**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Технічне обслуговування медичного та хірургічного обладнання (код за ЕЗС ДК 021:2015:50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перелік медичного обладнання, яке підлягає технічному обслуговуванню** | **Серійний або заводський номер** | **Рік випуску** | **Кількість одиниць обладнання, шт.** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1. | Автоклав MELAG | 202223VS1504 | 2022 | 1 | послуга | 11 |
| 2. | Аквадистилятор ДЕ-10М  | 446 | 2021 | 1 | послуга | 11 |
| 3. | Аквадистилятор ДЕ-10М  | 296 | 2019 | 1 | послуга | 11 |
| 4. | Аквадистилятор ДЕ-10М  | 272 | 2018 | 1 | послуга | 11 |
| 5. | Стерилізатор паровий СП ВК-75 (з автоматичним керуванням)  | 43513007 | 2021 | 1 | послуга | 11 |
| 6. | Стерилізатор ВК-30 | 116 | 2017 | 1 | послуга | 11 |
| 7. | Паровий стерилізатор паровий KRONOS В 23 | KB2NAL0985 | 2022 | 1 | послуга | 11 |
| 8. | Стерилізатор паровий горизонтальний ГК-100-02 | 1218020 | 2018 | 1 | послуга | 11 |
| 9. | Стерилізатор повітряний ГПО-100 | RS0067445 | 2020 | 1 | послуга | 11 |
| 10. | Стерилізатор повітряний ГПО-100 | 1904 | 2019 | 1 | послуга | 11 |
| 11. | Стерилізатор паровий з вакуумною сушкою ГК-20 | 1922 | 2019 | 1 | послуга | 11 |
| 12. | Установка стоматологічна Granum TS8830 | 14380 | 2018 | 1 | послуга | 4 |
| 13. | Стерилізатор паровий Granum СПВ-50 | 1069 | 2021 | 1 | послуга | 11 |
| 14. | Стерилізатор повітряний ГП-80 | 2201 | 2022 | 1 | послуга | 11 |
| 15. | Гематологічний аналізатор Н360 | К10012211482 | 2022 | 1 | послуга | 1 |
| 16. | Автоматичний біохімічний аналізатор Erba Xl-200 (+ Adrona EX-1005 SN7306 | 252340 | 2022 | 1 | послуга | 1 |
| 17. | Установка стоматологічна SIGER U-200 | 191205369 | 2020 | 1 | послуга | 4 |

**Інформація про технічні вимоги:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перелік медичного обладнання, яке підлягає технічному обслуговуванню** | **Вимоги** | **Відповідність вимогам (зазначити Так/Ні)** |
| 1. | Автоклав MELAG | - зовнішній огляд, перевірку та усунення дефектів з’єднуючих кабелів зовнішніх роз’ємів, ручок керування тощо;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;- перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань (за необхідності);- перевірку істинності показників та роботи механічних та електронних датчиків, а у випадку необхідності - їх налагодження;- очищення тенів від накипу (за потребою); - заміна або ревізія сітчастих фільтрів;- повне тестування системи. |  |
| 2. | Аквадистилятор ДЕ-10М | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка роботи охолоджуючої системи;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації. |  |
| 3. | Стерилізатор паровий СП ВК-75 (з автоматичним керуванням) | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- мащення механічних вузлів;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань;- очищення тенів від накипу (за потребою); - повне тестування системи. |  |
| 4. | Стерилізатор ВК-30 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань;- очищення тенів від накипу (за потребою); - повне тестування системи. |  |
| 5. | Паровий стерилізатор паровий KRONOS В 23 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань (за необхідності);- очищення тенів від накипу (за потребою); - заміна або ревізія сітчастих фільтрів;- повне тестування системи. |  |
| 6.. | Стерилізатор провий горизонтальний ГК-100-02 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань;- заміна ущільнюючих прокладок парогенератора та стерилізаційної камери (за потребою);- заміна водовказівного скла та його прокладок (за потребою); - очищення тенів від накипу (за потребою); - повне тестування системи. |  |
| 7. | Стерилізатор повітряний ГПО-100 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- повне тестування системи. |  |
| 8. | Стерилізатор паровий з вакуумною сушкою ГК-20 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань;- повне тестування системи. |  |
| 9. | Установка стоматологічна Granum TS8830 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- перевірка працездатності магістралей води та повітря, їх чистка за потребою;- чистка та перевірка роботи компресора;- регулювання вихідного тиску компресора.- повне тестування системи. |  |
| 10. | Стерилізатор паровий Granum СПВ-50 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- ревізія та заміна ущільнювачів різьбових з’єднань;- очищення тенів від накипу (за потребою); - повне тестування системи. |  |
| 11. | Стерилізатор повітряний ГП-80 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- перевірка роботи охолоджуючого вентилятора;- повне тестування системи. |  |
| 12. | Гематологічний аналізатор Н360 | - перевірка на наявність механічних пошкоджень;- перевірка щільності та корозійної стійкості з'єднань;- перевірка всіх електричних кабелів та проводів на наявність пошкоджень та міцність ізоляції;- перевірка заземлення;- чищення вентиляторів та фільтрів (за потребою);- чищення електронних плат та з'єднань (за потребою);- перевірка програмного забезпечення, налаштування його (за потреби);- чищення голки пробозабірника;- заміна силіконових трубок рідинних магістралей;- заміна ущільнюючих кілець дозуючих шприців;- калібрування та налаштування системи; - чищення камер WBC, RBC; регулювання та чищення системи повороту пробозабірника; |  |
| 13. | Автоматичний біохімічний аналізатор Erba Xl-200 (+ Adrona EX-1005 SN7306 | * зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;
* перевірка на наявність механічних пошкоджень;

- перевірка всіх електричних кабелів та проводів на наявність пошкоджень та міцність ізоляції;- перевірка заземлення;- чищення вентиляторів та фільтрів (за потребою);* чищення електронних плат та з'єднань (за потребою);

- перевірка програмного забезпечення, налаштування його (за потреби);- перевірка стану та правильності функціонування комп’ютерної техніки до аналізатора;- резервне копіювання бази даних та налаштувань програмного забезпечення;- заміна силіконових трубок миючої станції; - контроль правильності функціонування миючої станції;- заміна лампи фотометра;- заміна фільтрів деіонізованої води та миючого розчину;- заміна наконечника осушувача кювет;- регулювання та контроль переміщення дозатора та міксера;- контроль роботи системи охолодження реагентів (за потребою);- заміна попереднього фільтра деіонізатора води;- заміна деоінізуючих фільтрів;- налаштування ПЗ Adrona EX-1005- повне тестування системи; |  |
| 14. | Установка стоматологічна SIGER U-200 | - зовнішній огляд, розбирання, перевірка кріплень, чищення, збирання;- вияв несправностей;-перевірка роботи вузлів, їх регулювання, профілактика;- перевірка опору ізоляції;-перевірка обладнання на працездатність відповідно технічній документації;- перевірка працездатності магістралей води та повітря, їх чистка за потребою;- чистка та перевірка роботи компресора;- регулювання вихідного тиску компресора.- повне тестування системи. |  |
| Надані послуги обов’язково повинні відмічатися в журналі для обліку надання послуг з технічного обслуговування виробів медичної техніки. |
| **Надати завірену копію дозволів, ліцензій** на виконання робіт (якщо отримання таких документів передбачено законодавством)***.*** |
| **Спеціаліст повинен прибути на виклик протягом 3 (трьох) діб з моменту надходження заявки (письмової або телефонної).** |

У разі подання пропозиції, яка не відповідає технічним вимогам та визначеному переліку, пропозиція не буде розглядатись та оцінюватись і буде відхилена як така, що не відповідає вимогам документації.

*У разі, якщо предмет закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то вважається, що вимоги містять вираз «або еквівалент». Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників, торговельну марку або тип тощо обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові предмету закупівлі.*