**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 обслуговуванняобладнання – газовогохроматографа 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". |