**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю по предмету**

**код ДК 021:2015 – 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (Лот 1. - технічне обслуговування автоматичного аналізатора капілярної глюкози BIOSEN C line; Лот. 2 - технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411; технічне обслуговування модулів c501 та е601 автоматичних аналізаторів Сobas 6000; технічне обслуговування аналізатора Cobas s 201; Лот. 3 - технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water та технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pallas 300)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва реактиву, або еквівалент** | **Загальна кількість послуг** |
| **Лот 1. Технічне обслуговування автоматичного аналізатора капілярної глюкози BIOSEN C line:** |
| 1 | Технічне обслуговування та поточний ремонт автоматичного аналізатора капілярної глюкози BIOSEN C line | 1 |
| **Лот 2. Технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411; Технічне обслуговування модулів c501 та е601 автоматичних аналізаторів Сobas 6000; Технічне обслуговування аналізатора Cobas s 201 :** |
| **Технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411:** |
| 1 | Технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411 (виробник Roche Diagnostics або еквівалент) | 1 |
| **Технічне обслуговування модулів c501 та е601 автоматичних аналізаторів Сobas 6000:** |
| 2 | Технічне обслуговування модулів cobas c 501 та е 601 автоматичного аналізатора cobas 6000 (виробник Roche Diagnostics або еквівалент) | 1 |
| **Технічне обслуговування аналізатора Cobas s 201 :** |
| 3 | Технічне обслуговування Cobas s 201 (виробник Roche Diagnostics або еквівалент) | 1 |
| **Лот 3. Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water та Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pallas 300 :** |
| **Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water :** |
| 1 | Технічне обслуговування та поточний ремонт зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water | 1 |
| **Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pallas 300:** |
| 2 | Технічне обслуговування та поточний ремонт зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water | 1 |

***Технічні вимоги:***

***Лот 1: Технічне обслуговування автоматичного аналізатора капілярної глюкози BIOSENC line:***

1. Діагностика аналізатора BIOSENCline;
2. Перевірка механічних налаштуваньаналізатора BIOSENCline;
3. Очистка і перевірка вимірювального блокуаналізатора BIOSENCline;
4. Очистка та настройка ротора зразківаналізатора BIOSENCline;
5. Змащення блоку пробовідбірникааналізатора BIOSENCline;
6. Заміна Канюлі для проб С (SamplecannulaC) аналізатора BIOSENCline;
7. Заміна Pumptube (трубка насоса) аналізатора BIOSENCline;
8. Заміна Exchanger (клапан) аналізатора BIOSENCline;
9. Загальна перевірка роботи аналізатора аналізатораBIOSENCline;
10. Перевірка відтворюваності результатів вимірювання аналізатора BIOSENCline;

***Лот 2: Технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411; технічне обслуговування модулів c501 та е601 автоматичного аналізатору cobas 6000 та технічне обслуговування аналізатора Cobas s 201:***

1. ***Технічне обслуговування імунохімічного аналізатора Cobas е411:***
	1. Розбірка аналізатора
	2. Перевірка роботи аналізатору з допомогою набору для обслуговування на 6 місяців
	3. Перевірка роботи аналізатору з допомогою набору для обслуговування на 12 місяців
	4. Заміна вимірювальної комірки
	5. Перевірка роботи аналізатору з допомогою сервісного калібраційного розчину
	6. Перевірка роботи аналізатору з допомогою контрольного розчи
	7. Перевірка роботи аналізатору з допомогою сервісного набору
	8. Збірка аналізатора
2. ***Технічне обслуговування модулів c501 та е601 автоматичного аналізатору cobas 6000:***
	1. Заміна теплового фільтру.
	2. Заміна насадки наконечника.
	3. Заміна діафрагми вакуумного насоса.
	4. Перевірка роботи аналізатору з допомогою тесту для визначення точності і прецизійності набору зразка та реагенту, усунення несправностей при необхідності.
	5. Перевірка роботи аналізатору з допомогою тесту для визначення похибки та точності дозування зразка та реагенту, усунення несправностей при необхідності.
3. ***Технічне обслуговування аналізатора Cobas s 201:***
4. Перевірка позиціонування всіх каналів.
5. Перевірка стану всіх модулів.
6. Чистка і змащування шпинделю віджимання.

***Лот 3. Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pentair Water та Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System) Pallas 300 :***

* + 1. **Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System)**

**Pentair Water:**

1. Заміна картриджа із вспіненого поліпропілену Filtrons SL 10;

2. Заміна префільтру Merlin;

3. Заміна постфільтру Merlin ;

4. Заміна мембрани зворотнього осмосу Merlin (2шт);

5. Сервісні роботи;

* + 1. **Технічне обслуговування зворотнього осмосу (Revers Osmosis System)**

**Pallas 300:**

1. Заміна картриджа 10" SLIM 1 мкм поліпропіленового для холодної води (TM Filtrons);

2. Заміна картриджа 10" SLIM 5 мкм вугільного брикетованого для холодної води;

3. Заміна картриджа 10" SLIM 5 мкм поліпропіленового для холодної води (TM Filtrons);

4. Заміна мембрани для зворотнього осмосу Pallas 300 гал/доба;

5. Сервісні роботи;