**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики закупівлі**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю по предмету**

**код ДК 021:2015 – 50730000-1 послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок (послуги з ремонту та технічного обслуговування обладнання у Центрі трансфузіології) на 2024 рік.**

1. **Місце надання послуг**: м. Київ, вул. В.Чорновола, 28/1, НДСЛ "Охматдит" МОЗ України;
2. **Обсяги надання послуг:** зазначені в Таблиці 1 та Таблиці 2.
3. **Огляд об'єктів учасником перед подачею пропозиції є обов'язковим**. Огляд проводиться на підставі офіційного листа-звернення на ім’я замовника (щодня з 08 год. 00 хв. до 17 год. 00 хв., крім суботи та неділі). Учасник у складі тендерної документації повинен **надати Акт огляду об’єктів (Додаток № 1)** , засвідчену замовником. Витрати на відвідування об’єкту Учасник несе за власні кошти. Контактна особа: Начальник технічної служби Лікарні Бабак Владислав Григорович тел: 096 795 62 95

**На об’єкті має знаходитись постійно на чергуванні 1 працівник (надати гарантійний лист):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ зп** | **Адреса Об’єкту** | **Кількість робітників** | **Графік чергування** | **Примітка** |
| **1** | м. Київ, вул. В. Чорновола, 28/1 | 1 працівник | **Цілодобово в робочі, вихідні та святкові дні** |  |

*Таблиця 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування обладнання** | **Об’єм ,****л** | **Кількість шт.** |
|  | **Холодильники** |  | 2 |
| **1** | Холодильник для зберігання крові LabStarSirius | 600 | 1 |
| **2** | Холодильник HYC-360 | 360 | 2 |
| **3** | Холодильник HXC-158 (Hair) | 158 | 1 |
| **4** | Холодильник для банку крові «Haier» НХС-608 | **608** |  |
|  | **Низькотемпературні холодильники ( морозилки)** |  |  |
| **1** | Морозильник вертикальний K 66 PL | 806 | 7 |
| **2** | Морозильник вертикальний K4055EPLL | 702 | 3 |
| **3** | Медичний низькотемпературний морозильник «Haier» DW-40L508 | 490 | 1 |
| **4** | Морозильна камера вертикальна / Ультранизькотемпературний морозильник DW-86 | 338 | 3 |
| **5** | Апарат для зберігання крові, морозильник DW-40 L92 | 92 | 2 |
| **6** | Морозильна камера ХНТ-100 | 100 | 1 |
| **7** | Морозильна камера ХНТ-200 | 200 | 1 |
| **8** | Морозильна камераХНТ-400 | 400 | 1 |
|  | **Швидкозаморожувач** |  |  |
| **1** | Контактовий шоковий швидкозаморожувач |  | **1** |
|  | **Розпорошувачі плазми** |  |  |
| **1** | Розморожувач стовбурових клітин (плазми), суха розморозка WPFD 2/4 |  | 1 |
| **2** | Розморожувач плазми (тип суха розморозка) WPFD3/6 SMART |  | 2 |
| **3** | розморожувач плазми LW 502 |  | 2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3.Перелік запасних запчастин:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування запасних частин до обладнання** | **Одн. виміру** | **кількість** |
| 1 | Помпа | шт | 2 |
| 2 | Температурні датчики | шт | 4 |
| 3 | Плата керування в розморожувачі для плазми WPFD 3/6 | шт | 1 |
| 5 | Заміна пускових конденсаторів (преміум серія PL модель К 66 PL) | шт | 3 |

**4. Вимоги щодо надання послуг та кваліфікаційні вимоги до учасників:**

4.1. Технічне обслуговування проводиться незалежно від технічного стану устаткування на момент початку обслуговування.

4.2. Для надання послуг з ТО та ремонту обладнання повинні застосовуватися запчастини та інструменти, які мають дозвіл для використання згідно вимог виробника обладнання;

4.3. У разі виникнення у Замовника претензій до якості наданих послуг, Виконавець повинен протягом 3-х робочих днів здійснити повторне ТО за власний рахунок;

4.4. Виконавець, після закінчення надання послуг, зобов’язаний надати Замовнику виконавчу документацію, передбачену нормативними документами Замовника.

4.5. У разі виявлення несправностей за результатом проведеної діагностики складається дефектний акт за підписами сторін.

4.6. Фреонова суміш для заправки морозильників (преміум серія PL модель К 4055EPLL) входить в вартість технічного обслуговування.

**5. Перелік робіт, які виконуються для визначеного обладнання**

**(**проведення робіт / послуг з технічного обслуговування 1 раз на місяць.)

*Таблиця 2 (на одиницю обладнання)*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт для морозильного обладнання** |
| 1 | Діагностика пристрою та зчитування його сервісних технологічних повідомлень  |
| 2 | Перевірка та за потреби дозаправка технологічними рідинами  |
| 3 | Перевірка та чищення теплообмінника внутрішнього блока |
| 4 | Перевірка та чищення крильчатки конденсаторного блока |
| 5 | Перевірка та чищення теплообмінника конденсаторного блока |
| 6 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 7 | Перевірка та чищення фільтрів  |
| 8 | Перевірка та чищення дренажної системи |
| 9 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 10 | Проведення ремонтно-відновлювальних робіт |

*Таблиця 3 (на одиницю обладнання)*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування робіт для розморожувачів для плазми** |
| 1 | Діагностика пристрою та зчитування його сервісних технологічних повідомлень  |
| 2 | Діагностика схем управління електричної частини та кріплень монтажних з’єднань |
| 3 | Перевірка та за потреби дозаправка технологічними рідинами  |
| 4 | Перевірка та чищення термостатичної бані |
| 5 | Ведення пристрою у робочий режим та тестування на відповідність робочим характеристикам |
| 6 | Проведення ремонтно-відновлювальних робіт |

**6. Термін надання послуг:** з моменту підписання договору до 31.12.2024 року.

**За заявкою замовника послуги можуть надаватися у вихідні та святкові дні, а також у нічний час (надати про це гарантійний лист).**

**Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.**

*Примітка: У разі, якщо у даних технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні вимоги містять вираз (або еквівалент).*

 **Очікувана вартість закупівлі складає 500 000, 00 коп. (П’ятсот тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.**