**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори (Електромагнітний віброгуркіт для сит)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-17-006377-a)**

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

1) Електромагнітний віброгуркіт для сит до 315 мм – 1 комплект

(номенклатурна позиція 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 | Кількість | 1 комплект | Забезпечення відділу дорожньо-технічних досліджень ДНДЕКЦ МВС устаткуванням для досліджень в питаннях підтвердження/спростування транспортно-експлуатаційних якостей та оцінки технічних параметрів автомобільних доріг, що визначені відповідними нормами наведеними у ДБН В.2.3-4 «Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина II. Будівництво» (з урахуванням змін), ДБН В.2.3-5 «Вулиці та дороги населених пунктів» (з урахуванням змін) та інших, при проведенні судових експертиз та досліджень. |
| Основні характеристики | | | |
|  | Сита | Діаметр 200, 250, 300 та 315 мм. | Забезпечують просів речовин сипкого і порошкоподібного вигляду для подальшого їх аналізу чи обробки. |
|  | Діапазон часу розсіву | від 0 до 999 хв. | Характеризується часом початку та кінця розсіву дослідного зразка |
|  | Цифровий блок керування віброгуркітом | Виносний з кабельним з’єднанням | Забезпечує встановлення інтенсивності, часу початку/закінчення та пауз між циклами вібрації |
| Комплектація | | | |
|  | Електромагнітний віброгуркіт для сит | 1 шт | Вібропривід активується електромагнітними імпульсами і завдяки потрійній вібраційній дії (вертикальній, бічній та обертальній) використовується для розсівань, де важливі висока точність і ефективність і потрібне постійне та інтенсивне використання обладнання. |
|  | Притискний механізм для фіксації сит | 1 шт | Використовується для притискання до 10 сит при виконанні розсівання. |
|  | Цифровий блок керування віброгуркітом | 1 шт | Використовується для:   * встановлення часу розсіву в діапазоні від 0 до 999 хв.; * встановлення початку/закінчення циклу розсіву; * встановлення пауз між циклами вібрації; * встановлення інтенсивності вібрації. |
|  | Набір сит з перевіркою типу  (d 300, h 100 (18 шт., 0,071-80 мм) кришка, піддон) // d 200, h 50 (14шт., 0,05-40 мм) кришка, піддон | 1 комплект | Використовуються для просіювання речовин сипкого і порошкоподібного вигляду для подальшого їх аналізу чи обробки. |
|  | Вимірювач форми (лещадності щебеню) | 1 шт | Використовується для оцінки лещадності зерен щебеню, коли товщина зразка менше 0,6 його мінімального розміру |
|  | Комплект мірного посуду (об’єм відповідно 1, 2, 5, 10, 20, 50 л) | 1 комплект | Використовується для визначення насипної густини кам’яних матеріалів |
| Гарантійне забезпечення | | | |
|  | Гарантійний термін від постачальника | Не менше 12 місяців | Забезпечення безкоштовного усунення постачальником можливої технічної несправності обладнання у період гарантійного терміну |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори (Електромагнітний віброгуркіт для сит)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-17-006377-a)**

125 608,30 грн. .

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 125 608,30 грн | 125 608,30 грн | Очікувана вартість визначена методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №-275.  Розрахунок здійснено шляхом обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі, відповідно якого загальна очікувана вартість предмета закупівлі становить: (128 074,02 грн + + 126176,58 грн + 122574,31 грн) : 3 = = 125 608,30 грн. |