

1.	Предмет закупівлі (із зазначення коду національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник”)	Захищений носій кваліфікованого електронного підпису «ДК 021:2015-30230000-0 – Комп’ютерне обладнання (Захищений носій кваліфікованого електронного підпису) (UA-2026-08-21-012323-a)
2.	Обґрунтування закупівлі (мета проведення закупівлі; правове забезпечення; проблеми, які будуть розв’язані в результаті закупівлі товарів, робіт, послуг)	Для забезпечення можливості використання кваліфікованого електронного підпису
3.	Очікувана вартість закупівлі	108 864 грн.
4.	Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі (відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі”)*	Очікувану вартості закупівлі розраховано методом розрахунку очікуваної вартості товарів/послуг на підставі закупівельних цін попередніх закупівель (відповідно до методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі”
5.	Технічні вимоги, технічне завдання (із зазначенням інформації про необхідні технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі, у тому числі технічну специфікацію, умови експлуатації, технічне обслуговування, кількість товарів або обсяг виконаних робіт чи надання послуг)**	Додаток 1

Обґрунтування вартості послуг на закупівлю зо предметом:

Код ДК 021:2015-30230000-0 – Комп'ютерне обладнання (Захищений носій кваліфікованого електронного підпису)

Очікувану вартості закупівлі розраховано методом розрахунку очікуваної вартості товарів/послуг на підставі закупівельних цін попередніх закупівель, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі”

Закупівля містить аналогічну кількість необхідних предметів закупівлі. В результаті було закуплено захищені носії кваліфікованого електронного підпису по ціні 840 грн. за носій

Індекс споживчих цін на різні товари та послуги отриманий з сайту Держстату – 108%.

Очікувана вартість планованої закупівлі $120 \cdot 840 \cdot 108\% = 108\,864$ грн..

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№	Назва	Вимога (не гірше)
1.	Призначення товару	Захищений носій ключової інформації (далі-засіб) виконує наступні функції: ■ автентифікацію оператора ЕОМ при доступі до ключа; ■ генерацію особистих та відкритих ключів для алгоритму електронного підпису; ■ генерацію особистих та відкритих ключів для протоколу розподілу ключів; ■ генерацію ключів для алгоритму шифрування та генерацію випадкових послідовностей на основі апаратного генератора; ■ зберігання особистих ключів у внутрішній пам'яті та захист їх від НСД; ■ формування і перевірку електронного підпису; ■ обчислення геш-функції; ■ розподіл ключових даних на основі асиметричного протоколу розподілу; ■ зберігання довільних даних у внутрішній пам'яті та захист їх від НСД; контроль цілісності і працездатності вбудованого програмного забезпечення та ін.
2.	Конструкція та технічні характеристики засобу	Засіб виконаний у вигляді малогабаритного знімного USB-пристрою, який має програмний CCID-інтерфейс. Конструктивно засіб виконаний на двошаровій друкованій платі, яка залита компаундом, що формує захисний шар та встановлена в пластмасовий чи металевий корпус, що формує зовнішній вигляд засобу. На друкованій платі встановлюються електронні компоненти та USB-з'єднувач типу A-plug (виделка). Інтерфейс USB 2.0 або 3.0. Функції, що виконуються: обчислення електронного підпису даних; шифрування та розшифрування даних; генерації ключових даних (формування криптографічних ключів – особистих ключів та відповідних їм відкритих). Експертний висновок Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України – діючий. Апаратна або програмно-апаратна реалізація має забезпечити

		захищеність процесу виконання криптографічних перетворень та унеможливлення доступу до особистих ключів з боку апаратного-програмного середовища. Особисті ключі повинні генеруватися, зберігатися та використовуватися тільки усередині електронного ключа, та жодним способом не мають потрапляти за його межі. Зберігання особистих ключів та інших ключових даних має здійснюватись у внутрішньому постійному запам'ятовуючому пристрої електронного ключа. Операційні системи, що повинні підтримувати: Microsoft Windows 10, 11, Server 2003, 2012, 2016 та Linux (Ubuntu/Debian/CentOS/RHEL). Реалізація захищених носіїв ключової інформації повинна забезпечувати захист від підбору паролю до особистого ключа: знищення особистого ключа після 15 невдалих спроб підбору підряд. На корпусі кожного пристрою повинен бути нанесений індивідуальний серійний чи заводський номер.
3.	Гарантійний строк на Товар	1. Гарантійний строк придатності - 10 років. 2. Гарантійний строк експлуатації - не менше 36 місяців.