**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики закупівлі**

**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)**, засвідчений підписаом 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

**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 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 побутовийВЕКО | CS 3380208950 | 1 |
| 14 | ХолодильникпобутовийSnaige | 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 |

**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 цінову 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 (надати про це гарантійний лист).

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

Довідка щодо наявності в Учасника обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, необхідних для виконання зобов’язань по договору. 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.

овідка про наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів (не менше 2-х).

Аналогічні договори, які вказані в довідці.

Позитивний лист-відгук від контрагентів, зазначених в довідці, із зазначенням інформації про належне виконання договору.

Довідка щодо наявності в Учасника працівників (не менше 2-х осіб) відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід, та які будуть безпосередньо надавати послуги та виконувати зобов’язання по договору з обов’язковою вказівкою прізвища, ім’я, по-батькові особи, освіти, посади, загального стажу роботи та стажу роботи на займаній посаді.

Для всіх вказаних в довідці працівників надати трудові книжки, накази про прийняття на роботу та/або копії трудових договорів з повідомленнями про прийняття працівників на роботу за формою згідно постанови Кабінету Міністрів України від 17 червня 2015 р. № Для всіх вказаних в довідці працівників надати протоколи (витяги з протоколів) та посвідчення про перевірку знань:

1.загальний курс оп;

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

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

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

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

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

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

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

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

10.правила користування електричною енергією (пкее)

11.правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (птеес)

12.правила роздрібного ринку електричної енергії (пррее)

13.правила улаштування електроустановок (пуе)

14. електробезпека 4 група до 1000 в

Копії балансу, звіту про фінансові результати, звіту про рух грошових коштів: за два останніх звітних періоди.

Довідка у довільній формі про дотримання та забезпечення під час надання послуг, які є предметом закупівлі заходів стосовно захисту довкілля згідно діючого законодавства.

**Інші вимоги:**

1.Дозвіл 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, а саме:   
- балони із зрідженим газом (пропан-бутан);

- балони із стисненим газом (кисень технічний);

- балони із стисненим газом (азот);

- балони із зрідженим газом (фреон).

2.Дозвіл на монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкцію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, а саме обладнання, що працює під тиском, яке зазначене:

* у Технічному регламенті обладнання, що працює під тиском, затвердженому постановою КМУ від 16.01.2019 №27;
* у пункті 2 Технічного регламенту простих посудин високого тиску, затвердженому постановою КМУ від 28.12.2016 №1025.

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.

4.Сертифікат на систему екологічного управління ДСТУ EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування» згідно специфіки предмета закупівлі.

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