**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики закупівлі**

**код ДК 021:2015 – 50410000-2– Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (послуги з ремонту і технічного обслуговування аналізаторів для бактеріологічної лабораторії Українського Референс-центру з клінічної лабораторної діагностики та метрології)**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування обладнання** | **Кількість шт.** |
| **1** | **Автоматичний бактеріологічний аналізатор BacTALERT 3D** | **1** |
| **2** | **Автоматичний бактеріологічний аналізатор Vitek MS** | **1** |
| **3** | **Автоматичний бактеріологічний аналізатора VITEK2 Compact** | **1** |

1. **Технічні вимоги :**

 **1. Технічне обслуговування аналізатора BacTALERT 3D включає в себе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№****з/п** | **Перелік операцій** |
| **1** | Проведення резервного копіювання даних. |
| **2** | Тестування функціонування сканера штрих-кодів. |
| **3** | Діагностика температурного режиму інкубаторів, калібрування температури. |
| **4** | Діагностика фотометричних лунок, калібрування фотометричних лунок. |
| **5** | Перевірки напруг живлення. Регулювання. |
| **6** | Перевірка функціонування давача дверей. |
| **7** | Проведення тестування блоку безперебійного живлення. |
| **8** | Перевірка функціонування вентиляторів охолодження/нагріву. |
| **9** | Обслуговування механічної частини. |
| **10** | Інспекція гнучких кабелів, діагностики стану. |

1. **Технічне обслуговування аналізатора VitekMS включає в себе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№****з/п** | **Перелік операцій** |
| **1** | Проведення попередньої інспекції приладу (перевірка стану лінійного детектору, лазеру, вакуумної системи, візуальна інспекція зовнішніх і внутрішніх компонентів). |
| **2** | Перевірка та очистка вентиляторів охолодження |
| **3** | Перевірка та очистка внутрішніх плат. |
| **4** | Перевірка та обслуговування механізму перехідного клапану. |
| **5** | Перевірка та очистка компонентів вакуумної системи, заміна масляного фільтра та сорбенту. |
| **6** | Перевірка та чистка вхідного фільтру насоса попереднього вакууму. |
| **7** | Обслуговування камери аналізу зразків, чистка та змазка осей предметного столика. |
| **8** | Обслуговування турбомолекулярних насосів. |
| **10** | Проведення кондиціонування високих напруг. |
| **11** | Налаштування камери, лазера, базової лінії, дефлекторів. |
| **12** | Проведення калібрування приладу по штаму E.сoli . |
| **13** |  Резервне копіювання усіх компонентів системи |

1. **Технічне обслуговування аналізатора Vitek 2 Compact включає в себе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№****з/п** | **Перелік операцій** |
| **1** | Загальна діагностика та аналіз можливих збоїв |
| **2** | Перевірка версії програмного забезпечення застосунку, firmware BCB, SPN |
| **3** | Перевірка, обслуговування інкубатора, контроль роботи вентиляторів системи нагріву, блоку живлення. |
| **4** | Інспекція, обслуговування системи запаювання карток. |
| **5** | Інспекція, чищення компьютера та периферійних пристроїв. |
| **6** | Чищення, деконтамінація приладу. |
| **7** | Контроль, обслуговування та калібрування денситометра DENSICHEK. |
| **8** | Інспекція трубок, ущільнювачів вакуумної станції, кришки інкубатора. |
| **9** | Інспекція шківів та шестерень. |
| **10** | Перевірка та обслуговування головки зчитувача, інспекція приводного ременя, привідних роликів. |
| **11** | Інспекція антистатичної вигружаючої щітки. Регулювання позиціювання. |
| **12** | Інспеція направляючої планки зчитувача фотометра. |
| **13** | Перевірка стану мікросхем енергозалежної памяті. |
| **14** | Інспекція, чистка, юстування сенсорів позиціювання механізмів каруселі, завантажувача, датчиків дверей, контейнера відходів, датчика наявності касети. |
| **15** | Перевірка функціонування ДБЖ.  |
| **16** | Чистка, юстування оптичного блоку, калібрування оптичної системи. |
| **17** | Проведення тесту мінімального граничного пропускання блоків TX1, TX3. |
| **18** | Проведення тесту HCB (Head controller board). |
| **19** | Проведення калібрування вакууму станції заповнення карток. |
| **20** | Проведення калібрування струму нагріву блоку запаювання карток. |
| **21** | Тестування, калібрування температури блоку інкубатора. |
| **22** | Тестування системи повідомлень про помилки. |
| **23** | Запис повного образу системи. |
| **24** | Комплексна перевірка функціонування механізмів з використання технічних карток, фінальне регулювання та юстування системи. |

**Інші 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»).

6. Гарантійний термін на проведені роботи 12 місяців (надати гарантійний лист в довільній формі).

*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).*