**ОБГРУНТУВАННЯ**

**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)**

1. **Місце надання послуг**: м. Київ, вул. В.Чорновола, 28/1, НДСЛ "Охматдит" МОЗ України;

*Таблиця 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування обладнання** | **Об’єм ,****л** | **Кількість шт.** |
|  | **Холодильники** |  | 2 |
| **1** | Холодильник для зберігання кровіLabStarSirius | 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 31.12.2023 року.

**Учасник повинний надати документальне погодження на виконання усіх пунктів цих технічних вимог.**

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

- 1.1. Довідка (складена в довільній формі) щодо наявності в Учасника обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, необхідних для виконання зобов’язань по договору, завірена підписом уповноваженої особи Учасника. У довідці обов’язково зазначити інформацію щодо наявності виробничого приміщення (власне/орендоване; призначення використання приміщення; місцезнаходження; площа) та транспорту, необхідного для надання послуг.

До довідки надати наступні документи:

- документально підтверджену наявність виробничого приміщення, шляхом надання одного з документів: документ, що підтверджує право власності Учасника на виробниче приміщення або діючий договір, що підтверджує наявність в Учасника права користування виробничим приміщенням (договір оренди/суборенди);

- документ(и), що підтверджує(ють) наявність власного транспорту, необхідного для надання послуг згідно з умовами закупівлі або договору/-ів на транспортні послуги, оренди транспорту тощо дійсні на дату подання пропозиції.

**2.Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід**

2.2.Довідка щодо наявності в Учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід, та яких учасник планує залучити до виконання зобов’язань по договору з обов’язковою вказівкою прізвища, ім’я, по-батькові особи, освіти, посади, загального стажу роботи та стажу роботи на займаній посаді) у наступному складі та кількості:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування посади | Кількість осіб |
| 1 | Інженер з організації експлуатації та ремонту | Не менше 1-ї особи |
| 3 | Слюсар-електрик з ремонту електроустаткування | Не менше 2-х осіб |
| 4 | Електрозварник ручного зварювання | Не менше 1-ї особи |

Вказані у довідці працівники повинні знаходитись в штаті учасника. На підтвердження цього надати трудові книжки, накази про прийняття на роботу та повідомлення про прийняття працівника на роботу за формою згідно постанови Кабінету Міністрів України від 17 червня 2015 р. № 413 з відміткою (квитанцією) про його прийняття до територіальних органів державної податкової служби за місцем обліку на всіх працівників вказаних в довідці.

На всіх працівників вказаних в довідці надати протоколи (витяги з протоколів) та посвідчення про перевірку знань:

1.загальний курс оп;

2.правила охорони праці під час виконання робіт на висоті (нпаоп 0.00-1.15-07)

3.правила охорони праці під час роботи з інструментами та пристроями (нпаоп 0.00-1.71-13)

4.правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт (нпаоп 0.00-1.75-15)

5.правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв та відповідного обладнання (нпаоп 0.00-1.80-18)

6.правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском (нпаоп 0.00-1.81-18)

7.пожежно технічний мінімум (для працівників зайнятих на роботах з підвищеною пожежною небезпекою)

8. правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів нпаоп 40.1-1.21-98 (пбеес)

9.правила безпечної експлуатації електроустановок нпаоп 40.1-1.01-97 (пбее)

10.правила будови електроустановок, електрообладнання спеціальних установок нпаоп 40.1-1.32-01 (пбеесу)

11.правила експлуатації електрозахисних засобів нпаоп 40.1-1.07-01 (пеез)

12.правила користування електричною енергією (пкее)

13.правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (птеес)

14.правила роздрібного ринку електричної енергії (пррее)

15.правила улаштування електроустановок (пуе)

16. електробезпека 4 група до 1000 в

17. правила будови і безпечної експлуатації фреонових холодильних установок нпаоп 0.00-1.51-88

Для Слюсарів-електриків з ремонту електроустаткування надати документ про проходження навчання з наступних професій: «Слюсар-електрик з ремонту електроустаткування» та «Монтажник устаткування холодильних установок» (надати протокол (витяг з протоколу) та посвідчення про присвоєння кваліфікації з вказаної професії), видані згідно чинного законодавства України.

Електрозварник ручного зварювання повинен бути атестованим згідно вимог чинного законодавства (надати протокол атестаційної комісії), також надати документ про проходження навчання з професії «Електрозварника ручного зварювання» (протокол (витяг з протоколу), посвідчення про присвоєння кваліфікації з вказаної професії).

На всіх працівників, вказаних в довідці, надати особисті медичні книжки (форма 1-ОМК згідно наказу МОЗ України від 21.02.2013 №150).

**3. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)**

3.3. Довідка про наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів.

На підтвердження надати аналогічні договори, які вказані в довідці та документ, що підтверджує факт повного виконання договору і позитивний лист-відгук від контрагентів, зазначених в довідці, із зазначенням інформації про номер, дату укладання та предмет договору, належне виконання договору.

**4. наявність фінансової спроможності, яка підтверджується фінансовою звітністю:**

Копії балансу, звіту про фінансові результати, звіту про рух грошових коштів: за два останніх звітних періоди з відміткою про прийняття відповідного органу.

**Ліцензія на провадження господарської діяльності** з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів з середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками.

2.**Дозвіл або декларація відповідності** матеріально-технічної бази вимогам законодавства з охорони праці на:

1. Роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра. (п. 3 групи Б додатку 2 Порядку);
2. Обслуговування і ремонт акумуляторних батарей промислового призначення. (п. 11 групи Б додатку 2 Порядку);
3. Верхолазні роботи та промисловий альпінізм (п. 18 групи Б додатку 2 Порядку);
4. Зварювальні, газополум’яні, а також наплавочні і паяльні роботи, що виконуються із застосуванням відкритого полум’я (п. 19 групи Б додатку 2 Порядку);
5. Обстеження, ремонт і чищення димарів, повітропроводів, а також димових та вентиляційних каналів (п. 21 групи Б додатку 2 Порядку);
6. Роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах, бункерах, камерах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях, боксах, топках, трубопроводах тощо). (п. 7 групи А додатку 2 Порядку);
7. Роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти. (п. 9 групи А додатку 2 Порядку);

3.**Сертифікат на систему управління якістю** ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Система управління якістю. Вимоги» згідно специфіки предмета закупівлі.

- **огляд об'єкту ( морозильного обладнання ) 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 зразок), засвідчену замовником. Витрати на відвідування об’єкту Учасник несе за власні кошти. Контактна особа: Начальник інженерно- технічної служби Бабак Владислав Григорович тел: 096 795 6295 ; (044) 2398802**