**Обґрунтування**

 **технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 33790000-4 Скляний посуд лабораторного, санітарно-гігієнічного чи фармацевтичного призначення (Витратні матеріали та скляний лабораторний посуд)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-26-004689-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

**1. Товкачик – 5шт.**

**2. Віали з кришками, прозоре скло, 12 мл – 5 уп.**

**3. Віали з кришками, прозоре скло, 4 мл – 10 уп.**

**4. Віали Headspace з кришками, прозоре скло, 20 мл – 5 уп.**

**5. Віали з кришками, прозоре скло, 2 мл – 598 уп.**

**6. Мікровставки у віали, прозоре скло – 143 уп.**

**7. Колба скляна прийомна дистилятора Gibertini – 2 шт.**

**8. Колба скляна прийомна дистилятора Gibertini – 2 шт.**

**9. Колба скляна для перегонки дистилятора Gibertini – 1 шт.**

**10. Багатоканальна розділювальна камера для ТШХ 200\*200 мм – 5 шт.**

**11. Ємність для реактивів 60 мл, темне скло, широке горло, з притертою кришкою – 20 шт.**

**12. Ємність для реактивів 500 мл, темне скло, широке горло, з притертою кришкою – 10 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Найменування** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
|  | **Товкачик (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **5 шт.** |  |
|  | Діаметр повинен бути |  37 мм | Для забезпечення можливості проводити пробопідготовку об’єктів  |
|  | Довжина повинна бути |  132 мм |
|  | **Віали з кришками, прозоре скло, 12 мл (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **5 уп.** |  |
|  | Віали повинні бути виготовлені | прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження об’єктів із застосуванням рідинного хроматографа |
|  | Віали повинні мати гвинтове горло  | ND15 |
|  | Розмір віали повинен бути | 18,5 мм х 66 мм |
|  | Об’єм віали повинен бути | 12 мл |
|  | Кришки  | без отвору з септою Sil/PTFE |
|  | Кількість віал в упаковці  | 100 шт. |
|  | Кількість кришок в упаковці  | 100 шт. |
|  | **Віали з кришками, прозоре скло, 4 мл (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **10 уп.** |  |
|  | Віали повинні бути виготовлені з  | прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження об’єктів із застосуванням рідинного хроматографа |
|  | Віали повинні мати гвинтове горло | ND13 |
|  | Розмір віали повинен бути  | 15 мм х 45 мм |
|  | Об’єм віали повинен бути  | 4 мл |
|  | Кришки  | без отвору та септою Sil w/PTFE |
|  | Кількість віал в упаковці  | 100 шт. |
|  | Кількість кришок в упаковці  | 100 шт. |
|  | **Віали Headspace з кришками, прозоре скло, 20 мл (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **5 уп.** |  |
|  | Віали повинні бути виготовлені з  | прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження об’єктів із застосуванням газового хроматографа з роботизованим маніпулятором TriPlus RSH SMART Autosampler  |
|  | Віали повинні мати гвинтове горло | ND18 |
|  | Розмір віали повинен бути  | 22,5 мм х 75 мм |
|  | Об’єм віали повинен бути  | 20 мл |
|  | Кришки магнітні з отвором з септами Sil/PTFE | магнітні з отвором та септою Sil w/PTFE |
|  | Сумісні з  | роботизованим маніпулятором TriPlus RSH SMART Autosampler |
|  | Кількість віал в упаковці 100 шт. | 100 шт. |
|  | Кількість кришок в упаковці 100 шт. | 100 шт. |
|  | **Віали з кришками, прозоре скло, 2 мл (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **598 уп.** |  |
|  | Віали повинні бути виготовлені з  | прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження об’єктів із застосуванням газового хроматографа |
|  | Віали повинні мати гвинтове горло  | ND9 |
|  | Розмір віали повинен бути  | 11,6 мм х 32 мм |
|  | Об’єм віали повинен бути  | 2 мл |
|  | Кришки  | з отвором та септою Sil w/PTFE |
|  | Кількість віал в упаковці  | 100 шт. |
|  | Кількість кришок в упаковці  | 100 шт. |
|  | **Мікровставки у віали, прозоре скло (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **143 уп.** |  |
|  | Повинні бути виготовлені з  | прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження об’єктів у малій кількості із застосуванням газового хроматографа |
|  | Об’єм повинен бути  | 250 мкл |
|  | Кінець повинен бути  | конічний, 12 мм |
|  | Кількість мікровставок в упаковці  | 100 шт. |
|  | **Колба скляна** **прийомна** **дистилятора Gibertini** **(код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **2 шт.** |  |
|  | Повинна бути виготовлена з  | прозорого термостійкого скла | Для забезпечення належної роботи автоматичного дистилятора Gibertini DeeРV |
|  | Номінальний об’єм повинен бути  | 100 мл |
|  | Сумісна з  | автоматичним дистилятором Gibertini DeeРV |
|  | **Колба скляна** **прийомна** **дистилятора Gibertini** **(код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **2 шт.** |  |
|  | Повинна бути виготовлена з  | прозорого термостійкого скла | Для забезпечення належної роботи автоматичного дистилятора Gibertini DeeРV |
|  | Номінальний об’єм повинен бути  | 200 мл |
|  | Сумісна з  | автоматичним дистилятором Gibertini DeeРV |
|  | **Колба скляна для перегонки дистилятора Gibertini** **(код за ДК 021:2015-33793000-5)** | **1 шт.** |  |
|  | Повинна бути виготовлена з  | прозорого термостійкого скла | Для забезпечення належної роботи автоматичного дистилятора Gibertini DeeРV |
|  | Колба включає в себе: | - металічний S-подібний електрод;- пробка – тримач S-подібного електрода |
|  | Сумісна з  | автоматичним дистилятором Gibertini DeeРV |
|  | **Багатоканальна розділювальна камера для ТШХ 200\*200 мм (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **5 шт.** |  |
|  | Камера та кришка камери повинні бути виготовлені з  | литого прозорого скла | Для забезпечення можливості проводити дослідження методом тонкошарової хроматографії |
|  | Краї камери повинні бути зі  | шліфом |
|  | Дно камери повинно бути  | плоске |
|  | Кришка камери повинна мати  | ручку (фланець) |
|  | Камера призначена для  | одночасного використання 5 хроматографічних пластин розміром 200\*200 мм |
|  | **Ємність для реактивів 60 мл, темне скло, широке горло, з притертою кришкою (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **20 шт.** |  |
|  | Ємність та кришка повинні бути виготовлені з скла  | скла коричневого кольору | Для зберігання реактивів, що використовуються під час проведення досліджень  |
|  | Горловий отвір та кришка повинні бути  | зі шліфом |
|  | Висота ємності повинна бути  | 85 мм |
|  | Діаметр ємності повинен бути  | 46 мм |
|  | Діаметр горловини ємності повинен бути  | 30 мм |
|  | Об’єм ємності повинен бути  | 60 мл |
|  | **Ємність для реактивів 500 мл, темне скло, широке горло, з притертою кришкою (код за ДК 021:2015-** **33793000-5)** | **10 шт.** |  |
|  | Ємність та кришка повинні бути виготовлені з скла  | скла коричневого кольору | Для зберігання реактивів, що використовуються під час проведення досліджень  |
|  | Горловий отвір та кришка повинні бути  | зі шліфом |
|  | Висота ємності повинна бути  | 165 мм |
|  | Діаметр ємності повинен бути  | 85 мм |
|  | Діаметр горловини ємності повинен бути  | 58 мм |
|  | Об’єм ємності повинен бути  | 500 мл |

**Обґрунтування**

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

**Код ДК 021:2015 33790000-4 Скляний посуд лабораторного, санітарно-гігієнічного чи фармацевтичного призначення (Витратні матеріали та скляний лабораторний посуд)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-26-004689-a)**

 (заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

**1 837 979,92 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 837 979,92 грн | 1 837 979,92 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. |