**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

15 серпня 2023

**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. Замовник :** Виконавчий комітет Ніжинської міської ради Чернігівської області, код ЄДРПОУ 04061783, м. Ніжин, площа імені Івана Франка, 1.

**2. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-08-15-006589-a

**3. 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): ДК 021:2015 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (Кондиціонери з монтажем та пусконалагоджувальними роботами (та демонтажем))** **4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики

предмета закупівлі:

**ДК 021:2015 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої**

**(Кондиціонери з монтажем та пусконалагоджувальними роботами (та демонтажем)):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Найменування предмета закупівлі | Кіль-кість, шт. | Технічні вимоги до предмета закупівлі | Зазначається характеристика продукції, яка буде постачатися Учасником, а саме: 1. назва продукції (яка співпадає з назвою продукції в документах про якість);2. найменування виробника(яке співпадає з найменуванням виробника продукції в документах про якість), 3. конкретні характеристики продукції, що пропонуються учасником. |
| 1 | Кондиціонер настінний інверторний SAMURAI DC Inverter SMA-18HRDN1B \* з переносним пультом керування, монтажем та пусконалагоджувальними роботами | 1 | Тип: Спліт-системаМонтаж: настіннийПлоща приміщення, кв.м.: 52Споживана потужність (охолодження / обігрів), кВт: 2,1Потужність охолодження, кВт: 5,2Потужність обігріву, кВт: 5,3Рівень шуму внутрішнього блоку (мін / макс), дБ: 44Технічні характеристикиРозміри внутрішнього блоку (ВхШхГ), мм: 296х837х205Розміри зовнішнього блоку (ВхШхГ), мм: 545х800х315Макс. длина магистрали, 12 мТип холодоагенту (к-ть, г): R410AРежими роботиОхолодження: єОбігрів: єОчищення повітря: єОсушення повітря: єВентиляція: єФункціональні можливості та комплектаціяІнверторний двигун: єАдаптація температури нижче нуля, °C: так (-15)Система протизалiденiння: єАвтоматичне очищення кондиціонера: єНічний режим роботи: єАвторестарт: єТаймер: є (включення / вимикання, 24 ч)Пульт ДК: єКолір внутрішнього блоку: білийДодатково: Самодіагностика.Гарантія 36 місяців |   |
|  | Кондиціонер настінний інверторний Samurai SMA-09HRDN1B ION \* з переносним пультом керування, монтажем та пусконалагоджувальними роботами | 4 | Тип: Спліт-системаМонтаж: настіннийПродуктивністьКоефіцієнт енергоефективності охолодження SEER: 6,16Коефіцієнт енергоефективності обігріву SCOP: 4,07Площа приміщення, кв.м.: 25Споживана потужність (охолодження / обігрів), кВт: 0,1 / 1,4Потужність охолодження, кВт: 2,8Потужність обігріву, кВт: 2,9Рівень шуму внутрішнього блоку (мін / макс), дБ: 33Технічні характеристикиРозміри внутрішнього блоку (ВхШхГ), мм: 750x285x200Розміри зовнішнього блоку (ВхШхГ), мм: 545x730x285Максимальна довжина магістралі, м: 7Максимальний перепад висот між блоками, м: 5Тип холодоагенту (к-ть, г): R-410A (780)Режими роботиОхолодження: єОбігрів: єОчищення повітря: єІонізація: єОсушення повітря: єВентиляція: єФункціональні можливості та комплектаціяІнверторний двигун: єАдаптація температури нижче нуля, °C: так (-15)Система протизалiденiння: єАвтоматичне очищення кондиціонера: єНічний режим роботи: єАвторестарт: єТаймер: єПульт ДК: єФільтри в комплекті: фільтри тонкої очисткиКолір внутрішнього блоку: білийДодатково: Функція самодіагностики.Гарантія 36 місяців |  |

\*- або еквівалент

**Закупівля включає доставку продукції та монтажні, пуско-налагоджувальні роботи за адресою Покупця.**

Монтаж п’ятьох кондиціонерів проводиться в приміщеннях Покупця на 1-му поверсі (один кондиціонер) та 3-му поверсі (чотири кондиціонери) та демонтаж одного кондиціонера на 3-му поверсі адміністративної будівлі розташованою за адресою: Чернігівська область м. Ніжин, площа імені Івана Франка, 1.

 Довжина під’єднувальних електричних мереж до 50 м та входить в загальну суму договірної ціни та виконується фахівцем з відповідною групою по електробезпеці. Демонтаж та монтаж кондиціонерів з на 3-му поверсі проводиться з урахуванням використання вишки та/або демонтажу вікон в місцях встановлення кондиціонерів, підключення кондиціонерів до електромережі (влаштування електричної мережі) включається в вартість закупівлі і здійснюється Продавцем.

Гарантійне та після гарантійне обслуговування включається в вартість закупівлі і здійснюється Продавцем.

Доставка товару здійснюється силами та за рахунок коштів Продавцем (переможця закупівлі).

Товар повинен передаватися Покупцю шляхом інсталяції в приміщені Покупця та перевірки працездатності разом із спеціалістами Продавця. Приймання товару за кількістю і якістю здійснюється представником Покупця.

Всі посилання згідно цього додатку та в тексті тендерної документації в цілому на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент». Еквівалент товару або його складової частини - вживається у значенні, як рівнозначний товар або його складова частини, що виражається в наявності однозначних співвідношень між технічними та якісними характеристиками до предмету закупівлі, що визначені Замовником згідно вимог цієї документації, або якісно перевищують відповідні вимоги Замовника. У випадку наявності зазначених вище посилань у тексті цієї тендерної документації такі обставини зумовлені вимогами Замовника щодо необхідних мінімальних показників безпечності, надійності, легкості у використанні, тощо.

Всі посилання згідно цього додатку та в тексті тендерної документації в цілому на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами тощо, слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент».

В тексті і параметрах можуть бути допущені технічні помилки які не повинні впливати на якісні характеристики предметів закупівлі.

Товар в цілому та його комплектуючі повинні бути сертифікованими згідно вимог чинного законодавства України, що має бути підтверджено відповідними документами або їх копіями, завіреними належним чином, новими, оригінальними, раніше не використовуваними, без дефектів та пошкоджень, прихованих недоліків, безпечними для здоров’я людини. Товар має в повній мірі реалізовувати своє функціональне призначення.

Якість Товару повинна підтверджуватись декларацією виробника, посвідченням про якість, сертифікатом відповідності, діючим висновком санітарно – епідеміологічної експертизи, іншими документами, які підтверджують якість товару, що постачаються і надаються із поставкою або інші документи заводу-виробника Товару.

Безоплатний термін обслуговування не менше двох років (24 місяці) з гарантійним терміном не менше трьох років (36 місяців). Гарантійне обслуговування Продавець проводить за власний рахунок протягом всього гарантійного терміну.

 Також учасник в складі своєї тендерної пропозиції повинен надати наступні документи:

- лист у довільній формі про те, що запропонована учасником продукція буде доставлена із врахуванням екологічних вимог та заходів спрямованих на захист довкілля згідно чинного законодавства;

- гарантійний лист від учасника (оригінал, завірений печаткою учасника і підписом уповноваженої особи Учасника) з інформацією про те, що запропонована Учасником продукція обов’язково забезпечується гарантійним ремонтом. Постачальник зобов’язується виконувати гарантійне обслуговування, заміну неякісної (несправної) продукції та ремонт устаткування із виїздом фахівця до місця розташування устаткування у Замовника. Доставка (включаючи повернення до замовника) виконується Постачальником за його рахунок.

- гарантійний лист про те, що уся продукція, яка пропонується Учасником нова, тобто така, що раніше не використовувалась та у робочому стані.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** відповідно до граничного показника місцевого бюджетуза КЕКВ 3110, 2210 на  2023 рік.

**6.** **Очікувана вартість предмета закупівлі: 112 560.00 грн. з ПДВ.**

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**Очікувану вартість предмету закупівлі визначено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 (далі – Методика).

Метод, що застосовано відповідно до Методики: Метод порівняння ринкових цін, який передбачає визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку.

Відповідно до застосованого методу було проведено моніторинг та аналіз загальнодоступної інформації про ціни на товари, які відповідають вимогам замовника, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торгівельних майданчиках.