**ОБГРУНТУВАННЯ**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю по предмету**

**код ДК 021:2015 – 50420000-1 послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання (послуги з ремонту та технічного обслуговування обладнання у Центрі трансфузіології)**

**Специфікація обладнання, що потребує технічного обслуговування:**

*Таблиця 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування обладнання** | **Кількість шт.** |
| **1** | **Рентгенівська установка для опромінення контейнерів (тип RADGIL 2)** | **1** |
| **2** | **Автоматичний екстрактор компонентів крові (тип GIOTTO MONZA)** | **5** |
| **3** | **Центрифуга рефрижераторна** | **3** |
| **4** | **Крісло для донорів** | **10** |
| **5** | **Центральний блок керування крісла для донорів** | **1** |

**Загальні вимоги:**

1.  Для забезпечення безперебійної роботи **Центру трансфузіології** необхідно провести планове технічне обслуговування обладнання вказаного в таблиці згідно регламентів виробників переліку наведеного обладнання.

2.  Перелік послуг включає в себе:

2.1. Діагностика з метою визначення несправностей, планове технічне обслуговування. 2.2. Проведення вимірювань і перевірок на відповідність вимогам експлуатаційної документації та техніки безпеки;

2.3. Своєчасне і якісне виконання послуг у відповідності з вимогам експлуатаційної документації.

## Перелік основних видів послуг (робіт) та інші вимоги:

**Перелік та періодичність робіт, що проводяться при технічному обслуговуванні обладнання у Центрі трансфузіології**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт для Рентген-опромінювача крові RADGIL 2** |
| 1 | Зчитування сервісних технологічних повідомлень та перевірка актуальності програмного забезпечення пристрою |
| 2 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 3 | Діагностика всіх механічних вузлів пристрою |
| 4 | Перевірка та чищення поверхонь що входять в зону опромінення |
| 5 | Перевірка якості зовнішніх підключень пристрою |
| 6 | Перевірка та чищення фільтрів (заміна у разі потреби) |
| 7 | Інші регламентні роботи згідно вимог виробника |
| 8 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 9 | Для забезпечення можливості контролю дози опромінення 25Гр пристрою комплектування індикаторами рентгенівського випромінювання у кількості 200шт. |
| 10 | Послуги з технічного обслуговування надаються: 2 рази на рік. |
| 11 | Технічне обслуговування та за потреби ремонт виконується оригінальними матеріалами відповідно до інструкції по експлуатації відповідного обладнання. Для підтвердження у складі пропозиції надати гарантійні листи виробників та/або їх офіційних представників (представництво має бути підтверджене документами виробника) переліку наведеного обладнання про наявність та можливість термінового постачання необхідних запчастин згідно звернення |
| 12 | Технічне обслуговування повинно проводитися сертифікованим представником Виробника. Для підтвердження у складі пропозиції надати копії документів сертифікованого представника Виробника на право виконання робіт (від кожного з виробників переліку наведеного обладнання). |
| 13 | Для виконання робіт з обслуговування рентген-опромінювача крові у складі пропозиції надати копію чинної ліцензії на право виконання робіт, пов’язаних з джерелами іонізуючого випромінювання. |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт для автоматичних екстракторів компонентів крові GIOTTO MONZA** |
| 1 | Діагностика пристрою та зчитування його сервісних технологічних повідомлень та перевірка актуальності програмного забезпечення пристрою |
| 2 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 3 | Перевірка та чищення оптичних датчиків та запаюючих головок |
| 4 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 5 | Послуги з технічного обслуговування надаються: 2 рази на рік. |
| 6 | Технічне обслуговування та за потреби ремонт виконується оригінальними матеріалами відповідно до інструкції по експлуатації відповідного обладнання. Для підтвердження у складі пропозиції надати гарантійні листи виробників та/або їх офіційних представників (представництво має бути підтверджене документами виробника) переліку наведеного обладнання про наявність та можливість термінового постачання необхідних запчастин згідно звернення |
| 7 | Технічне обслуговування повинно проводитися сертифікованим представником Виробника. Для підтвердження у складі пропозиції надати копії документів сертифікованого представника Виробника на право виконання робіт (від кожного з виробників переліку наведеного обладнання). |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт Центрифуга рефрижераторна** |
| 1 | Зчитування сервісних технологічних повідомлень та перевірка актуальності програмного забезпечення пристрою |
| 2 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 3 | Діагностика всіх механічних вузлів пристрою |
| 4 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 5 | Послуги з технічного обслуговування надаються: 2 рази на рік. |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт крісло для донорів** |
| 1 | Діагностика пристрою та зчитування його сервісних технологічних повідомлень та перевірка актуальності програмного забезпечення пристрою |
| 2 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 3 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 4 | Послуги з технічного обслуговування надаються: 2 рази на рік. |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт Центральний блок керування крісла для донорів** |
| 1 | Діагностика пристрою та зчитування його сервісних технологічних повідомлень |
| 2 | Діагностика схеми управління, виявлення пошкоджень, відновлення працездатності |
| 3 | Послуги з технічного обслуговування надаються: 1 раз. |

**Виконавець повинен забезпечити:**

- строк надання послуг: до 31.12.2024;

- дотримання персоналом Виконавця правил техніки безпеки; правил пожежної безпеки; правил електробезпеки; вимог закону України про охорону праці; санітарно-гігієнічних норм;

Очікувана вартість закупівлі складає: **502 000,00 грн. (п’ятсот дві тисячі грн. коп.00 ) з ПДВ.**