**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 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 за адресою: м. Київ , вул. Чорновола 28/1, НДСЛ «ОХМАТДИТ» МОЗ України).**

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 до технічних вимог)**, засвідчений підписом і печаткою замовника. 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** |  |

**Список холодильного обладнання, яке потребує технічного**

**обслуговування та поточного ремонту**

**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 Lunite Hermetique TAG 2522 Z | 6835230100 | 1 |
| 3 | Моноблочна холодильна машина Polair MM 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 |
|  | **Аптечний склад лікарні.** |  |  |
| 1 | Холодильна шафа МХМ Капри 1.5М , 1500л. | 51116030069 | 1 |
| 2 | Холодильна шафа Bochnia SCH-1400MBL, 1400 л. | 22953 , 22944 , 25552 | 3 |
| 3 | Холодильна шафа Bolarus S-147 , 1400л. | 29094 , 28806, 27086 , 27093 , 1005430,1002384 | 6 |
| 4 | Холодильна шафа Polair SM 114-S , 1400л. | D404550713 | 1 |
| 5 | Холодильний агрегат полугерметичного типу ТЕКО Frascold | 98045405 | 1 |
|  | **Центр служби крові.** |  |  |
| 1 | Холодильна шафа LabStar LSSI14004GEWU,1400л | 09.181080256 , 09.181080255 | 2 |
| 2 | Холодильна шафа Haier(-40°С) Deep Frezezer , DW-40L506, 506л. | BE05T7E1T00QEE9B0002 | 1 |
| 3  | Холодильна шафа Haier Blood Bank Refregerator , HXC-608 , 608л. | BE06P5EOUOOQEF5K0001 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Лабораторія медичної генетики.** |  |  |
| 1 | Морозильна камера побутова AFG Whirlpool | APG 30693612 | 1 |
| 2 | Холодильник медичнийMPR-311DSANYО | 10605890 | 1 |
| 3 | Морозильна камераSD 1380Tefcold | 120424(21)0027 | 1 |
| 4 | Холодильник побутовий GC-269VLG | CS 802TRJL01076 | 1 |
| 5 | Холодильник побутовий Toshiba | GR-M49TR | 1 |
| 6 | Холодильник побутовий RL44ECTB Samsung | A42641AS900654F A42641AS900651F | 2 |
| 8 | Холодильник побутовий Indesit | 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 побутовий911WRLG | 911WRDWK1722911WRMHK1723911WRCYK1715 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bідділ лабораторного обстеження та контролю якості донорської крові УРЦ.** |  |  |
| 1 | Морозильник лабораторний вертикальний, 490л 7320 V Thermo Scientific (-40°С) | 300147493300146284 | 2 |
| 2 | Лабораторний холодильник (скляні двері), 400лR 400-GEAV-TS Thermo Scientific (+1°С) | 17OP044264 17OP05179717OP049597 17OP049598 17OP049599 17OP049600 17OP049601 | 7 |
| 3 | Лабораторний холодильник (скляні двері),1400лR14X-GEAV-TS Thermo Scientific (+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 побутовий Snaige |  53665454e  53665458v | 2 |
| 3 | Морозильна камера Sanyo |  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 |

**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 місяць |
| 10 | Перевірка надійності кріплення електродвигунів вентилятора та обдувочних крильчаток. | Один раз на місяць |
| 11 | Перевірка цілісності теплоізоляції трубопроводів | Один раз на місяць |
| 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 | Два рази в місяць |
| 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 місяць |
| 23 | Заміна масла в компресорах . | По результату тестів |

Основою для надання послуг є вимоги правил безпечної експлуатації, обслуговування та ремонту холодильного обладнання, правил електробезпеки, правил пожежної безпеки в Україні.

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

 Подаючи свою пропозицію Учасник автоматично погоджується з усіма умовами та вимогами Замовника, викладеними даному технічному завданні (надати лист-погодження).

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

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

**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 360 000, 00 коп. (Триста шістдесят тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.**