**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015:** **42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації**

**(Фільтр-поглинач універсальний)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-27-000397-a)**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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** | **Restek 21982 Replacement фільтр-поглинач універсальний із з'єднувачами - запасна частина до газового хроматографа SHIMADZU** | | |
| 1.1 | Кількість, шт | 1 | Визначена з урахуванням реальних потреб замовника. |
| 1.2 | Максимальна якість вихідного газу | >99,9999% | Технічна сумісність з газовим хроматографом SHIMADZU,  Для забезпечення найвищої аналітичної точності результатів під час аналізу при проведенні експертних досліджень. |
| 1.3 | Максимальний тиск/  Максимальна швидкість потоку. | 15 bar  217 psi/  7 л/хв. |
| 1.4 | Використання для | гелію |
| 1.5 | H20 (g) | 1,8 |
| 1.6 | O2 (mL) | 75 |
| 1.7 | Вуглеводні (г)  (як н-бутан) | 4 |
| 1.8 | Розрахунковий термін служби (роки) | >1.0 |
| **2** | **ZEBRON AG6-1040 фільтр-поглинач універсальний із з'єднувачами - запасна частина до газового хроматографа Bruker** | | |
| 2.1 | Кількість, шт | 1 | Визначена з урахуванням реальних потреб замовника |
| 2.2 | Максимальна якість вихідного газу | >99,9999% | Технічна сумісність з газовим хроматографом Bruker.  Для забезпечення найвищої аналітичної точності результатів під час аналізу при проведенні експертних досліджень. |
| 2.3 | Використання для | газу |
| 2.4 | H20 (g) | 1 |
| 2.5 | O2 (mL) | 100 |
| 2.6 | Розрахунковий термін служби (роки) | >1.0 |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015: 42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації**

**(Фільтр-поглинач універсальний)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-27-000397-a)**

60 950,00 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 60 950,00 грн | 60 950,00 грн | Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до підпункту 1 пункту 1 Розділу III Примірної методики визначення вартості предмета закупівлі (затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275) шляхом аналізу інформації про актуальність цін, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах постачальників, в тому числі в електронній системі закупівель "Prozorro". |