**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021-2015 (CPV): 50530000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки**

**Сервісне обслуговування обладнання: газового хроматографа Agіlent 7890B;**

**газового хроматографа-мас-спектрометра Agіlent 7890B.**

**Ідентифікатор закупівлі UA-2021-11-11-002770-c**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування предмета закупівлі**  | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування** |
| **технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | **очікуваної вартості предмета закупівлі** |
| ДК 021:2015 - 50530000-9: Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Сервісне обслуговування обладнання: газового хроматографа Agіlent 7890B; газового хроматографа-мас-спектрометра Agіlent 7890B). | 88 500,00 грн. | 1. **Сервісне обслуговування газового хроматографа Agіlent 7890B:**
	1. Діагностика робочих параметрів хроматографа Agіlent 7890B

1.2.Діагностика робочих параметрів програмного забезпечення;1.3.Інжектор1.3.1.перевірка стану лайнера, ущільнень та скловати та їх заміна/ в разі необхідності1.3.2.перевірка герметичності аналітичних ліній (каналів подачі газу-носія, обдувки септи та каналу скидання потоку ділення1.3.3.перевірка робочих параметрів фільтрів в каналах подачі газу-носія, обдувки септи та каналу1.3.4.перевірка температурних режимів, параметрів інжектора (за потоками та тиском);1.4.Детектор1.4.1.перевірка стану детектора (сопла, пальника) та їх очистка чи заміна/рекомендація заміни в разі необхідності1.4.2.перевірка стану детектора (сопла, пальника) та їх очистка чи заміна/рекомендація заміни в разі необхідності1.4.3.перевірка температурних режимів, чутливості, параметру шуму детектора;1.5.Термостат: перевірка температурних режимів термостату;1.6.Автоінжектор1.6.1.діагностика робочих параметрів автоінжектора1.6.2.перевірка стану шприца та його очистка, віал для промивки та зливу;1.7.Кондиціювання системи (інжектор, детектор) в разі необхідності (наприклад, забруднення вузлів чи елементів системи);1.8.Перевірка стану фільтрів очистки газів та заміна/рекомендація заміни в разі необхідності.1. **Сервісне обслуговування газового хроматографа-мас-спектрометра Agіlent 7890B:**
	1. Діагностика робочих параметрів хроматографа-мас-спектрометра Agіlent 7890B;
	2. Діагностика робочих параметрів програмного забезпечення;
	3. Інжектор

2.3.1.перевірка стану лайнера, ущільнень та скловати та їх заміна/ в разі необхідності;2.3.2. перевірка герметичності аналітичних ліній (каналів подачі газу-носія, обдувки септи та каналу скидання потоку ділення)2.3.3. перевірка робочих параметрів фільтрів в каналах подачі газу-носія, обдувки септи та каналу скидання потоку ділення та їх заміна/рекомендація заміни в разі необхідності2.3.4. перевірка температурних режимів, параметрів інжектора (за потоками та тиском;2.4. Детектор2.4.1. перевірка стану детектора (філаментів, камери іонізації) та їх очистка чи заміна/рекомендація заміни в разі необхідності2.4.2. перевірка робочих параметрів вакууму та тестування на герметичність2.4.3. перевірка температурних режимів;2.5. Форвакуумний насос: перевірка стану оливи та її заміна/ в разі необхідності;2.6. Термостат: перевірка температурних режимів термостату;2.7. Автоінжектор2.7.1. діагностика робочих параметрів автоінжектора2.7.2. перевірка стану шприца та його очистка, віал для промивки та зливу;2.8. Кондиціювання системи (інжектор, детектор) в разі необхідності (наприклад, забруднення вузлів чи елементів системи);2.9. Перевірка стану фільтрів очистки газів та заміна/рекомендація заміни в разі необхідності | Враховуючи необхідність закупівлі послуг з сервісного обслуговування газового хроматографа Agіlent 7890B та газового хроматографа-мас-спектрометра Agіlent 7890B, за попередні роки розраховано середній показник вартості закупівлі відповідно до ч.2 розділу ІІІ Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275). |