**Обгрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38580000-4 Рентгенологічне та радіологічне обладнання немедичного призначення (Рентгено-телевізійний інтроскоп)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-03-19-011531-a)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з.п.** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Вимога** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Загальні вимоги** | | | |
|  | Найменування | Рентгено-телевізійний інтроскоп | Проведення дослідження внутрішньої будови боєприпасів чи вибухонебезпечних пристроїв шляхом їх рентгено-графічне сканування, застосовуючи компактні рентгено-телевізійні установки, що представляють собою сукупність оптичних, електронно-оптичних, телевізійних, електронних аналогових і цифрових пристроїв. |
|  | Кількість | 1 штука | Забезпечення вибухотехнічну лабораторію ДНДЕКЦ МВС компактною рентгено-телевізійною установкою |
| **Функціональність** | | | |
| 3. | Основні функції | - кольорове та чорно/біле зображення;  - функція глибокого проникнення;  - зображенням в реальному часі;  - безперервне сканування;  - конвертація в формат JPEG;  - можливість друку зображень. | Можливість вирішення максимальної кількості експертних завдань під час проведення вибухово-технічного дослідження |
| 4. | Додаткові функції | - україномовний інтерфейс;  - комп'ютерне навчання для операторів;  - програма помічник для оператора;  столи на вхід/вихід з конвеєра;  - високоміцні ролики. |
| **Вимоги до ПК** | | | |
| 5. | Мінімальна конфігурація ПК | Комп’ютер:  - процесор не слабіше ніж IntelCore i5;  - пам’ять не менше ніж  8 Гб RAM;  - жорсткий диск не менше ніж HDD 500 Гб, та не менше ніж SSD 120 Гб;  - відеокарта не менше ніж  1 ГБ;  - джерело безперебійного живлення не менше ніж на  20 хвилин автономної роботи.  Монітор не менше ніж 22”.  Роздільна здатність дисплея не менше ніж  1280х1024, 24-біт колір. | Можливість здійснення швидкої обробки та зберігання фотозображень під час застосування рентгено-телевізійної установки |
| **Характеристики** | | | |
| 6. | Якість товару | Має бути новий | Товар повинен бути новим та таким, що не був у використанні/експлуатації.  Рік виробництва не раніше 2022 року. |
| 7. | Генератор | - кількість генераторів – 1 шт.;  - напруга генератора – не менше 150 кВ.;  - проникна здатність по сталі — не менше 33 мм.;  - температурний діапазон експлуатації, гарантований виробником 0°С...+ 40°С. | Генератор має бути достатньо потужним для якісного вибухово-технічного дослідження |
| 8. | Гарантія | Має бути не менше року | Гарантійний термін (строк) експлуатації товару повинен становити не менше 12 місяців. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38580000-4 Рентгенологічне та радіологічне обладнання немедичного призначення (Рентгено-телевізійний інтроскоп)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-03-19-011531-a)**

1 732 066,66 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 1 732 066,66 | 1 732 066,66 | Очікувана вартість визначена методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.  Розрахунок здійснено шляхом обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – рентгено-телевізійного інтроскопу, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:  ТОВ «БАУ» – 1 820 000,00 грн;  ТОВ «УНК» – 1 738 200,00 грн.;  ТОВ «МКТ-КОМЮНІКЕЙШН» – 1 638 000,00 грн.  Відповідно до отриманих даних, очікувана вартість закупівлі складає:  (1 820 000+1 738 200+1 638 000,00) / 3 = 1 732 066,66 |