***Додаток № 1***

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Код ДК 021:2015: 38630000-0 Астрономічні та оптичні прилади**

**(Тепловізійний приціл Pulsar Thermion 2 LRF XP50 Pro (або еквівалент))**

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмету закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства**.**

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника, на стандартні характеристики чи технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, 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 або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, конструкцію, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва , вважати вираз «або еквівалент».*

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики. У разі якщо вичерпний опис характеристик скласти неможливо, технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, 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.

Учасником може бути запропоновано еквівалент усіх Товарів (матеріал, комплектуючі тощо), що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника. В такому випадку учасник, додатково у складі тендерної пропозиції надає **таблицю, складену в довільній формі**, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником*.*

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством

**Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.**

**Загальні вимоги.**

1. Товар повинен бути **новим,** таким що не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені, без зовнішніх/внутрішніх пошкоджень, якісним та відповідати встановленим чинним законодавством України нормам, характеристикам, перевіреним та готовим до використання за призначенням.

2. Товар має бути упакований таким чином, щоб забезпечувати повне збереження Товару від всякого роду пошкоджень і псування при перевезенні його будь-якими видами транспорту з урахуванням перевантажень в дорозі, а також тривалого зберігання згідно інструкції.

3. При поставці товару потрібно мати належним чином оформлені супровідні документи (товарно-транспортні накладні).

**Організаційні вимоги.**

1. **Строк поставки товару**: до 30.05.2024 року.

2. **Місце поставки товару**: 42500 Сумська обл., Роменський р-н, с-ще Липова Долина, вул. Полтавська, 32.

3. Умовою поставки товару є безкоштовна доставка. У разі не відповідності товару належній якості, товар буде повернуто постачальнику на заміну, за рахунок постачальника. У разі відмови постачальника замінити товар - договір буде розірвано в односторонньому порядку, без компенсації будь-яких витрат постачальника.

4. Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує поставити за Договором, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, транспортних витрат на доставку товару (власним транспортом постачальника або підприємством-перевізником), а також витрат на страхування, завантаження, розвантаження та інших витрат, визначених законодавством. Оплата проводиться безготівковою формою розрахунку.

5. Гарантійний строк товару від виробника повинен становити не менше ніж **12 (дванадцять) місяців** з моменту підписання видаткової накладної/введення в експлуатацію.

**Технічні вимоги**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування товару** | **Кількість, шт** |
| 1 | Тепловізійний приціл Pulsar Thermion 2 LRF XP50 Pro (або еквівалент) | 9 |

|  |
| --- |
| **Матриця** |
| Роздільна здатність матриці | 640x480 |
| Ядро | 640x480 @ 17 µm (NETD <25 mK) |
| Частота, Гц | 50 |
| Дисплей | Кольоровий AMOLED  |
| **Оптика** |
| Кут поля зору, град | 12.4 |
| Об'єктив, мм | F50/1.0 |
| Збільшення, х | 2 - 16 (x8 цифрове збільшення) |
| Поле зору, град, м на 100 м | 21.8x16.3 |
| Дистанція до окуляра, мм | 50 |
| Дальність виявлення людини, м | 1800 |
| **Мультимедіа** |
| Підтримка microSD / вбудована пам'ять, Гб | - / 16 |
| microUSB | USB Type-C |
| WiFi | + |
| Відеовихід | Вбудована відео і фото запис 1024x768 .mp4 / .jpg |
| **Використання на зброї** |
| Значення кроку корекції | 21 / 21 мм на 100 м |
| Діапазон введення поправок | 4200 / 4200 мм на 100 м |
| Ударна стійкість, Дж | 6000 |
| Тип візиру | 10+ типів різного кольору |
| **Експлуатаційні** |
| IP рейтинг | IPХ7 |
| Корпус | Металевий |
| Кріплення | Кільця 30 мм |
| Автономна робота, г | 10 |
| Тип батареї | вбудована + Pulsar APS2 |
| Зовнішній блок живлення | 5V |
| Гарантія, міс | 36 |
| Температурний режим, °C | -25 – +50 |
| Ємність батареї, мАг | 2000, 3200 |

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції:

- для підтвердження відповідності товару технічним умовам Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати документ, який підтверджує якість Товару (паспорт або інструкція, або сертифікат відповідності тощо). У разі якщо Товар не підлягає обов’язковій сертифікації в Україні учасник повинен надати лист-пояснення щодо необов’язковості сертифікації даного виду Товару в Україні.

Щодо товарів, що виготовлені та походять з території російської федерації, керуватися Постановою Кабінету Міністрів України від 09.04.2022 р. № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з російської федерації».

 ***«З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами до постачання погоджуємось»***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(посада або правовий статус (підпис) (прізвище та ініціали)
уповноваженої особи учасника)*

 М. П. (*у разі її наявності*)