**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 дообладнання системи вентиляції та кондиціонування за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» 45331000-6 «Встановлення опалювальних, вентиляційних систем і систем кондиціонування повітря»

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-12-09-000955-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з дообладнання системи вентиляції та кондиціонування за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» 45331000-6 «Встановлення опалювальних, вентиляційних систем і систем кондиціонування повітря»

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Послуги з дообладнання системи вентиляції та кондиціонування за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» 45331000-6 «Встановлення опалювальних, вентиляційних систем і систем кондиціонування повітря»**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Послуги з дообладнання системи вентиляції та кондиціонування** | послуга | 1 |

**Послуги повинні включати:**

1. Монтаж блоку керування, прокладання кабельної продукції
2. Налаштування системи автоматизації для існуючої системи кондиціювання AUX за допомогою центрального блока керування.
3. Тестування програмного забезпечення.
4. Пусконалагоджувальні роботи.
5. Запуск мережі.
6. Встановлення додаткових 3-х внутрішніх блоків для існуючої системи кондиціювання AUX.
7. Підігрів картера компресора зовнішнього блоку низькотемпературним комплектом з автоматичним регулюванням.
8. Обладнання, що встановлюється у рамках предмета договору, повинно бути повністю сумісне з існуючою системою.
9. Послуги надаються у м. Львів.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування | Од.вим. | К-ть |
|  | **Послуги з дообладнання системи вентиляції та кондиціонування,** *у складі:* | **послуга** | **1** |
|  | Системи кондиціювання |  |  |
| 1 | Внутрішній блок канального типу низьконапірний Qх=3,6кВт ARVSD- H036/4R1AПvльт керування дротовий | шт | 2 |
| 2 | Внутрішній блок касетного типу Qх=2,8кВт ARVCA-H028/R1XПульт керування бездротовий | шт | 1 |
| 3 | Комплект розгалvжvвачів для внvтрішніх блоків AFG-12B | шт | 4 |
| 4 | Комплект розгалужувачів для внvтрішніх блоків AFG-24B | шт | 4 |
| 5 | Декоративна панель | шт | 1 |
| 6 | Низькотемператvрний комплект з автоматичним регvлюванням | компл. | 1,00 |
| 7 | Пленум-бокс для кондиціонера | шт | 4,00 |
| 8 | Дифузор 600х600 | шт | 8,00 |
| 9 | Адаптер для дифузора 600х600 | шт | 8,00 |
| 10 | Повітропровід гнучкий утеплений (2)200 | М.П. | 30,00 |
| 11 | Повітропровід гнучкий *Ф200* | м.п. | 30,00 |
| 12 | Дросель-клапан КР200 | шт | 8,00 |
| 13 | Труба мідна 1/4" (6,35мм) | м.п. | 28,00 |
| 14 | Труба мідна 3/8" (9,52мм) | М.П. | 28,00 |
| 15 | Труба мідна 1/2" (12,7мм) | М .П. | 36,00 |
| 16 | Тоvба мідна 5/8" (15,88мм) | м.п. | 36,00 |
| 17 | Труба мідна 3/4" (19,05мм) | м.п. | 12,00 |
| 18 | Трvба мідна 7/8" (22,2мм) | м.п. | 12,00 |
| 19 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х06 мм | м.п. | 28,00 |
| 20 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х1О мм | м.п. | 28,00 |
| 21 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х12 мм | м.п. | 36,00 |
| 22 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х15 мм | м.п. | 36,00 |
| 23 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х18 мм | М.П. | 12,00 |
| 24 | термоізолятор K-FLEX-ST синт. каучук 9х22 мм | м.п. | 12,00 |
| 25 | Коліно мідне 15 | шт | 4,00 |
| 26 | Коліно мідне 19 | шт | 6,00 |
| 27 | Коліно мідне 22 | шт | 2,00 |
| 28 | Муфта мідна 15 | шт | 5,00 |
| 29 | Муфта мідна 19 | шт | 5,00 |
| зо | Дренажний трубопровід д.20 | М.П. | 15,00 |
| 31 | Дренажний трубопровід д.25 | м.п. | 21,00 |
| 32 | Муфта ПВХ 25 | шт | 3,00 |
| 33 | Трійник ПВХ 25 | шт | 3,00 |
| 34 | Перехід ПВХ 25 | шт | 3,00 |
| 35 | Коліно ПВХ 25 | шт | 18,00 |
| 36 | Коліно ПВХ 20 | шт | 22,00 |
| 37 | Фільтр осушувач | шт | 2,00 |
| 38 | Кран кульовий | шт | 2,00 |
| 39 | Кран кульовий зі штуцером | шт | 2,00 |
| 40 | Клей для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 2,00 |
| 41 | Очисник клею для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 2,00 |
| 42 | Ізоляціякаучукова самоклеюча, товщ.13мм | м2 | 38,00 |
| 43 | Стрічка каучукова самоклеюча 50х3ммх15м | шт | 23,00 |
| 44 | Ізострічка ПВХ 50ммх25м K-Flex | шт | 5,00 |
| 45 | Стрічка біла обмоточна Benda Vinil 105ммх25м | шт | 1,00 |
| 46 | холодоагент R 41ОА (11 ,3 кг) | б ал | 2,00 |
| 47 | Кабель екранований Зх2,5 | мп | 160,00 |
| 48 | Гофра електротехнічна д16 | мп | 160,00 |
| 49 | Скоба для підвішування гофри | шт | 160,00 |
| 50 | Стяжка нейлонова 150х4 | шт | 100,00 |
| 51 | Хомут нейлоновий, L=1ООО | шт | 40 ,00 |
| 52 | Перфострічка 20х25х0,6 | шт | 2,00 |
| 53 | Дюбель 6х40, 1ООшт | шт | 4 ,00 |
| 54 | Шпилька М8х1ООО | шт | 10 , 0 0 |
| 55 | Гайка М8 | шт | 125,00 |
| 56 | Шайба М8 широка | шт | 125,00 |
| 57 | Анкер латунний 1Ох35/М8 | шт | 50,00 |
| 58 | Гвинт самосв. 3,9х11 | шт | 800,00 |
| 59 | Хомут сантехнічний 26-30мм | шт | 65,00 |
| 60 | Хомут сантехнічний 21-26мм | шт | 52,00 |
| 61 | Хомут сантехнічний 14-18мм | шт | 36,00 |
| 62 | Герметик універсальний, 280мг | шт | 5,00 |
| 63 | Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 1,00 |
| 64 | Припой мідно-Фосфорний, 5% срібла | кг | 1,50 |
| 65 | Кисень | бал | 2,00 |
| 66 | Азот | бал | 7,00 |
| 67 | Пропан | бал | 2,00 |
| 68 | Монтажні роботи | посл. | 1,00 |
| 69 | Ід ем онтажні роботи | посл. | 1,00 |
| 70 | Транспортні та заготівельно-складські витрати витрати | псел. | 1,00 |
| 71 | Евакvація dюеону | псел. | 1,00 |
| 72 | Пневматичні та гідравлічні випробування мідних тоvбопооводів | псел. | 1,00 |
| 73 | Пусконалагоджvвальні роботи | посл. | 1,00 |
|  | влаштvвання системи диспетчеризації |  |  |
|  | Матеріали |  |  |
| 1 | Кабель екранований 3х2,5 | мп | 75,00 |
| 2 | Гофра електротехнічна д16 | мп | 75,00 |
| 3 | Скоба для підвішування гофри | шт | 120,00 |
| 4 | Стяжка нейлонова 150х4 | шт | 100,00 |
| 5 | Перфострічка 20х25х0,6 | шт | 2,00 |
| 6 | Дюбель 6х40, 1ООшт | шт | 1 50 ,00 |
| 7 | Центральний контролер AUX VRF | шт | 1 |
| 8 | Лоток 100х50 | мп | 3,00 |
| 9 | Кришка лотка 100х50 | мп | 3,00 |
| 10 | Покрівельна опора | шт | 4 |
| 11 | Опора лотка | компл | 2 |

У разі наявності в Специфікації посилання на конкретну торгову марку, фірму, код виробника, назву Товару або джерело його походження слід вважати, що після такого посилання міститься вираз «або аналог».

Під «аналогом» розуміється аналогічний Товар (рівноцінний і рівнозначний), який повністю відповідає технічним та якісним характеристикам, зазначеним у Специфікації. У разі, якщо учасник пропонує «аналог», замість Товару, наведеного у Специфікації, то він повинен позначити таку складову частину виразом «аналог» та надати документи, які підтверджують, що «аналог» має аналогічні якісні та технічні характеристики. Також надати порівняльну таблицю із зазначенням найменування товару та запропонованого учасником аналогу.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 1 714 701,44 грн. (один иільйон сімсот чотирнадцять тисяч сімсот одна гривня 44 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.