.2; ГВЕР 2.1; ГВЕР 2.2; ГВЕР 3.1; ГВЕР 3.2 | виготовлені на 96% етиловому спирті |
|  | Розчини ГВЕР упаковані | в 6 віал по 2 см3, які відповідним чином підписані та забезпечують схоронність розчинів ГВЕР | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Фуксиносірчистий реактив 1 (РФ 1) (далі – реактив)** | **18 шт.** |  |
|  | Реактив у вигляді | водного розчину | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Реактив призначений для | вимірювання альдегідів у спирті та горілці методом фотоколориметрії |
|  | Масова частка основної речовини в реактиві | 0,1% |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Типовий розчин для визначення окислюваності спирту РО**  **(далі – реактив)** | **20 шт.** |  |
|  | Реактив у вигляді | водного розчину | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Реактив призначений для | визначення окислюваності спиртуметодом фотоколориметрії |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Сертифікований стандартний зразок спирту етилового для самоконтролю**  **Тмс-гх**  **(далі – стандартний зразок)** | **20 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | водно-етанольного розчину | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів, а також ДСТУ 4222:2003 |
|  | Стандартний зразок призначений для | самоконтролю визначення газохроматографічним методом вмісту мікрокомпонентів у спирті згідно з ДСТУ 4222:2003 |
|  | Стандартний зразок виготовлений | на 96% етиловому спирті |
|  | Стандартний зразок упакований | в 1 віалу 2 см3, яка відповідним чином підписана та забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Бромоетан  (далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 250 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований в | герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **1-диметиламіно-2-пропанол  (далі – реактив)** | **100 мл** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **2,6-диметилфенол (далі – реактив)** | **0,25 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **2-діметиламіноізопропілхлорид  (далі – реактив)** | **0,5 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,5% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **4-аміно-N,N-діетиланілін сульфат**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **N-(1-нафтил)-1,2-діаміноетан дигідрохлорид  (далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **N,N-Диметил-п-фенілендиамін дигідрохлорид**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **N-Метил-N-(триметилсиліл)-трифторацетамід (МСТФА)  (далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,5% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 25 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Алізарин**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини червоно-помаранчевого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Алюмінон**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини коричнево-червоного кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 100 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Амоній гідроксид**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 30,0 % |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 1 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Ацетон**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини, без сторонніх домішок | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності реактиву не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Ацетонітрил**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Барій дифеніламінсульфонат (далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Біпіридил-2,2**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **1-бром-2-фенілетан  (далі – реактив)** | **100 мл** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Бутан-1,4-діол  (далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 1000 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Набір двокомпонентного силіконового компауду  (далі – набір)** | **5 уп.** |  |
|  | Набір призначений для | проведення трасологічних досліджень слідів інструментів злому, донної частини гільз, слідів укусів зубів, оброблених дактилоскопічними порошками відбитків рук на різних поверхнях | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | До складу набору входить: | Силіконовий компаунд сірого кольору об’ємом 50 мл – 1 шт.;  Каталізатор білого кольору об’ємом 50 мл – 1 шт.;  Дерев’яний шпатель для змішування – 1 шт.;  Пластина для змішування – 1 шт. |
|  | Термін придатності набору не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | **Диметилгліоксим**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Диметилсульфоксид**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,7% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Диметилформамід**  **(далі – реактив)** | **11 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,9% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Дитизон**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини чорного кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 85,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Дифеніламін**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 100 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Дихлорметан, стабілізований аміленом**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Етилацетат**  **(далі – реактив)** | **3 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Етиленгліколь**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 1 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичні скляні ємності, що забезпечують його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Ізоаміловий спирт, марка А**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 1 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **ізо-Октан еталонний**  **(далі – реактив)** | **0,6 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Йодид ртуті (ІІ)**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини червоного кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 25 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Калій (V) гексагідроксоантимонат**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 100 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Калій тіоціанат**  **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 100 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Метанол**  **(далі – реактив)** | **10 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | рідинної хроматографії з мас-селективним детектуванням |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Метанол**  **(далі – реактив)** | **10 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Метанол**  **(далі – реактив)** | **10 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | газової хроматографії з мас-селективним детектуванням |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Натрій гідрофосфат 12-водний** **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності реактиву не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Натрій гіпохлорит**  **(далі – реактив)** | **1 л** |  |
|  | Реактив у вигляді | рідини зеленувато- жовтого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка активного хлору | не менше ніж 10% |
|  | За ступенем чистоти реактив | технічний |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Натрій диетилдитіокарбамат**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Натрій дихлорізоціанурат двоводний,**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Нафтиламін-1**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини жовто-помаранчевого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Нафтол-1**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Н-Гексан**  **(далі – реактив)** | **10 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,0% |
|  | Реактив призначений для | газової хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **н-Гептан**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Нінгідрин** **(далі – реактив)** | **2 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | порошкоподібної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Призначений для | виявлення прихованих слідів рук |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 100 г |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **н-Октан**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 1 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Оксихінолін-8**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Пентанова кислота (далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 98,0% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 100 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Піперидин (далі – реактив)** | **100 мл** |  |
|  | Реактив у вигляді | рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Піролідин (далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої безбарвної рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Об’єм реактиву в упаковці | 250 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Реактив Грісса**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини білого кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Спирт ізопропіловий,**  **(далі – реактив)** | **5 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок орто-ксилол**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 1 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | не менше ніж 3 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок нафтопродуктів (ЗС ОС 177)**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 50 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | не менше ніж 5 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок нафтопродуктів (ЗС ОС 80)**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 5 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | не менше ніж 5 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок мета-ксилол**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 1 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | не менше ніж 3 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок пара-ксилол**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 1 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | не менше ніж 3 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок пестицидів (17 компонентів),  (далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація бензовіндіфлупіру, боскаліду, бупрофезину, хлорантраніліпролу, клотіанідіну, ціантраніліпролу, диметоморфу, динотефурану, флонікаміду, флуопіраму, гекситиазоксу, імідаклоприду, металаксилу, пентахлорнітробензолу, спіротетрамату, тебуфенозиду, тіаметоксаму в стандартному зразку | не менше ніж 100 мкг/мл кожного |
|  | Матриця стандартного зразку | ацетонітрил |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | 1 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок пестицидів (29 компонентів),  (далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація ацетохлору, альдрину, цис-хлордану, транс-хлордану, хлорбензилату, хлоронебу, хлороталонілу, дакталу, 4,4’-DDD, 4,4’-DDE, 4,4’-DDT, діелдріну, ендосульфану І, ендосульфану ІІ, ендосульфану сульфату, ендріну, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, гептахлору, гептахлору епоксиду, гексахлорбензолу, гексахлорциклопентадієну, метоксихлору, транс-нонахлору, пентахлорфенолу, цис-перметрину, транс-перметрину в стандартному зразку | не менше ніж 500 мкг/мл кожного |
|  | Матриця стандартного зразку | ацетон |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | 1 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок пестицидів (8 компонентів),  (далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація алахлору, атразину, хлороталонілу, ціаназину, гексахлорциклопентадієну, метолахлору, метрибузину, симазину в стандартному зразку | не менше ніж 500 мкг/мл кожного |
|  | Матриця стандартного зразку | етилацетат |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | 1 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок поліароматичних вуглеводнів (20 компонентів),  (далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація аценафтилену, антрацену, бенз[a]антрацену, бензо[a]пірену, бензо[b]флуорантену, бензо[g,h,i]перилену, бензо[k]флуорантену, біс(2-етилгексил)адипату, біс(2-етилгексил)фталату, бутилбензилфталату, хризену, дібенз[a,h]антрацену, дибутил-н-фталату, діетилфталату, диметилфталату, флуорену, індено[1,2,3-cd]пірену, ізофорону, фенантрену, пірену в стандартному зразку | не менше ніж 500 мкг/мл кожного |
|  | Матриця стандартного зразку | ацетон |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці | 1 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Стандартний зразок фенол (ЗС ОС 171)**  **(далі – стандартний зразок)** | **1 шт.** |  |
|  | Стандартний зразок у вигляді | безбарвної прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Концентрація стандартного зразку | не менше ніж 1 мг/мл |
|  | Кількість стандартного зразка в упаковці не менше ніж | 5 мл |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Стандартний зразок упакований | в герметичну упаковку, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Сульфарсазен**  **(далі – реактив)** | **0,1 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини червоного кольору | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Толуол** **(далі – реактив)** | **1 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | За ступенем чистоти реактив | чистий для аналізу |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 0,8 кг |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Фенілоцтова кислота (далі – реактив)** | **0,25 кг** |  |
|  | Реактив у вигляді | кристалічної речовини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Хлороформ,**  **(далі – реактив)** | **10 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,8% |
|  | Реактив призначений для | високоефективної рідинної хроматографії |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 1 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |
|  | **Циклогексан,**  **(далі – реактив)** | **3 уп.** |  |
|  | Реактив у вигляді | прозорої, без завислих речовин, рідини | Для забезпечення проведення досліджень згідно методик та методичних рекомендацій за видом судової експертизи матеріалів, речовин і виробів |
|  | Масова частка основної речовини | не менше ніж 99,0% |
|  | Кількість реактиву в упаковці | 2,5 л |
|  | Термін придатності не менше ніж | 1 рік від дати поставки |
|  | Реактив упакований | в герметичну скляну ємність, що забезпечує його схоронність | Для забезпечення схоронності та уникнення можливого забруднення реактиву |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 24320000-3 Основні органічні хімічні речовини (Органічні реактиви для проведення фізико-хімічних досліджень)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-27-003860-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

**1 986 550,06 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 986 550,06 грн | 1 986 550,06 грн | Визначення очікуваної вартості проводилось на підставі даних ринку методом порівняння ринкових цін шляхом аналізу 3-х цінових пропозицій згідно п. 1 «Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін», розділу 3 «Методи визначення очікуваної вартості», наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275. |