**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предмета закупівлі при проведенні процедури закупівлі за предметом:**

код ДК 021:2015 38630000-0: Астрономічні та оптичні прилади  **–** Тепловізор HikMicro LYNX Pro LH25

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

**2. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-02-21-006758-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):**код ДК 021:2015 38630000-0: Астрономічні та оптичні прилади  **–** Тепловізор HikMicro LYNX Pro LH25

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Технічні, якісні та кількості характеристики предмета закупівлі**

Замовник самостійно визначає необхідні  технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «**або еквівалент**».

Учасник, подаючи свою пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена в разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним вимогам.

У разі, якщо пропозиція учасника не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі встановленим даною тендерною документацією, або учасник не в змозі виконати умови які визначені Замовником в даній тендерній документації, пропозиція відхиляється.

Всі витрати, пов'язані з поставкою товару, здійснюються виконавцем за власний рахунок. Не врахована виконавцем вартість окремих послуг не сплачується замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні пропозиції.

**Технічні характеристики Тепловізора HikMicro LYNX Pro LH25**

* Приймач теплового випромінювання 384x288 pix. @ 12 мкм (HikMicro Technology);
* Тип матриць - VOx (оксид ванадію);
* Температурна чутливість (NETD)≪35мк;
* Частота оновлення кадрів тепловізора - 50 Гц;
* Германієвий об'єктив F25/1.0 з фокусуванням від 5 м;
* оптичне збільшення 2,45 - 19,6х;
* Цифровий зум: x2, x4, x8;
* Поле зору, градусів/м на 100м – 10,5°&Times;7,9°/18,4 х 13,8;
* Дальність виявлення тепло-контрастних цілей—+1181 м;
* Кольоровий HD LCOS дисплей 1280x960 пікс;
* 4 колірні палітри відображення;
* Режими поліпшення якості зображення;
* Вбудований фото відеорекордер 16 Гб внутрішньої пам'яті;
* Wi-Fi модуль, Додаток «Hik-Connect» в App Store (iOS) і Google Play TM (Android);
* Стадіометричний далекомір на 3 попередньо значення;
* Міцний пластиковий корпус;
* Зручне управління за допомогою 4-х кнопок;
* Клас вологозахисту по IEC 60529 - IP67;
* Система живлення – вбудований li-ion акумулятор;
* Час автономної роботи 7 годин;
* Можливість підключення зовнішнього джерела живлення Micro- USB, Type-C;
* Гніздо адаптера для кріплення на штатив¼&Quot;
* Діапазон робочих температур: від -20 до + 55°С;
* Артикул виробника HM-TS03-25XG/W-LH25;
* Габарити 171×61×57 мм;
* Вага 0,3 кг.

Якість товару повинна відповідати встановленим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам) ДСТУ та підтверджуватися сертифікатами відповідності, та/або сертифікатами якості, або іншими документами, передбаченими на підтвердження якост. Документ, що засвідчує якість товару -сертифікат відповідності, або сертифікат/паспорт якості, або декларація про відповідність, або висновок щодо якості на товар, тощо, виданий на запропоновану продукцію.

При поставці товару Учасник-переможець гарантує надання Замовнику документів, що підтверджують відповідність і якість товару.

Тепловізор має бути укомплектований паспортом (формуляром)/та/або настановами з експлуатування/та/або керівництвом з експлуатації.

Поставка Товару здійснюється за адресою Замовника - Чернігівська обл., м.Ніжин, площа імені Івана Франка,1. Доставка Товару – здійснюється протягом 10 днів від дати укладення договору. Учасник до ціни товару включає всі витрати, які можуть бути понесені у зв’язку з виконанням ним договірних зобов’язань, в тому числі вартість доставки товару до місця поставки та вартість упакування; вартість вантажно-розвантажувальних робіт, а також податки, збори та всі інші витрати, що мають бути здійснені у зв’язку з виконанням Договору.

Учасник гарантує, що запропонований товар не перебував у експлуатації, є новим, терміни та умови його зберігання не порушені. Упаковка товару повинна бути оригінальною, не пошкодженою і відповідати всім нормативним вимогам до упаковки даної категорії товарів. Заводська гарантія на товар має відповідати гарантійному строку виробника, але не менше 12 (дванадцяти) місяців з дати поставки Товару (чи введення в експлуатацію стосовно до ситуації). Термін гарантії збільшується на час, протягом якого Товар не міг експлуатуватися у зв’язку з його невідповідністю до умов Договору.

Товар повинен постачатися Замовнику у тарі, яка забезпечує зберігання при транспортуванні та відповідає установленим стандартам. Маркування - згідно діючих стандартів.

Технічні характеристики товару, запропонованого учасником, повинні відповідати технічним характеристикам, які зазначені у цій Технічній специфікації.

**Учасник разом з пропозицією повинен надати документи, що підтверджують країну походження товару.**

Не приймаються до розгляду пропозиції Учасників на товар, виготовлений в російській федерації/республіки білорусії/ісламської республіки іран чи ввезені з території цих країн!

Неякісний товар підлягає обов’язковій заміні, але всі витрати пов’язані із заміною товару несе Постачальник.

У складі пропозиції Учасник подає **порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам** Замовника, зазначеним у Технічній специфікації .

**Специфікація**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Найменування /**  **Модель товару** | **Країна походження товару** | **Виробник товару** | **К-сть,**  **од. вим.** | **Ціна за одиницю без ПДВ, грн** | **Ціна за одиницю з ПДВ, грн.** | **Сума з ПДВ, грн.\*** | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | | Всього грн. без ПДВ | | | | | |  | |
|  | | ПДВ, грн. | | | | | |  | |
|  | | Всього грн. з ПДВ | | | | | |  | |

**5.** **Очікувана вартість предмета закупівлі: 153 999,00 грн.**

**6. 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 працівниками відділу з питань надзвичайних ситуацій, цивільного захисту населення, оборонної та мобілізаційної роботи виконавчого комітету Ніжинської міської ради 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.

**7. Обґрунтування для проведення процедури закупівлі:**

Відповідно до Комплексної програми заходів та робіт з територіальної оборони Ніжинської міської територіальної громади на 2024 рік, затвердженої рішенням Ніжинської міської ради VII скликання від 08.12.2023 №2-32/2023.