**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 –** **50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів**

**(Послуги з технічного обслуговування обладнання)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-26-015127-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  обладнання – газового  хроматографа Bruker 430-GC (далі -  ХРОМАТОГРАФ) | 1. Очищення зовнішніх і внутрішніх поверхонь та систем від пилу та інших забруднювачів.  2. Обслуговування системи електроживлення та електророзподілення:  - монтування лінії електророзподілення, огляд на наявність пошкоджень та їх усунення при наявності;  - перевірка джерела безперебійного живлення (за наявності);  3. Обслуговування системи газоживлення та газорозподілення:  - монтування ліній газорозподілення, огляд на наявність пошкоджень та їх усунення при наявності;  - заміна картриджа фільтра тонкої очистки;  - пошук можливих джерел витоків газів та їх усунення при наявності;  - перевірка генератора водню;  - перевірка компресора;  4. Діагностика системи обміну, реєстрації та обробки даних;  - огляд лінії обміну даними;  - перевірка робочої станції;  - перевірка програмного забезпечення;  5. Обслуговування газохроматографічної системи:  - перевірка засобів введення проби, заміна витратних матеріалів (за необхідності):  • монтування автосемплера з автодозатором, перевірка робочих параметрів системи автоматичного введення;  • перевірка стану шприца, його очищення;  • перевірка стану віал промивок і зливу, їх очистка;  • перевірка стану оптично-електронної системи автосемплера, очищення механічних та оптичних складових;  • очищення лайнера, додавання скловати, заміна септи;  • перевірка герметичності лінії газу-носія: каналів подачі, обдуву септи, скидання потоку ділення проби; усунення витоків при їх наявності;  • перевірка параметрів фільтрів лінії газу-носія: каналів подачі, обдуву септи, скидання потоку ділення проби:  • перевірка газових та температурних режимів інжектора:  - перевірка засобів розділення:  • перевірка температурних режимів термостату;  • перевірка стану капілярної хроматографічної колонки;  • заміна капілярної колонки на аналогічну;  - перевірка засобів детектування:  • перевірка стану детектора (сопла, колектора та філамента) та його чистка;  • перевірка робочих параметрів ліній подачі газів детектора: водню, повітря, підтримки;  • перевірка температурних режимів та метрологічних характеристик детектора;  - кондиціонування інжекційного порту, капілярної колонки та детектора. | Якість і технологія надання послуги має відповідати:  - Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» №1314-VII від 05.06.2014;  - 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 08.02.2016. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (Послуги з технічного обслуговування обладнання)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-26-015127-a)**

19 800,00 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 19 800,00 грн | 19 800,00 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 обладнання - газового хроматографа, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі в електронній системі закупівель "Prozorro". |