**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 ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ УСТАНОВОК ОБЛАДНАННЯ У ХАРЧОБЛОКУ ЛІКАРНІ, ПРОДОВОЛЬЧОМУ СКЛАДУ ЛІКАРНІ, АПТЕЧНОМУ СКЛАДІ ЛІКАРНІ, ЦЕНТРУ СЛУЖБИ КРОВІ, ЛАБОРАТОРІЇ МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ, , ВІДДІЛУ ЛАБОРАТОРНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДОНОРСЬКОЇ КРОВІ УРЦ, ВІДДІЛУ ІМУНОЛОГІЧНИХ ТА МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ДИТЯЧОМУ ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ ЛІКАРНІ)**

1.Місце надання послуг : м. Київ, вул. Чорновола 28/1, НДСЛ «ОХМАТДИТ» МОЗ України.

2.Обсяги надання послуг: зазначені в Таблиці 1.

3.Послуги з технічного обслуговування; зазначені в Таблиці 2.

**Список холодильного обладнання, яке потребує технічного**

**обслуговування та поточного ремонту в 2022 році.**

**Таблиця 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Найменування обладнання** | **Серійний номер** | **Кількість шт.** |
|  | **Продовольчий склад лікарні.** |  |  |
| 1 | Холодильний агрегат відкритого типу ФАК-2000 | 010541 | 1 |
| 2 | Холодильний агрегат герметичного типу LuniteHermetiqueTAG 2522 Z | 6835230100 | 1 |
| 3 | Моноблочна холодильна машина PolairMM 15 A | 37259 . 37228 | 2 |
| 4 | Холодильна шафа R1400 M, Аріада , 1400 л. | 48972 | 1 |
|  | **Харчоблок лікарні.** |  |  |
| 1 | Холодильна шафа R1400V , Аріада ,1400 л | 80158  42544 | 2 |
| 2 | Холодильна шафаPR1400 , Arctiko ,1400 л. | 47.171077795 | 1 |
| 3 | Холодильна шафа ШХ-1.4 , Polair 1400л. | D03123 | 1 |
| 4 | Холодильна шафа ШН-07 , Polair 700л. | 009840 | 1 |
|  | **Аптечнй склад лікарні.** |  |  |
| 1 | Холодильна шафа МХМ Капри 1.5М , 1500л. | 51116030069 | 1 |
| 2 | Холодильна шафа BochniaSCH-1400MBL, 1400 л. | 22953 , 22944 , 25552 | 3 |
| 3 | Холодильна шафа BolarusS-147 , 1400л. | 29094 , 28806, 27086 , 27093 , 1005430,1002384 | 6 |
| 4 | Холодильна шафа PolairSM 114-S , 1400л. | D404550713 | 1 |
| 5 | Холодильний агрегат полугерметичного типу ТЕКО Frascold | 98045405 | 1 |
|  | **Центр служби крові.** |  |  |
| 1 | Холодильна шафаLabStarLSSI14004GEWU,1400л | 09.181080256 , 09.181080255 | 2 |
| 2 | Холодильна шафа Haier(-40°С)DeepFrezezer , DW-40L506, 506л. | BE05T7E1T00QEE9B0002 | 1 |
| 3 | Холодильна шафа HaierBloodBankRefregerator , HXC-608 , 608л. | BE06P5EOUOOQEF5K0001 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Лабораторія медичної генетики.** |  |  |
| 1 | Морозильна камерапобутова AFGWhirlpool | APG 30693612 | 1 |
| 2 | Холодильник медичний  MPR-311DSANYО | 10605890 | 1 |
| 3 | Морозильна камера  SD 1380Tefcold | 120424(21)0027 | 1 |
| 4 | Холодильник побутовийGC-269VLG | CS 802TRJL01076 | 1 |
| 5 | Холодильник побутовийToshiba | GR-M49TR | 1 |
| 6 | Холодильник побутовий RL44ECTBSamsung | A42641AS900654F A42641AS900651F | 2 |
| 8 | Холодильник побутовийIndesit | 410213546 | 1 |
| 9 | Холодильник медичний Днепр-1Днепр | 957 | 1 |
| 10 | Холодильник медичний ХНТ-400Днепр | 19133152 | 1 |
| 11 | Холодильник медичний ХНТ-500Днепр | 19133153 | 1 |
| 12 | Морозильна камера (-70°С)Haier | 86L628 | 1 |
| 13 | Холодильник побутовий ВЕКО | CS 3380208950 | 1 |
| 14 | Холодильник побутовий Snaige | 74314452а | 1 |
| 15 | Холодильник побутовий  911WRLG | 911WRDWK1722911WRMHK1723  911WRCYK1715 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bідділ лабораторного обстеження та контролю якості донорської крові УРЦ.** |  |  |
| 1 | Морозильник лабораторний вертикальний, 490л 7320 VThermoScientific(-40°С) | 300147493  300146284 | 2 |
| 2 | Лабораторний холодильник (скляні двері), 400лR 400-GEAV-TSThermoScientific(+1°С) | 17OP044264  17OP051797  17OP049597  17OP049598  17OP049599  17OP049600  17OP049601 | 7 |
| 3 | Лабораторний холодильник (скляні двері),1400лR14X-GEAV-TSThermoScientific(+1°С) | 17OP041528  17OP044262 | 2 |
| 4 | Комбінований лабораторний холодильник/морозильник 159л/109л 263C-AEV-TS(-30°С+1°С) | 71011444444441800 71011445444441800 71011446444441800 | 3 |
|  | **Bідділ імунологічних та мікробіологічних досліджень** |  |  |
| 1 | Холодильник побутовий АТЛАНТ | 0137146481  0137137597  0137146507 | 3 |
| 2 | Холодильник побутовийSnaige | 53665454e  53665458v | 2 |
| 3 | Морозильна камераSanyo | 10100292 | 1 |
| 4 | Морозильна камера Tefcold | (01)05708181009335(11)141103(21) | 1 |
|  | **Дитяче патологоанатомічне відділення лікарні** |  |  |
| 1 | Холодильна установка Refkey 1.5 | - | 1 |
| 2 | Холодильна установка Refkey 2.0 | - | 1 |

**4.Вимоги до надання послуг**:

4.1.Надавати послуги з технічного обслуговування (далі ТО) та ремонту обладнання професійно підготовленими фахівцями за додержанням своїми представниками вимог з охорони праці та пожежної безпеки ;

4.2.Мати необхідне обладнання та матеріально-технічну базу для надання послуг відповідно до предмета закупівлі;

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

4.4.Технічне обслуговування повинно проводитись по заявці Замовника на протязі не більше ніж через 2 години з моменту отримання заявки ( у зв’язку зі специфікою робочого процесу Замовника) **(надати гарантійний лист учасника в довільній формі).**

4.5.Обслуговування обладнання включає в себе огляд та ремонт обладнання, яке вийшло з ладу із заміною необхідних запчастин та матеріалів **(надати гарантійний лист учасника в довільній формі).**

4.6.При наданні послуг дотримуватись вимог і правил безпечної та екологічної експлуатації , обслуговування і ремонту холодильного обладнання для захисту зовнішнього довкілля.

4.7.У Виконавця повинно застосовуватись і бути в наявності обладнання для збору та утилізації фреону усіх видів **(надати гарантійний лист учасника в довільній формі)**.

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

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

4.10.Можливість виклику на роботу персоналу Виконавця для проведення ремонтних робіт у вихідні та святкові дні;

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

4.12. Виконавець повинен забезпечити можливість чергування на території лікарні фахівців по ремонту та технічному обслуговуванню холодильного обладнання.

4.13. Виконавець несе повну матеріальну відповідальність за правильність та якість наданих послуг у відповідності до вимог технічної документації та державних стандартів.

4.14. Подаючи пропозицію Учасник автоматично погоджується з усіма умовами та вимогами замовника викладеними у даному технічному завданні та оголошені.

**5.Перелік та інформація щодо запланованих послуг** :

5.1.Перелік наведено в Таблиці 2;

5.2.У разі виявлення несправностей за результатами діагностики складається дефектний акт за підписом сторін.

5.3.**Перелік та обсяг регламентних робіт і періодичність виконання які входять в технічне обслуговування на одиницю холодильного обладнання:**

**Таблиця 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Назва заходів | Періодичність обслуговування |
| 1 | Перевірка систем безпеки та захисту приладу | Чотири рази на місяць |
| 2 | Огляд електроапаратури , приладів автоматики і затяжка електроконтактних з’єднань | Два рази в місяць |
| 3 | Перевірка роботи системи відтавання випаровувача і стоку конденсату | Два рази в місяць |
| 4 | Перевірка герметичності холодильної системи (проводиться в місцях зварних і роз’ємних з’єднань) | Два рази в місяць |
| 5 | Перевірка температурного режиму і його налаштування (візуальний контроль за температурою в охолоджуваному об’ємі по термометру ) | Чотири рази в місяць |
| 6 | Перевірка надійності кріплення і відсутності механічних пошкоджень захисного заземлення (занулення) | Один раз на місяць |
| 7 | Чистка конденсатора холодильного агрегату від забруднень. | Один раз на місяць |
| 8 | Перевірка датчиків температури | Два рази в місяць |
| 9 | Чистка і мийка випарювачів , повітряохолоджувачів і місць розташування ТРВ. | Один раз на 3 місяця |
| 10 | Перевірка надійності кріплення електродвигунів вентилятора та обдувочних крильчаток. | Один раз на місяць |
| 11 | Перевірка цілісності теплоізоляції трубопроводів | Один раз на 6 міс. |
| 12 | Перевірка , протяжка контактів магнітних пускачів та контактних з’єднань. | Два рази в місяць |
| 13 | Перевірка та регулювання блоків управління температурними режимами. | Чотири рази в місяць |
| 14 | Перевірка реагування захисної апаратури на аварійний випадок. | Чотири рази в місяць |
| 15 | Заміна фільтрів-осушувачів і приладів автоматики | По необхідності |
| 16 | Перевірка достатньої кількості холодоагента в системі і заправка в разі необхідностті,ступеню його перегріву , підлаштування реле високого та низького тиску. | Чотири рази в місяць |
| 17 | Перевірка відсутності витоку хладагенту на випаровувачах і повітряохолджувачах на зварних швах і з’єднаннях . | Два рази в місяць |
| 18 | Перевірка систем дистанційного контролю регулювання комп’ютерного моніторингу . | Два рази в місяць |
| 19 | Перевірка датчиків температури |  |
| 20 | Перевірка стану електроапаратів в щитах і пультах керування надійність роз’ємних електричних з’єднань | Два рази в місяць |
| 21 | Контроль нормальної роботи приладів КІПіА ( захисних і оперативних реле тиску , соленоїдних клапанів , оглядових вічок з індикатором вологості) | Два рази в місяць |
| 22 | Перевірка масла на кислотність. | Один раз на 12 місяців |
| 23 | Заміна масла в компресорах . | По результату тестів |

**Додаткові вимоги:**

1. Надати копію (завірену печаткою і підписом керівника підприємства) дозволу на монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкцію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки; вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів; на експлуатацію обладнання, що працює під тиском, яке зазначене у Технічному регламенті обладнання, що працює під тиском, затвердженому Постановою КМУ від 16.01.2019 №27.
2. Надати копію (завірену печаткою і підписом керівника підприємства) декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки на:

1) роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра (п.3 група Б дод 2 до Порядку);

2) Роботи верхолазні (п.18 група Б дод.2 до Порядку);

3) Зварювальні, газополум’яні, а також наплавочні і паяльні роботи, що виконуються із застосуванням відкритого полум’я (п.19 група Б дод.2 до Порядку);

4) Обстеження, ремонт і чищення димарів, повітропроводів, а також димових та вентиляційних каналів (п.21 група Б дод.2 до Порядку).

Декларації та дозволи мають бути чинні протягом всього періоду надання послуг.

1. Учасник повинен відвідати та оглянути об’єкт замовника. Проведення такого огляду підтверджується наданням відповідного акту огляду з підписом уповноваженої особи Замовника. Зразок акту додається.