**Обґрунтування**

 **технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Система для концентрування проб)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-14-006087-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Найменування** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик****(для чого цей показник)** |
| **1** | **Система для концентрування проб** | **1 шт.** |  |
| 1.1 | Система для концентрування проб, яка постачається повинна бути  | новою, не раніше 2022 року виробництва | Забезпечить сучасним обладнанням із актуальними науково-технічними можливостями, а також подовжений строк експлуатації |
| 1.2 | Тип системи для концентрування проб | повинен бути автоматичним | Забезпечить автоматизованість та однорідність процесу концентрування |
| 1.3 | Система для концентрування проб повинна забезпечувати одночасне концентрування у кількості  | не менше ніж 50 зразків | Для можливості одночасного проведення пробопідготовки великої кількості об’єктів |
| 1.4 | Система для концентрування проб повинна забезпечувати нагрівання в межах температур:  | від кімнатної до температури не менше ніж 90 °С | Для забезпечення можливості використання розчинників з різною температурою кипіння |
| 1.5 | Система для концентрування проб повинна забезпечувати  | можливість концентрувати всі зразки одночасно або індивідуально | Для забезпечення проведення пробопідготовки різних об’єктів одночасно або окремо |
| 1.6 | Система для концентрування проб повинна забезпечувати можливість використання ємностей об’ємом у діапазоні не вужче ніж  | 2-30 мл | Для можливості використання ємностей різного об’єму |
| 1.7 | Система для концентрування проб повинна  | забезпечувати можливість її використання без витяжної шафи | Для забезпечення дотримання правил техніки безпеки та санітарно-гігієнічних вимог у лабораторії |
| 1.8 | Система для концентрування проб повинна бути  | закритого типу для зразків та віконцем для їх огляду | Для забезпечення можливості її використання без витяжної шафи та контролю процесу випаровування без зупинки самого процесу |
| **1.9** | **Система для концентрування проб повинна постачатися разом із комплектом матеріалів, що необхідні для запуску та введення в експлуатацію** |  | Для введення обладнання в експлуатацію |
| **1.10** | **При постачанні Постачальник надає керівництво з експлуатації обладнання українською мовою** |  | Для ознайомлення персоналом, перед початком роботи, із вимогами до експлуатації та можливостями обладнання |
| **1.11** | **Гарантійний термін не менше 12 місяців після введення обладнання в експлуатацію** |  | Для забезпечення можливості проведення гарантійного обслуговування та ремонту |

**Обґрунтування**

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

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Система для концентрування проб)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-14-006087-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

1 505 500,00 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Система для концентрування проб – 1 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 1 505 500,00 грн

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 505 500,00 грн | 1 505 500,00 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 |