**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики закупівлі**

**послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання - код ДК 021:2015 – 50420000-5 (Технічне обслуговування обладнання лабораторії медичної генетики)**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування обладнання** | **Кількість шт.** |
| **1** | **Мікроскоп Leica DM6B з фільтрами для мульті FISH в комплекті з комп’ютерною системою та програмним забезпеченням, Leica Microsystems, Німеччина**  | **3** |
| **2** | **Бінокулярний мікроскоп Leica DM2000 з комп’ютерною системою реєстрації зображення, Leica Microsystems, Німеччина** | **5** |

**Технічне обслуговування - Мікроскоп Leica DM6B з фільтрами для мульті FISH в комплекті з комп’ютерною системою та програмним забезпеченням, Leica Microsystems, Німеччина включає в себе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **СКЛАДОВІ** | **Кіл-ть послуг** |
| 1 | **Перевірка:** 1. Чистоти оптичних поверхонь (об'єктиви, окуляри, конденсор, лінза камери);
2. Відсутності зовнішніх ушкоджень;
3. Електричних та механічних органів управління;
4. Інтенсивності освітлення;
5. Перемикання збільшення;
6. Параметрів роботи камери системи (експозиції, балансу білого тощо);
7. Наявності оновлень програмного забезпечення;
8. Наявності оновлень ПЗ апаратної частини.
9. Правильної роботи усіх модулів програмного забезпечення
10. Зв’язку програми з базою даних та її резервування

 **Виконання:**1. Очищення зовнішніх поверхонь системи та аксесуарів;
2. Очищення та змащення відповідних частин(якщо необхідно);
3. Очищення оптичних поверхонь (об'єктиви, окуляри конденсор, лінза камери якщо необхідно);
4. Оновлення апаратної частини (мікроконтролери, драйвери);
5. Калібрування системи (якщо необхідно);
6. Створення резервної копії бази даних (обов’язково);
7. Налаштування проведення автоматичного резервування бази даних (якщо необхідно).
 | **3** |

**Технічне обслуговування - Бінокулярний мікроскоп Leica DM2000 з комп’ютерною системою реєстрації зображення, Leica Microsystems, Німеччина включає в себе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **СКЛАДОВІ** | **Кіл-ть послуг** |
| 2 | **Перевірка:** 1. Чистоти оптичних поверхонь (об'єктиви, окуляри, конденсор, лінза камери);
2. Відсутності зовнішніх ушкоджень;
3. Електричних та механічних органів управління;
4. Інтенсивності освітлення;
5. Перемикання збільшення;
6. Параметрів роботи камери системи (експозиції, балансу білого тощо);

 **Виконання:**1. Очищення зовнішніх поверхонь системи та аксесуарів;
2. Очищення та змащення відповідних частин(якщо необхідно);
3. Очищення оптичних поверхонь (об'єктиви, окуляри конденсор якщо необхідно).
 | **5** |

**Вимоги до учасників:**

1. Учасник повинен надати **гарантійний лист про відповідність технічним вимогам** до предмету закупівлі;

2. Послуги повинні надаватися кваліфікованим персоналом, який має відповідну кваліфікацію та досвід (надати у складі пропозиції копії сертифікатів сервісних спеціалістів (інженерів) про проходження навчання, виданих виробником обладнання;

3. Учасник повинний бути уповноважений виробником обладнання на проведення сервісного обслуговування (надати у складі пропозиції авторизацію від виробника обладнання);

4.Надання послуг передбачає приїзд інженерів на територію Замовника (надати гарантійний лист).

5.Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог із захисту довкілля (надати у складі пропозиції гарантійний лист щодо дотримання вимог із захисту довкілля, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи»)

*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 (*