**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики** **ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ на закупівлю послуг по предмету**

**код ДК:021:2015: 50420000-5 – Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання (Послуги з ремонту та технічного обслуговування лабораторного обладнання Експертного та Регіонального центрів неонатального скринінгу НДСЛ "Охматдит)**

1. **Місце надання послуг**: м.Київ, вул. В.Чорновола, 28/1, НДСЛ "Охматдит" МОЗ України.

**по Лоту 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Система високоефективної рідинної хроматографії Ultimate 3000*** | **8057702** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Система високоефективної рідинної хроматографії Ultimate 3000***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1. Обслуговування насосу хроматографічноі системи включаючи заміну ущільнень плунжерного насосу  2. Обслуговування автосамплеру, заміна дозуючого пристрою автосамплеру в разі необхідності  3 поновлення змащувальних матеріалів рухомих вузлів системи 4. проведення тесту на відтворюваність аналізу та критеріїв придатності системи.  5 проведення тестування системи на метрологічні характеристики відповідно до специфікації виробника |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 1 складає 50 000,00 грн.**

**по Лоту 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Високошвидкісний секвенатор наступного покоління Ion GeneStudio™ S5 System з автоматичною роботизованою станцією пробоподготовки чіпів*** | **2774921100791** | **1 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Високошвидкісний секвенатор наступного покоління Ion GeneStudio™ S5 System з автоматичною роботизованою станцією пробоподготовки чіпів* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | Проведення 1 технічного обслуговування за вказаний період  сервісного супроводу  1. Інспекційна діагностика приладу  2. Перевірка апаратного програмного забезпечення  3. Перевірка специфікації програмного забезпечення  4. Перевірка калібровочного файлу  5. Перевірка налаштувань програмного забезпечення  6. Чищення від забруднень  8. Перевірка якості роботи приладу згідно зі стандартною заводською процедурою  9. Резервування даних та налаштувань системи |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 2 складає 530 600,00 грн.**

**по Лоту 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Аналізатор генетичний 3500 Dx Genetic Analyzer (Генетичний аналізатор/секвенатор 8 капілярів)*** | **33687-030** | **1 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Аналізатор генетичний 3500 Dx Genetic Analyzer (Генетичний аналізатор/секвенатор 8 капілярів)*із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1.Інспекційна діагностика приладу  2. Перевірка апаратного програмного забезпечення  3. Перевірка специфікації програмного забезпечення  4. Перевірка калібровочного файлу  5. Перевірка налаштувань операційної системи та програмного забезпечення  6. Проведення тесту Verify Instrument Test приладу  7. Чищення від забруднень полімером  8. Чищення вентиляторів та внутрішніх порожнин  9. Перевірка електромагнітного клапану нижнього полімерного блоку  10. Інспекційний сервіс оптичної системи  11. Перевірка потужності лазеру  12. Тестування інтенсивності дисперсії  13. Перевірка положення CCD матриці  14. Перевірка положення дифракційної решітки  15. Перевірка рівня детектування капілярів  16. Перевірка фокусування оптичної системи  17. Перевірка корекції довжини хвилі випромінювання  18. Профілактичне обслуговування полімерного насосу  19. Проведення просторового калібрування  20. Перевірка налаштувань та калібрування автосамплера  21. Проведення оптичного калібрування  22. Перевірка якості роботи приладу згідно зі стандартною  заводською процедурою  23. Резервування даних та налаштувань системи"  аналізатора |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 3 складає 279 500,00 грн.**

**по Лоту 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Система для проведення ПЛР у реальному часі QuantStudio 5DX (96 лунок, 0,2мл )(Система реал-тайм ПЛР)*** | **2735221060738** | **1 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Систем***  ***адля проведення ПЛР у реальному часі QuantStudio 5DX (96 лунок, 0,2мл )(Система реал-тайм ПЛР)***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1. Інспекційна діагностика приладу  2. Перевірка вентиляторів охолодження  3. Перевірка ущільнювачів каретки  4. Перевірка джерела випромінювання  5. Перевірка специфікації програмного та апаратного забезпечення  6. Перевірка налаштувань операційної системи та програмного забезпечення  7.Проведення функціонального тесту  8. Перевірка позиціонування оптичних фільтрів  9. Перевірка кришки термоциклера Інспекційний сервіс термоциклера Проведення Heating та Cloning Rate тестувань 10.Проведення тестування Cycle Rate  11. Перевірка блоку термоциклера та температурну відповідність 12.Проведення тестування нерівномірності температури блоку термоциклера  13.Перевірка блоку термоциклера на відсутність забруднень  15. Проведення оптичного калібрування приладу  16.Верифікація роботи приладу на заводському стандарті |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 4 складає 178 880,00 грн.**

**по Лоту 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Система для автоматичного електрофорезу MultiNa/MCE -202*** | **U20074900670**  **U20275800036**  **U20275600030** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Система для автоматичного електрофорезу MultiNa/MCE -202* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | Проведення технічного обслуговування для 3 -х приладів за вказаний період сервісного супроводу  1. Інспекційна діагностика приладу  2. Перевірка вентиляторів охолодження  3. Перевірка джерела випромінювання  4. Перевірка специфікації програмного та апаратного забезпечення  5. Перевірка налаштувань операційної системи та програмного забезпечення  6. Проведення функціонального тесту.  7. Перевірка стану шприц -насоса та наявність пухирів повітря в ньому.  8. Перевірка стану ємностей з робочим розчином та ємностей  з відпрацьованою рідиною.  9. Чистка ємностей з робочим розчином та ємностей з  відпрацьованою рідиною.  10. Перевірка та очистка трубочок та фільтра для робочого  розчину та трубочок для зливу відпрацьованої рідини.  11. Перевірка наявності забруднення в робочій зоні.  12. Контрольне очищення робочої зони від забруднень.  13. Перевірка стану попереджувальних інформаційних наліпок. |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 5 складає 428 350,00 грн**

**по Лоту 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Газовий хроматограф Trace 1310 з мас-пектрометричним детектором ISQ7000*** | **ISQ72111013** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Газовий хроматограф Trace 1310 з мас-пектрометричним детектором ISQ7000* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | **Автодозатор:**  1. Проведення діагностичних тестів  2. Очищення вентиляційних отворів від пилу  3. Перевірка охолоджуючих вентиляторів  4. Перевірка ременів автодозатора  5. Очищення оптичного сенсора  6. Перевірка шприца автодозатора  **Газовий хроматограф:**  1. Очищення вентиляційних отворів від пилу  2. Проведення діагностичних тестів  3. Заміна фільтрів  4. Заміна септи та лайнера  5. Заміна вставки випаровувача  6. Перевірка герметичності газових ліній  7. Перевірка потоків газу випаровувача  8. Кондиціонування хроматографа  9. Остаточна перевірка роботи приладу  **Детектор:**  1. Очищення вентиляційних отворів детектора  2. Заміна масла форвакуумного насосу  3. Очищення іонного джерела  4. Кондиціонування  5. Перевірка герметичності вакуумної системи  6. Проведення діагностичних тестів  7. Остаточна перевірка працездатності хромато-мас спектрометру |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 5 складає 121 500,00 грн**

**по Лоту 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Система для проведення хромосомного мікроматричного аналізу 3000Dx v. 2*** | **4464081** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Система для проведення хромосомного мікроматричного аналізу 3000Dx v. 2*із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1. Очищення повітряних фільтрів  2. Очищення від пилу внутрішніх горизонтальних поверхонь  3. Перевірка на наявність засохлого буфера на лицьовій стороні вузла транспортування чіпа  4. Перевірка та очищення оптики  5. Очищення зливного піддону  6. Очищення відкритих поверхонь корпусу  7. Перевірка на наявність витоків  8. Очищення відкладення солі навколо трубок та фітингів  9. Перевірка впускної трубки  10. Перевірка лотка для пляшок щодо наявності рідини та можливого витоку  11. Очищення від відкладень солі на зливній трубці та зливному піддоні  12. Огляд наконечників для відбору проб  13. Огляд швидкороз'ємних фітингів для кожного модуля- |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 1 складає 362 800,00 грн.**

**По Лоту 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | **Системи очистки води 1 -3 Direct Q 3UV /Hydrolab HPL 10 P** | **F6EA577755G**  **F0BB24203B** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Системи очистки води 1 -3 Direct Q 3UV /Hydrolab HPL 10 P* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Ціна, грн** |
|  | Перевірка:  1. Електричних та механічних органів управління;  2. Відсутності зовнішніх ушкоджень;  3. Стан ємності для накопичення води;  4. Перевірка якості води (відповідно до критеріїв прийнятності);  5. Візуальна перевірка стану фільтрів попередньої очистки (якщо присутні);  6. Перевірка герметичності з’єднань;  7. Перевірка внутрішніх електричних компонентів.  Виконання: 1. Заміна фільтрів попередньої очистки (за необхідності); 2. Заміна мембрани зворотного осмосу (за необхідності); 3. Заміна картриджа (картриджів) фінальної очистки (за необхідності); 4. Заміна фільтра фінальної очистки (за необхідності); 5. Заміна повітряного фільтру (за необхідності); 6. Регулювання швидкості потоків (виконується лише при заміні мембрани); 7. Чистка бака  - накопичувача; 8. Санітизація системи (виконується лише при заміні мембрани і картриджів). 9 Заміна повітряного УФ  - лампи (за необхідності); 10. Герметизація з’єднань високого тиску;  11. Чистка електричних з’єднань; 12. Чистка внутрішніх компонентів приладу. |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 8 складає 8 400,00 грн.**

**По Лоту 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **2** | **Комплекс апаратно-програмний на базі газового хроматографа Хроматек-Кристалл 5000** | **721002314** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Комплекс апаратно-програмний на базі газового хроматографа Хроматек-Кристалл 5000* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Ціна, грн** |
|  | 1. Очищення вентиляційних отворів,  2. Перевірка герметичності вакуумної системи,  3. Проведення діагностичних тестів. |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 9 складає 7 100,00 грн.**

**по Лоту 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Аналізатор порушень метаболізму на базі системи автоматичного екстрагування з сухих плям крові з прямим введенням у масселективний детектору сладі 1,2 та 3 (експертний)*** | **281366**  **722030209**  **QCA2115**  **722030214**  **LEOX48035**  **C22USM286M**  **31002410447**  **C22CMP876G**  **F22CHA125N**  **QED1318** | **1 комплект** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Аналізатор порушень метаболізму на базі системи автоматичного екстрагування з сухих плям крові з прямим введенням у масселективний детектору сладі 1,2 та 3 (експертний)***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | **Технічне обслуговування Насоса BSM**  Огляд версії прошивки та оновлення її за необхідності  Огляд системи вентиляції на задній панелі модуля та її очистка за необхідності  Огляд системи зливу відходів на предмет наявності протікання та правильного  покладання трубок до зливного контейнера  Огляд всіх фітингів та капілярів на предмет протікання  Огляд журналу помилок та за необхідності їх усунення  Заміна повітряних фільтрів  Заміна фільтрів розчинників  Заміна вхідних фільтрів, 20 мкм  Заміна 100 мкм змішувача  Заміна плунжерів  Заміна ущільнень плунжерів  Заміна ущільнень системи промивки плунжерів  Заміна кільцевих прокладок  Заміна зворотного клапана та його ущільнення  Заміна картриджа активного вхідного крана  Заміна з’єднувальних капілярів  Перевірка програмного забезпечення модуля шляхом самодіагностики  Перевірка системи на герметичність за допомогою вбудованого програмного тесту  Запис та обнулення показів лічильника реєстрації об'єму прокачаної рідини  **Технічне обслуговування Мас-спектрометра TQ-S micro**  Огляд версії прошивки та програмного забезпечення  Огляд наявності стандартів, необхідних для калібрування, та розчинників для очистки  деталей МС  Огляд попередніх налаштувань МС перед обслуговуванням  Огляд журналу помилок та за необхідності їх усунення  Огляд механізму закривання (блокування) джерела іонізації  Огляд системи подачі рідин та зливної системи на наявність протікання  Перевірка системи вентиляції МС детектора засобами програмного забезпечення  Перевірка роботи охолоджувальних вентиляторів  Перевірка МС на наявність стабільного пучка іонів  Очистка механізму блокування іонного джерела  Очистка іонного блоку  Очистка джерела іонізації  Заміна ущільнень іонного блоку  Очистка першого елементу фокусування іонного пучка  Очистка другого елементу фокусування іонного пучка  Очистка першого квадруполя (за необхідності)  Очистка вмісту пастки для скидання азоту  Заміна капіляра пристрою розпилення зразка  Заміна ущільнень пристрою розпилення зразка (в залежності від типу)  Обслуговування опційного джерела іонізації та зонда (за наявності)  Заміна повітряних фільтрів  Очистка резервуара для зливу відходів  Перевірка системи подачі газів  Перевірка системи вентиляції відпрацьованих викидів  Перевірка вакууму в системі  Перевірка роботи нагрівача джерела іонізації  Перевірка та налаштування роздільної здатності МС  Перевірка та калібрування шкали мас МС  **Технічне обслуговування Автосамплера SM-FTN**  Огляд версії прошивки та оновлення її за необхідності  Огляд системи вентиляції на задній панелі модуля та її очистка за необхідності  Огляд системи зливу відходів на предмет наявності протікання та правильного  покладання трубок до зливного контейнера  Огляд всіх фітингів та капілярів на предмет протікання  Огляд голки та станції промивки на наявність забруднень чи осаду. Їх очистка за необхідності  Огляд журналу помилок та за необхідності їх усунення  Огляд термостата колонок на наявність протікання чи забруднення.  Заміна повітряного фільтру  Заміна дозуючого шприца  Заміна шприца системи промивки  Заміна голки автосамплера  Заміна петлі автосамплера  Заміна ущільнення системи промивки голки  Заміна з’єднуючих капілярів  Заміна крана перемикача системи інжектування  Перевірка програмного забезпечення модуля шляхом самодіагностики  Перевірка системи промивки автосамплера  Калібрування осі R  Калібрування позиціонування голки по осі Z  Калібрування позиціонування трею  Позиціонування ущільнення голки  Калібрування ущільнення голки  Калібрування об’єму голки та петлі  Перевірка герметичності ущільнення голки за допомогою вбудованих тестів  Перевірка герметичності шприца системи промивки за допомогою вбудованих тестів  Перевірка герметичності дозуючого шприца за допомогою вбудованих тестів  Перевірка герметичності системи за допомогою вбудованих динамічних тестів  **Технічне обслуговування генератора азоту XE35**  Огляд вимикача тиску на несправність  Огляд показів манометра тиску на відхилення від нормального  Огляд генератора на наявність побічного шуму  Огляд лічильника робочих годин компресорів  Заміна вхідного повітряного фільтра  Заміна фільтруючого елемента сепаруючого фільтра  Заміна фільтра тонкої очистки від вологи  Заміна реле управління клапанами  Заміна запірних клапанів системи управління потоками  Калібрування вимикача тиску  Заміна ущільнень першого компресора  Заміна ущільнень другого компресора  Очистка шатуна першої ступені  Заміна ущільнення шатуна першої ступені  Очистка шатуна другої ступені  Заміна ущільнення шатуна другої ступені  Заміна відкидних клапанів першої і другої ступені відповідно  Обнулення лічильника щорічного сервісного обслуговування  Перевірка роботи циклу набору тиску  Комплект замінних витратних матеріалів |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 10 складає 1 895 520,00 грн.**

**По Лоту 11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | **Мікробіологічно безпечний кабінет в комплекті із стенд підставкою для BIO II Advance Plus 4 (Шафа лабораторна з ламінарним потоком(2 класу захисту))** | **529258**  **30010265** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Мікробіологічно безпечний кабінет в комплекті із стенд підставкою для BIO II Advance Plus 4 (Шафа лабораторна з ламінарним потоком(2 класу захисту))* із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Ціна, грн** |
|  | Діагностика механічних елементів приладу Діагностика електронних елементів приладу Діагностика пневматичних елементів приладу За необхідністю проведення інструктажу. Калібрування приладу |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 11 складає 12 850,00 грн.**

**по Лоту 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Система для проведення ПЛР у реальному часі QuantStudio 5 (96 лунок, 0,2мл)*** | **2725210116, 2725210453** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування  *Система для проведення ПЛР у реальному часі QuantStudio 5 (96 лунок, 0,2мл)***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1. Інспекційна діагностика приладу  2. Перевірка вентиляторів охолодження  3. Перевірка ущільнювачів каретки  4. Перевірка джерела випромінювання  5.Перевірка специфікації програмного та апаратного.забезпечення  6. Перевірка налаштувань операційної системи та програмного забезпечення  7. Проведення функціонального тесту  8. Перевірка позиціонування оптичних фільтрів  9. Перевірка кришки термоциклера  10. Інспекційний сервіс термоциклера  11. Проведення Heating та Cloning Rate тестувань  12. Проведення тестування Cycle Rate  13. Перевірка блоку термоциклера та температурну відповідність 14. Проведення тестування нерівномірності температури блоку термоциклера  15. Перевірка блоку термоциклера на відсутність забруднень 16.Проведення оптичного калібрування приладу  17. Верифікація роботи приладу на заводському стандарті |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 12 складає 357 760,00 грн.**

**По лоту 13**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | ***Автоматизована система в комплекті з програмним забезпеченням для проведення скринінгу новонароджених з сухих плям крові NS2400*** | **2201011297**  **2201011358** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Автоматизована система в комплекті з програмним забезпеченням для проведення скринінгу новонароджених з сухих плям крові NS2400***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | 1. Профілактичне обслуговування обладнання із заміною MAGNETIC VALVE, VX244FZ1J клапан, VX244FZ1J; 2.Профілактичне обслуговування обладнання із заміною BRASS FILTER Латунний фільтр;  3.Профілактичне обслуговування обладнання із заміною ADAPTER TIP REED CONT. W/0РМР SENSOR Адаптер наконечників |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 13 складає 262 956,00 грн.**

**По лоту 14**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | **Система очистки води Smart ROP 15, ROB R15** | **2208012SROP15**  **2208016SROB15** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Система очистки води Smart ROP 15, ROB R15***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
| 1 | "Перевірка:  1. Електричних та механічних органів управління;  2. Відсутності зовнішніх ушкоджень;  3. Стан ємності для накопичення води;  5. Перевірка якості води (відповідно до критеріїв прийнятності); 6. Візуальна перевірка стану фільтрів попередньої очистки (якщо присутні); 7. Перевірка герметичності з’єднань;  7. Перевірка внутрішніх електричних компонентів.  Виконання:  1. Заміна фільтрів попередньої очистки (за необхідності);  2. Заміна мембрани зворотного осмосу (за необхідності);  3. Заміна картриджа (картриджів) фінальної очистки (за необхідності);  4. Заміна фільтра фінальної очистки (за необхідності);  5. Заміна повітряного фільтру (за необхідності);  6. Регулювання швидкості потоків (виконується лише при заміні мембрани);  7. Чистка бака  - накопичувача;  8. Санітизація системи (виконується лише при заміні мембрани і картриджів).  9 Заміна повітряного УФ  - лампи (за необхідності);  10. Герметизація з’єднань високого тиску;  11. Чистка електричних з’єднань;  12. Чистка внутрішніх компонентів приладу." |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 14 складає 9 360,00 грн.**

**По лоту 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість** |
| **1** | **Мікробіологічно безпечний кабінет в комплекті із стенд підставкою для BIO II Advance Plus 4** | **529257**  **529256** | **2 шт.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування послуг з технічного обслуговування *Мікробіологічно безпечний кабінет в комплекті із стенд підставкою для BIO II Advance Plus 4***  **із заміною запасних частин, що підлягають заміні** | **послуга** | **Кількість** |
|  | 1.Діагностика механічних елементів приладу  2.Діагностика електронних елементів приладу  3.Діагностика пневматичних елементів приладу  4.За необхідністю проведення інструктажу. 5.Калібрування приладу |  |  |

**Очікувана вартість по лоту № 15 складає 12 850,00 грн.**

**Інші вимоги:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Вимоги** | **Відповід-ність (ТАК/НІ)** |
|  | Надання послуг передбачає приїзд інженерів на територію Замовника |  |
|  | Послуги надаються згідно методики та стандартів виробника сервісними інженерами, що пройшли спеціалізовані тренінги та мають досвід по проведенню ремонту і технічному обслуговуванню даного обладнання, що підтвердженні сертифікатами навчання. |  |
|  | Вартість послуг повинна включати вартість витратних матеріалів необхідних для проведення технічного обслуговування |  |
|  | Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог із захисту довкілля (надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист щодо дотримання вимог із захисту довкілля, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи») |  |
|  | Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог в галузі охорони праці і техніки безпеки, пожежної безпеки (надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист в довільній формі) |  |
|  | Учасник повинен підтвердити можливість надання послуг, належної якості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа виробника обладнання, що підлягає ремонту та/або технічному обслуговуванню (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість надання Учасником послуг згідно з предметом закупівлі, належної якості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, а також назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі. |  |
|  | Термін гарантії на запасні частини – 12 місяців з моменту встановлення; |  |
|  | .Гарантія на якість виконаних робіт та послуг складає 12 місяців |  |

**Термін надання послуг:** з моменту підписання договору до 22.12.2023 року.

**Учасник повинний надати документальне погодження на виконання усіх пунктів цих технічних вимог по лоту.**

**Очікувана вартість по 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 лотам складає 4 518 426,00. (чотири**

**мільйони п’ятсот вісімнадцять тисяч чотириста двадцять шість гривень 00 коп.) з ПДВ.**

*Примітка: У разі, якщо у даних технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що медико-технічні вимоги містять вираз (або еквівалент).*