**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 обслуговуваннявисокоточного обладнання - газовогохроматографа NeoCHROM, Class В (далі -ХРОМАТОГРАФ) |  1. Діагностика системи електроживлення таелектророзподілення:- 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. |