**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з технічного обслуговування системи кондиціонування та фільтрації повітря за код ДК 021:2015 50730000-1 Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок (Лотова закупівля)

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-05-15-000837-а

## 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Послуги з технічного обслуговування системи кондиціонування та фільтрації повітря за код ДК 021:2015 50730000-1 Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок (Лотова закупівля)

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**ЛОТ №1:** **Послуги з технічного обслуговування системи кондиціонування та фільтрації повітря за адресою : м. Дніпро, вул. Незалежності, 18 за код ДК 021:2015 50730000-1 Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів** | **посл.** | **2** |
| **2** | **Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів** | **посл.** | **2** |
| **3** | **Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації** | **посл.** | **1** |
| **4** | **Щомісячне обслуговування** | **посл.** | **7** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Постачальник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Постачальником для поставки Товару, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення.***

**СПЕЦИФІКАЦІЯ ПОСЛУГ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перелік робіт, що входять до складу послуг** | **Од.вим.** | **К-ть** |
| 1 | ***Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів:***• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• перевірка стану та чистка поверхні випарника;• контроль стану дренажної системи, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна вентилятора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;• догляд за зовнішнім виглядом;• перевірка кріплення повітроводів, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів температурних датчиків;• регулювання клапанів повітроводів;• чистка фільтруючих елементів;• чистка дренажних піддонів;• перевірка заземлення. | посл | 2 |
| 2 | ***Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів:***• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• чистка поверхні конденсатора;• контроль стану піддону дренажної системи зовнішнього блоку, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна компресора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;• перевірка кріплення з'єднувальних елементів кабельно-провідникової продукції, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів та температурних датчиків;• перевірка стану віброізолюючих елементів;• перевірка працездатності зимового комплекту (відпрацювання приводу заслінки, перевірка опору датчика зовнішньої температури);• перевірка заземлення | посл | 2 |
| 3 | ***Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації:***• перевірка роботи згідно заданих алгоритмів групового вмикання/вимикання;• перевірка налаштування віддаленого доступу до роботи усього обладнання і контролю за ним;• перевірка рівня безпеки;• тестування системи автоматики (відпрацювання вхідних і вихідних сигналів, перевірка алгоритму послідовності відпрацювання приладів);• заміри опору ізоляції кабельно-провідникової продукції;• контроль роботи запобіжних пристроїв; | посл | 1 |
| 4 | ***Щомісячне обслуговування:***• загальний контроль обладнання та необхідне регулювання;• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• перевірка стану поверхні випарника;• перевірка стану поверхні конденсатора;• контроль стану дренажної системи, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна компресора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;догляд за зовнішнім виглядом системи вентиляції;• перевірка кріплення повітроводів, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів та температурних датчиків;• регулювання клапанів повітроводів;• перевірка фільтруючих елементів;• перевірка заземлення. | послуг | 7 |

**Послуги надаються за адресою: м. Дніпро, вул. Незалежності, 18**

**Надання послуг:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Період надання послг** | **Кількість** |
| 1 | Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 2 |
| 2 | Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 2 |
| 3 | Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 1 |
| 4 | Щомісячне обслуговування | З дати підписання договора до 31.12.2025 (щомісячно) | 7 |

1. Якість Послуг має відповідати вимогам чинного законодавства, які зазвичай ставляться до надання відповідного виду послуг, та вимогам виробника обладнання до надання такого виду послуг, а також вимогам технічної документації та/або інструкції з експлуатації до кожного виду обладнання.

2. Надання послуг згідно технічного регламенту проводяться кваліфікованим персоналом з наявним посвідченням на відповідну групу з електробезпеки.

3. Виконавець проводить технічне обслуговування системи вентиляції та кондиціонування з власних якісних матеріалів відомих виробників.

4. Виконавець при виконанні послуг відповідає:

– за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;

– за дотримання правил охорони праці;

– за своєчасне прибирання робочих місць;

– за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні надання послуг.

Матеріали, що використовуються для виконання послуг повинні мати наступні параметри: не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів; термін служби не менше 10 років; мати високі зносостійкі властивості; відповідність вимогам безпеки; якість матеріальних ресурсів, що використовуються при виконанні послуг, повинна відповідати стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до їх якості відповідно до законодавства України; усі матеріали та устаткування мають бути новими (тобто такими, що не були у використанні). ***(надати гарантійний лист)***

**Порядок надання послуг:**

1. Послуги надаються протягом одного календарного дня з моменту замовлення Послуг, тільки в робочий час з 8-00 до 18-00, крім вихідних і святкових днів. Продовження строку надання Послуг можливе з об’єктивних причин (відсутність запасних частин тощо) та за письмовим погодження з Замовником. ***(надати гарантійний лист)***
2. Учасник надає гарантійний лист, що термін реагування на виклик Замовника не повинен перевищувати 5-ти годин та усунення причини виклику не повинен перевищувати 48 годин.
3. Виконавець несе повну відповідальність за дії найманих працівників та збереження майна, та повинен забезпечити дотримання персоналом Виконавця правил техніки безпеки, правил пожежної безпеки, правил електробезпеки, вимог закону України «Про охорону праці», санітарно-гігієнічних норм під час надання всіх видів Послуг. ***(надати гарантійний лист)***
4. Гарантія на виконані роботи по усуненню недоліків становить не менше 12 місяців. ***(надати гарантійний лист)***

**ЛОТ №2: Послуги з технічного обслуговування системи кондиціонування та фільтрації повітря за адресою : м. Львів, вул. Стрийська, 83 за код ДК 021:2015 50730000-1 Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів** | **посл.** | **2** |
| **2** | **Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів** | **посл.** | **2** |
| **3** | **Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації** | **посл.** | **1** |
| **4** | **Щомісячне обслуговування** | **посл.** | **7** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Постачальник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Постачальником для поставки Товару, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення.***

**СПЕЦИФІКАЦІЯ ПОСЛУГ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перелік робіт, що входять до складу послуг** | **Од.вим.** | **К-ть** |
| 1 | ***Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів:***• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• перевірка стану та чистка поверхні випарника;• контроль стану дренажної системи, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна вентилятора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;• догляд за зовнішнім виглядом;• перевірка кріплення повітроводів, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів температурних датчиків;• регулювання клапанів повітроводів;• чистка фільтруючих елементів;• чистка дренажних піддонів;• перевірка заземлення. | посл. | 2 |
| 2 | ***Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів:***• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• чистка поверхні конденсатора;• контроль стану піддону дренажної системи зовнішнього блоку, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна компресора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;• перевірка кріплення з'єднувальних елементів кабельно-провідникової продукції, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів та температурних датчиків;• перевірка стану віброізолюючих елементів;• перевірка працездатності зимового комплекту (відпрацювання приводу заслінки, перевірка опору датчика зовнішньої температури);• перевірка заземлення | посл. | 2 |
| 3 | ***Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації:***• перевірка роботи згідно заданих алгоритмів групового вмикання/вимикання;• перевірка налаштування віддаленого доступу до роботи усього обладнання і контролю за ним;• перевірка рівня безпеки;• тестування системи автоматики (відпрацювання вхідних і вихідних сигналів, перевірка алгоритму послідовності відпрацювання приладів);• заміри опору ізоляції кабельно-провідникової продукції;• контроль роботи запобіжних пристроїв; |  посл |  1 |
| 4 | ***Щомісячне обслуговування:***• загальний контроль обладнання та необхідне регулювання;• контроль з'єднання фреонового контуру на витік холодоагенту, за необхідності дозаправляє тестування роботи системи в цілому;• усунення дрібних несправностей, які потребують розбирання устаткування;• контроль роботи електродвигунів вентиляторів, відсутність биття, заїдання, підвищення шуму; контроль стану силових та керуючих ланцюгів;• перевірка стану поверхні випарника;• перевірка стану поверхні конденсатора;• контроль стану дренажної системи, при необхідності чищення;• контроль стану електродвигуна компресора під навантаженням (температурою, споживаний струм);• контроль роботи запобіжних пристроїв;догляд за зовнішнім виглядом системи вентиляції;• перевірка кріплення повітроводів, вузлів та агрегатів;• перевірка працездатності контрольно-вимірювальних приладів та температурних датчиків;• регулювання клапанів повітроводів;• перевірка фільтруючих елементів;• перевірка заземлення. | послуг | 7 |

**Послуги надаються за адресою: м. Львів, вул. Стрийська, 83**

**Надання послуг:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Період надання послг** | **Кількість** |
| 1 | Сервісне обслуговування внутрішніх блоків кондиціонерів | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 2 |
| 2 | Сервісне обслуговування зовнішніх блоків кондиціонерів | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 2 |
| 3 | Сервісне обслуговуання системи автоматики та диспетчеризації | За заявкою замовника, у разі необхідності до 31.12.2025 року | 1 |
| 4 | Щомісячне обслуговування | З дати підписання договора до 31.12.2025 (щомісячно) | 7 |

1. Якість Послуг має відповідати вимогам чинного законодавства, які зазвичай ставляться до надання відповідного виду послуг, та вимогам виробника обладнання до надання такого виду послуг, а також вимогам технічної документації та/або інструкції з експлуатації до кожного виду обладнання.

2. Надання послуг згідно технічного регламенту проводяться кваліфікованим персоналом з наявним посвідченням на відповідну групу з електробезпеки.

3. Виконавець проводить технічне обслуговування системи вентиляції та кондиціонування з власних якісних матеріалів відомих виробників.

4. Виконавець при виконанні послуг відповідає:

– за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;

– за дотримання правил охорони праці;

– за своєчасне прибирання робочих місць;

– за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні надання послуг.

Матеріали, що використовуються для виконання послуг повинні мати наступні параметри: не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів; термін служби не менше 10 років; мати високі зносостійкі властивості; відповідність вимогам безпеки; якість матеріальних ресурсів, що використовуються при виконанні послуг, повинна відповідати стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до їх якості відповідно до законодавства України; усі матеріали та устаткування мають бути новими (тобто такими, що не були у використанні). ***(надати гарантійний лист)***

**Порядок надання послуг:**

1. Послуги надаються протягом одного календарного дня з моменту замовлення Послуг, тільки в робочий час з 8-00 до 18-00, крім вихідних і святкових днів. Продовження строку надання Послуг можливе з об’єктивних причин (відсутність запасних частин тощо) та за письмовим погодження з Замовником. ***(надати гарантійний лист)***
2. Учасник надає гарантійний лист, що термін реагування на виклик Замовника не повинен перевищувати 5-ти годин та усунення причини виклику не повинен перевищувати 48 годин.
3. Виконавець несе повну відповідальність за дії найманих працівників та збереження майна, та повинен забезпечити дотримання персоналом Виконавця правил техніки безпеки, правил пожежної безпеки, правил електробезпеки, вимог закону України «Про охорону праці», санітарно-гігієнічних норм під час надання всіх видів Послуг. ***(надати гарантійний лист)***
4. Гарантія на виконані роботи по усуненню недоліків становить не менше 12 місяців. ***(надати гарантійний лист)***

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 619 445,63 грн. (шістсот дев’ятнадцять тисяч чотириста сорок п’ять гривень 63 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.