

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА  
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ  
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> 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: Рівненська митниця; вул. Соборна, 104, м. Рівне, 33000; код за ЄДРПОУ 43958370; категорія замовника – орган державної влади.

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): Захисний носій ключової інформації (код ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання)

3. Ідентифікатори закупівель: — UA-2026-03-25-002175-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, а саме:

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

Захисний носій ключової інформації ( електронний ключ «Алмаз-1К» або еквівалент )  
код згідно ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання

**Перелік технічних характеристик, яким повинна відповідати пропозиція:**

Таблиця 1

| Параметри   | Технічні вимоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Технічні характеристики еквіваленту<br>(заповнюється Учасником, якщо запропонований електронний ключ не «Алмаз-1К») |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва       | Алмаз-1К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |
| Формфактор  | Малогабаритний знімний USB-пристрій, який має програмний CCID-інтерфейс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
| Призначення | Формування (генерація), зберігання та використання особистих електронних ключів користувачів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Функції     | Пристрій має виконувати наступні функції: <ul style="list-style-type: none"><li>- автентифікацію оператора ЕОМ при доступі до ключа;</li><li>- генерацію особистих та відкритих ключів для алгоритму ЕЦП;</li><li>- генерацію особистих та відкритих ключів для протоколу розподілу ключів;</li><li>- генерацію ключів для алгоритму шифрування та генерацію випадкових послідовностей на основі апаратного генератора;</li><li>- зберігання особистих ключів у внутрішній пам'яті та захист їх від НСД;</li></ul> |                                                                                                                     |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формування і перевірку ЕЦП;</li> <li>- обчислення геш-функції;</li> <li>- розподіл ключових даних на основі асиметричного протоколу розподілу;</li> <li>- зберігання довільних даних у внутрішній пам'яті та захист їх від НСД;</li> <li>- контроль цілісності і працездатності вбудованого програмного забезпечення та ін.</li> </ul> <p><b>В якості засобів кваліфікованого електронного підпису чи печатки, пристрій повинен забезпечити сумісну роботу з програмними та апаратно-програмними комплексами Державної митної служби України, а також з інформаційними системами Національного агентства України з питань державної служби, Пенсійного фонду України, Державної казначейської служби.</b></p> |  |
| Підтримка криптографічних алгоритмів та протоколів                                        | Шифрування за ДСТУ ГОСТ 28147:2009 (режим простої заміни та режим вироблення імітовставки); електронний підпис за ДСТУ 4145-2002 (всі довжини передбачені стандартом); - гешування за ГОСТ 34.311-95; протокол розподілу ключових даних Діффі-Гелмана в групі точок еліптичної кривої (довжина ключа до 571 біт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Швидкість формування електронного підпису                                                 | За стандартом ДСТУ 4145-2002, поле 257-100 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Швидкість формування спільного секрету Діффі Гелмана в гр. т. еліптичної кривої, поле 431 | 431-1200 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Об'єм внутрішньої пам'яті (EEPROM)                                                        | 40 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Характеристики корпусу                                                                    | Внутрішні конструктивні елементи мають бути залиті компаундом, що формує захисний шар та встановлені в пластмасовий чи металевий корпус.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Можливості                                                                                | Ведення та перегляд журналу реєстрації подій або бути інтегрованим в прикладні програмні системи, що будуть виконувати цю функцію без встановлення додатково прикладного програмного забезпечення (фіксуються події, які пов'язані із генерацією ключів, зміною паролем, спробами ввести невірний пароль доступу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Маркування                                                                                | На корпусі кожного пристрою нанесений індивідуальний серійний чи заводський номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|           |                                                                                                                                                                             |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Додатково | Пристрій повинний відповідати вище зазначеним технічним вимогам без необхідності встановлення (інтеграції) додаткових систем, пристроїв, оновлень програмного забезпечення. |  |
| Гарантія  | 36 місяців                                                                                                                                                                  |  |

Для підтвердження відповідності засобів криптографічного захисту вимогам (технічним та якісним характеристикам) предмета закупівлі у складі своєї пропозиції Учасник повинен надати:

1. Діючий позитивний експертний висновок (або експертні висновки) за результатами державної експертизи у сфері криптографічного захисту інформації, який підтверджує:

- можливість використання електронного ключа в якості складової частини при побудові засобів криптографічного захисту інформації призначених для криптографічного захисту інформації з обмеженим доступом (крім службової інформації та інформації, що становить державну таємницю) та відкритої інформації, вимога щодо захисту якої встановлена законом;
- можливість використання електронного ключа в якості засобу кваліфікованого електронного підпису чи печатки для надання електронних довірчих послуг.

2. Гарантійні документи від виробника або представника виробника на території України.

3. Товар повинен ввозитися на територію України через офіційні канали поставки зі сплатою всіх необхідних податків і зборів; Учасник повинен надати гарантійний лист, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб. Запропоновані моделі обладнання мають бути сучасними.

**4. В разі подання в якості запропонованого товару еквіваленту електронних ключів «Алмаз-1К», Учасник у складі своєї пропозиції надає порівняльну таблицю (Таблиця 1) відповідності технічним характеристикам запропонованого товару вимогам Замовника, таблиця також має містити інформацію про рік виготовлення товару, країну виробника, тощо.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам та стандартам відповідних діючих нормативних документів, що підтверджується наданням копій відповідних сертифікатів відповідності або декларацій відповідності, чинних на момент подання.

Поставка товару, витрати на завантаження, розвантаження, страхування, занесення до приміщень, підняття на поверх(и), транспортних витрат до місця поставки, пов'язані з пересилкою документів та усіх інших витрат на адресу Замовника - здійснюється за рахунок Учасника.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Захисний носій ключової інформації (код ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання) відповідає розрахунку видатків до кошторису Рівненської митниці на 2026 рік по КЕКВ 2240 за КПКВК 3506010 «Керівництво та управління у сфері митної політики».

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 32 500,00 грн. з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувану вартість предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічні товари.