

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
код ДК 021:2015 - 33190000-8 «Медичне обладнання та вироби медичного
призначення різні»

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-08-17-004912-а)

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо пропозицій предмета закупівлі:

1) комплект віал, об'ємом 2 мл, N9, прозоре скло, комплект віал, об'ємом 2 мл, темне скло, комплект віал зі вставкою 300 мкл, прозорі скляні віали зі вставкою N11-0.2 та комплект витратних матеріалів

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

№ п/п	Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі	Параметри технічних (якісних) характеристик предме та закупівлі	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
1	2	3	4
1.1	комплект віал: об'ємом 2 мл, N9, прозоре скло; об'ємом 2 мл, темне скло; зі вставкою 300 мкл; прозорі скляні віали зі вставкою N11-0.2	призначені для вирішення аналітичних задач в області криміналістичних досліджень, а саме зберігання дозованих проб та об'єктів дослідження, що перебувають у рідкому стані, об'ємом до 2 мл при проведенні пробопідготовки, дозуванні готових проб та об'єктів дослідження з метою встановлення якісного та кількісного складу	
1.2	Віали та витратні матеріали, які постачаються, повинні бути такими, що не використовувались раніше	2020-2021 року виробництва	
1.3	Комплектація набору віал:	віали 2 мл, N9, прозоре скло, кришки з септами Si/PTFE; віали 2 мл, темне скло, кришки що загвинчуються з септами; віали зі вставкою, що обмежує об'єм, 300 мкл,	

		кришки з септами; прозорі скляні віали зі вставкою N11-0.2, SR, k,11,6x32 мм та комплект витратних матеріалів	
2.1	Комплект віали 2 мл, N9, прозоре скло, кришки з септами Sil/PTFE		
2.1.1	Об'єм	2 мл	Зберігання проб об'ємом 2 мл при проведенні пробопідготовки, дозуванні готових проб та об'єктів дослідження
2.1.2	Тип різьблення	N9	дозволяє використовувати кришки з гвинтовим різьбленням для герметичного зберігання проб
2.1.3	Матеріал	прозоре скло	Зберігання інертних до скла проб, що не потребують додаткового захисту від ультрафіолетового проміння
2.1.4	Кришки	з септами Sil/PTFE	Матеріал септ силікон/тефлон є стійкими до більшості органічних сполук та дозволяє використовувати при проведенні приготування проб наступні розчинники – ацетон, спирти, ацетонітрил, бензол, гексан, піридин, толуол, хлороформ та інші
2.2	Комплект віал 2 мл, темне скло, кришки, що загвинчуються з септами		
2.2.1	Об'єм	2 мл	Зберігання проб об'ємом 2 мл при проведенні пробопідготовки, дозуванні готових проб та об'єктів дослідження
2.2.2	Матеріал	темне скло	Зберігання інертних до скла проб, що потребують додаткового захисту від

			ультрафіолетового проміння
2.2.3	Кришки	загвинчуються з септами	Матеріал септ є стійкими до більшості органічних сполук та дозволяє використовувати при проведенні приготуванні проби наступні розчинники – ацетон, спирти, ацетонітрил, бензол, гексан, піридин, толуол, хлороформ та інші
2.3	Комплект віал зі вставкою, що обмежує об'єм, 300 мкл, кришки з септами		
2.3.1	Об'єм	300 мкл	Дослідження дозованих проб наявність, яких не перевищує об'єм 300 мкл, що унеможливорює використання віал об'ємом 2 мл
2.3.2	Матеріал	прозоре скло	Зберігання інертних до скла проб, що не потребують додаткового захисту від ультрафіолетового проміння
2.3.3	Кришки	з септами	Матеріал септ є стійкими до більшості органічних сполук та дозволяє використовувати при проведенні приготуванні проби наступні розчинники – ацетон, спирти, ацетонітрил, бензол, гексан, піридин, толуол, хлороформ та інші
2.4	Прозорі скляні віали зі вставкою N11-0.2, SR, k,11,6x32 мм		
2.4.1	Об'єм	200 мкл	Дослідження дозованих проб об'єм, яких не перевищує 200 мкл, що унеможливорює використання віал зі вставками об'ємом 300 мкл

2.4.2	Матеріал	прозоре скло	Зберігання інертних до скла проб, що не потребують додаткового захисту від ультрафіолетового проміння
2.5	Комплект витратних матеріалів		
2.5.1	Кришки до віал	прозорі N11, під кришку, що закладається, септа Sil/PTFE	Герметизація віал
2.5.2	Вставки	обмежує об'єм віали до 0,1 мл, 5,7 x 29 мм, прозоре скло, з накінецьником	Дослідження дозованих проб наявність, яких не перевищує об'єм 100 мкл
2.5.3	Промивалка Vitsafe 500 мл для гексану, з широким горлом ПП Vitlab	об'єм 500 мл	для зберігання гексану для використання останнього у якості промивних вод при запобіганні контамінації аналітів на аналітичному обладнанні
2.5.4	Пробірка центрифужна град. ПП з кришкою і підставою 50 мл 30x115мм (Kartell), уп.100 шт.	об'єм 50 мл	дозволяє використовувати метод центрифугування при підготовці зразків об'ємом 50 мл для аналізу із їх наступним дозуванням у віали
2.5.5	Пробірка центрифужна град. ПП з кришкою 15 мл 17x120мм, стер., Італія уп. 50 шт.	об'єм 15 мл	дозволяє використовувати метод центрифугування при підготовці зразків об'ємом 15 мл для аналізу із їх наступним дозуванням
2.5.6	Мікропробірка Еппендорф	об'ємом 2,0 мл з градуванням	Дослідження дозованих проб об'ємом 2 мл, для яких необхідно попередньо використати метод центрифугування
2.5.7	Штатив	для розміщення 72 шт пробірок Еппендорфа	Тимчасове зберігання дозованих проб у вертикальному положенні об'ємом 2 мл
2.5.8	Кружка мірна	з ручкою із синьою шкалою, висока п/пропілен 50 мл	Відбір органічних розчинників та кислот, що реагують зі склом

			для їхнього дозування у лабораторний посуд порціями по 50 мл
2.5.9	Кружка мірна	з ручкою із синьою шкалою, висока п/пропілен 100 мл	Відбір органічних розчинників та кислот, що реагують зі склом для їхнього дозування у лабораторний посуд порціями по 100 мл
2.5.10	Кружка мірна	з ручкою із синьою шкалою, висока п/пропілен 500 мл	Відбір органічних розчинників та кислот, що реагують зі склом для їхнього дозування у лабораторний посуд порціями по 500 мл
2.5.11	Колба	конічна Ерленмейера поліпропілен 250 мл з гвинтовою кришкою	Зберігання агресивних до скла розчинів об'ємом 250 мл при проведенні дозування, унеможливаючи випаровування та зміну складу за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.12	Колба	конічна Ерленмейера поліпропілен 500 мл з гвинтовою кришкою	Зберігання агресивних до скла розчинів об'ємом 500 мл при проведенні дозування, унеможливаючи випаровування та зміну складу за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.13	Колба	конічна Ерленмейера поліпропілен 1000 мл з гвинтовою кришкою	Зберігання агресивних до скла розчинів об'ємом 1000 мл при проведенні дозування, унеможливаючи випаровування та зміну складу за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.14	Колба мірна	п/пропілен з гвинт. кришкою 1000 мл	Приготування розчинів заданої концентрації аналіту та їх зберігання для подальшого дозування при проведенні досліджень, створених на основі

			агресивних до скла речовин загальним об'ємом 1000 мл, унеможливлена зміна концентрації за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.15	Колба мірна	п/пропілен з гвинт. кришкою 500 мл	Приготування розчинів заданої концентрації аналіту та їх зберігання для подальшого дозування при проведенні досліджень, створених на основі агресивних до скла речовин загальним об'ємом 500 мл, унеможливлена зміна концентрації за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.16	Колба мірна	п/пропілен з гвинт. кришкою 100 мл	Приготування розчинів заданої концентрації аналіту та їх зберігання для подальшого дозування при проведенні досліджень, створених на основі агресивних до скла речовин загальним об'ємом 100 мл, унеможливлена зміна концентрації за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.17	Колба мірна	п/пропілен з гвинт. кришкою 50 мл	Приготування розчинів заданої концентрації аналіту та їх зберігання для подальшого дозування при проведенні досліджень, створених на основі агресивних до скла речовин загальним об'ємом 50 мл, унеможливлена зміна концентрації за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою

2.5.18	Колба мірна	п/пропілен з гвинт. кришкою 25 мл	Приготування розчинів заданої концентрації аналіту та їх зберігання для подальшого дозування при проведенні досліджень, створених на основі агресивних до скла речовин загальним об'ємом 25 мл, унеможливлена зміна концентрації за рахунок герметичності створеної гвинтовою кришкою
2.5.19	Воронка	п/пропілен D=50 мм L=85 мм	для переливання розчинів на основі агресивних до скла речовин
2.5.20	Воронка	п/пропілен D=40 мм L=65 мм	для переливання розчинів на основі агресивних до скла речовин

**Обґрунтування
розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості
предмета закупівлі
код ДК 021:2015 – 33190000-8 «Медичне обладнання та вироби медичного
призначення різні»**

190172,21 грн
(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

№ п/п	Розмір бюджетного призначення*	Очікувана вартість предмета закупівлі**	Обґрунтування розміру очікуваної вартості***
1	2	3	4
1	190805,64 грн	190172,21 грн	Визначення очікуваної вартості проводилось на підставі даних ринку методом порівняння ринкових цін шляхом аналізу торгів в системі прозоро згідно п. 2 «Способи отримання інформації про ціну товарів та послуг», розділу 3 «Методи визначення очікуваної вартості», наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275.

* Зазначається розмір коштів, передбачених на зазначений предмет закупівлі на відповідний рік (період), погоджений з відділом фінансового забезпечення та бухгалтерського обліку.

** Наводиться очікувана вартість предмета закупівлі, що визначається відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, за кожним лотом подається окремою графою.

*** Зазначається обґрунтування визначеної очікуваної вартості предмета закупівлі.