Додаток 4

**Технічні вимоги до предмета закупівлі**

**1. Предмет закупівлі:** Технічне обслуговування медичного обладнання (ДК 021:2015 50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання (50421000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного обладнання))

**2. Технічні вимоги та кількість:**

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.

1. **Перелік виробів медичної техніки,**

**що підлягають технічному обслуговуванню**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування, стисла хар-ка** | **Рік випуску чи дата придбання** | **Інвентарний номер** | **Зав номер** | **Одиниця виміру** | **К-ть**  |
| 1 | Автоматичний біохімічний аналізатор Erba Xl-100 |   | 104037332 | S160568 | послуга | 1 |
| 2 | Автоматичний гематологічний аналізатор Erba H360 |   | 104037264 | H100121221487 | послуга | 1 |
| 3 | Аналізатор електролітів Hymalyte Plus 5 |   | 104037017 | 1907142 | послуга | 1 |
| 4 | Апарат ШВЛ Hamilton C3 |   | 250 |   | послуга | 1 |
| 5 | Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2 | 01.10.2010 | 101472908 |   | послуга | 1 |
| 6 | Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2 |   | 10473098 |   | послуга | 1 |
| 7 | Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2 |   | 10472906 |   | послуга | 1 |
| 8 | Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni Plus |   | 3318 |   | послуга | 1 |
| 9 | Компресор мед. DK50DE на колесах  | 01.01.1999 | 101473242 |   | послуга | 1 |
| 10 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 | 26.02.2021 | 1040673488 |   | послуга | 1 |
| 11 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 | 17.01.2022 | 1040673540 |   | послуга | 1 |
| 12 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 | 26.02.2021 | 1040673486 |   | послуга | 1 |
| 13 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 | 26.02.2021 | 1040673487 |   | послуга | 1 |
| 14 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 |   | 3608 |   | послуга | 1 |
| 15 | Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10 |   | 3609 |   | послуга | 1 |
| 16 | Концентратор кисневий AS94-10 NewLife |   |   |   | послуга | 1 |
| 17 | Медичний компресор DK50 DM |   |   |   | послуга | 1 |
| 18 | Медичний компресор DK50 DM |   |   |   | послуга | 1 |
| 19 | Пристрій для промивки мікропланшетний ImmunoChem-2600 |   | 1040673466 | 51202109 | послуга | 1 |
| 20 | Пристрій для промивки плашок Flexiwashi |   | 10453454 | 75EA01062 | послуга | 1 |

1. **Технічне завдання до предмету закупівлі:**

***Підтвердження відповідності Учасника технічним вимогам, надається у формі заповненої нижче таблиці, завіреної підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування послуги** | **Відповідність зазначити****«так/ні»** |
| **1** | **Вимоги до технічного контролю** |
| 1. Автоматичний біохімічний аналізатор Erba Xl-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;
* заміна фільтрів забору рідин;
* заміна лампи фотометра;
* заміна трубок рідинних магістралей (за потребою);
* калібрування фотометра;
* настройка програмного забезпечення;
* повне калібрування системи;
 |  |
| 1. Автоматичний гематологічний аналізатор Erba H360
 | * 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;
 |  |
| 1. Аналізатор електролітів Hymalyte Plus 5 (запасні частини для технічного обслуговування надає замовник)
 | * розбирання, чищення від пилу внутрішніх частин;
* перевірка на наявність механічних пошкоджень;
* перевірка всіх електричних кабелів та проводів на наявність пошкоджень та міцність ізоляції;
* заміна електродів (за потребою);
* заміна рідни в іонселектиних та референсного електродів;
* заміна ущільнюючих прокладок пробозабірної станції;
* чищення голки пробозабірника;
* перевірка програмного забезпечення, налаштування його (за потреби);
* повне калібрування та налаштування системи;
* перевірка правильності роботи аналізатора згідно технічної документації.
 |  |
| 1. Апарат ШВЛ Hamilton C3
 | * розбирання та збирання;
* чистка;
* заміна HEPA фільтра;
* заміна вхідного фільтра О2;
* заміна датчика кисню;
* заміна мембрани клапана видиху;
* заміна фільтрів від пилу;
* проведення повної калібровки;
* проведення загального тестування.
 |  |
| 1. Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2
 | * розбирання та збирання;
* чистка апарату;
* заміна вхідного фільтра повітря;
* заміна вхідного фільтра О2;
* заміна датчика кисню;
* заміна вхідного фільтра агрегата;
* проведення повної калібровки;
* проведення загального тестування.
 |  |
| 1. Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2
 | * розбирання та збирання;
* чистка апарату;
* заміна вхідного фільтра повітря;
* заміна вхідного фільтра О2;
* заміна датчика кисню;
* заміна вхідного фільтра агрегата;
* проведення повної калібровки;
* проведення загального тестування.
 |  |
| 1. Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2
 | * розбирання та збирання;
* чистка апарату;
* заміна вхідного фільтра повітря;
* заміна вхідного фільтра О2;
* заміна датчика кисню;
* заміна вхідного фільтра агрегата;
* проведення повної калібровки;
* проведення загального тестування.
 |  |
| 1. Апарат ШВЛ у новонародженних та дітей Leoni 2
 | * розбирання та збирання;
* чистка апарату;
* заміна вхідного фільтра повітря;
* заміна вхідного фільтра О2;
* заміна датчика кисню;
* заміна вхідного фільтра агрегата;
* проведення повної калібровки;
* проведення загального тестування.
 |  |
| 1. Компресор мед. DK50DE на колесах
 | * розбирання та збирання компресора;
* чистка компресора;
* заміна сервісного комплекту компресора;
* заміна фільтра системи охолодження;
* тестування компресора.
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 | * 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
* заміна фільтрів грубої та тонкої очистки.
* заміна сервісного комплекту компресора.
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 |  |
| 1. Концентратор кисневий "Біомед" JAY-10
 |  |
| 1. Концентратор кисневий AS94-10 NewLife
 |  |
| 1. Медичний компресор DK50 DM
 | * розбирання та збирання компресора;
* чистка компресора;
* перевірка роботи та налаштування редуктора тиску;
* перевірка різьбових з’єднань;
* заміна фільтра системи охолодження;
* тестування компресора.
 |  |
| 1. Медичний компресор DK50 DM
 |  |
| 1. Пристрій для промивки мікропланшетний ImmunoChem-2600
 | * 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;
* промивка дозуючої гребінки;
* ревізія та заміна трубок гідросистеми (за потребою);
* мащення рухомих частин;
* повне тестування системи.
 |  |
| 20. Пристрій для промивки плашок Flexiwashi |  |

**3. Загальні вимоги:**

**Підтвердження відповідності Учасника загальним вимогам Замовника, надається у формі *заповненої нижче інформації, за підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника*, а також *зазначених в ній документів*.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Вимоги до учасників** | **Відповідність зазначити** **«так/ні»** |
| 1 | Запасні частини та матеріали, які будуть використані при проведенні планового технічного обслуговування, повинні бути новими, оригінальними та адаптованими до обладнання, що підлягає плановому технічному обслуговуванню. Доставка вищезазначених запасних частин та матеріалів проводиться за рахунок надавача послуг (виконавця). Учасник має надати у складі тендерної пропозиції відповідний *гарантійний лист, завірений підписом та печаткою (у разі наявності).* |  |
| 2 | Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог із захисту довкілля *(надати у складі тендерної пропозиції, завірений підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника, гарантійний лист щодо дотримання вимог із захисту довкілля, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»).* |  |
| 3 | Учасник, при наданні послуг, повинен забезпечувати дотримання вимог в галузі охорони праці і техніки безпеки *(надати у складі тендерної пропозиції, завірений підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника, гарантійний лист в довільній формі відповідного змісту).* |  |
| 4. | Гарантійний термін на надані послуги щодо поточного ремонту повинен становити не менше 3 місяців від дати підписання акту приймання-здачі виконаних послуг *(надати у складі тендерної пропозиції, завірений підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника, гарантійний лист в довільній формі відповідного змісту).* |  |
| 5. | Надати копію відповідного дозволу або ліцензії на провадження певного виду господарської діяльності (якщо отримання такого дозволу або ліцензії передбачено законодавством), завірену підписом та печаткою (у разі наявності) Учасника. |  |

***Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, усіх інших витрат.***

***Примітка!***

***Учасники не засвідчують документи (матеріали та інформацію), що подаються у складі тендерної пропозиції, печаткою та підписом уповноваженої особи учасника, якщо такі документи (матеріали та інформація) надані у формі електронного документа через електронну систему закупівель із накладанням кваліфікованого електронного підпису, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису, відповідно до вимог***[***Закону України***](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19)***"Про електронні довірчі послуги".***