|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі | | |
| **1.** | **Назва предмета закупівлі** | Захисні носії особистого ключа – за кодом  30230000-0 - Комп’ютерне обладнання  (ідентифікатор закупівлі: UA-P-2021-08-20-001023-c) |
| **2.** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Згідно з вимогами абз. 2 ч. 2 ст. 17 Закону «Про електронні довірчі послуги» органи державної влади повинні застосовувати виключно засоби кваліфікованого електронного підпису чи печатки, які мають вбудовані апаратно-програмні засоби, що забезпечують захист записаних на них даних від несанкціонованого доступу, від безпосереднього ознайомлення із значенням параметрів особистих ключів та їх копіювання (зберігаються на захищеному носії — токені чи у хмарі).  Засіб повинен забезпечувати виконання наступних функцій:  автентифікацію оператора ЕОМ при доступі до ключа;  генерацію особистих та відкритих ключів для алгоритму ЕЦП;  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 ЕЦП;  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. |
| **3.** | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Очікувану вартість закупівлі розраховано 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.  Згідно інформації отриманої з відкритих джерел орієнтовна вартість 14 захищених носіїв становить 11000 грн.  Розмір бюджетного призначення на зазначену закупівлю складає 11000,00 грн. |