**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 –** **50430000-8 Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання**

**(****Технічне обслуговування високоточного обладнання - газового хроматографа NeoCHROM, Class B)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-05-06-002705-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. | Послуги з технічного обслуговування  високоточного обладнання - газового  хроматографа NeoCHROM, Class В (далі -  ХРОМАТОГРАФ) | 1. Діагностика системи електроживлення та  електророзподілення:  - огляд лінії електророзподілення на наявність пошкоджень;  - перевірка джерела безперебійного живлення;  2. Діагностика системи газоживлення та газорозподілення:  - огляд мережі газорозподілення в хроматографі на наявність пошкоджень;  - пошук можливих джерел витоків газів у системі хроматографа;  3. Діагностика системи обміну, реєстрації та обробки даних:  - огляд лінії обміну даними;  - перевірка робочої аналітичної станції;  - перевірка програмного забезпечення;  4. Діагностика газохроматографічної системи:  - перевірка засобів введення проби:  • перевірка робочих параметрів системи введення (крана-дозатора);  • перевірка стану лайнера, скловати та септи (для капілярних колонок);  • перевірка герметичності лінії газу-носія: каналів подачі, обдуву септи, скидання потоку ділення проби (для капілярних колонок);  • перевірка параметрів вбудованих фільтрів ліній газового живлення;  • перевірка газових та температурних режимів інжектора;  - перевірка засобів розділення:  • перевірка температурних режимів термостату;  • перевірка стану капілярних колонок;  • заміна капілярної колонки на наявну у замовника запасну частину до газового хроматографа, колонку капілярну BRUKER BR-5 (5-phenyl 95-dimethylpolysiloxane)  30м\*0.25мм\*0.25мкм) та її кондиціонування;  - перевірка засобів детектування:  • перевірка стану детектора ПІД (пальника, колектора, електродів) та їх чистка;  • перевірка робочих параметрів ліній подачі газів детектора: водню, повітря, підтримки;  • перевірка температурних режимів та метрологічних характеристик детектора;  • перевірка та метрологічних характеристик детектора  - кондиціонування системи: інжекційного порту, колонки та детекторів; | Якість і технологія надання послуги має відповідати:  - Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» №1314-VII від 05.06.2014р.;  - Наказу Міністерства економічного розвитку і торгівлі України «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів» №193 від 08.02.2016р. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 – 50430000-8 Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання**

**(Технічне обслуговування високоточного обладнання - газового хроматографа NeoCHROM, Class B)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-05-06-002705-a)**

22 400,00 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 22 400,00 грн | 22 400,00 грн | Очікувана вартість предмета закупівлі/послуги визначена відповідно до Розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275) шляхом порівняння ринкових цін з надання послуги з технічного обслуговування високоточного обладнання - газового хроматографа NeoCHROM, Class B. |