**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 3023 Комп’ютерне обладнання (Безконтактний карт-рідер KP 382 (або еквівалент)).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Для забезпечення обладнання віддалених робочих місць працівників пристроями зчитування смарт карток CryptoCard 338L необхідним є придбання безконтактних карт-рідерів KP 382 (або еквівалент)).

Комп’ютерне обладнання (Безконтактний карт-рідер KP 382 (або еквівалент)) має відповідати наступним вимогам:

1. Кількість – 150 шт.

2. Безконтактне зчитування інформації.

4. Зовнішній пристрій.

5. Робоча частота - 13,56 МГц.

6. Стандарти, що підтримуються: ISO 14443 Type A and B, Mifare, PC/SC, CCID, Felica, ISO/IEC 18092 (NFC), ISO 15693.

7. Протокол роботи з карткою: ISO 14443 Type A and B, Mifare Classic & Mifare Ultralight C.

8. Швидкість зчитування: 106-424 kbps.

9. Протокол роботи з ПК: PC/SC, CCID.

10. Інтерфейс підключення: USB 2.0 Full Speed.

11. Відстань зчитування картки: не більше 10 см.

12. Підтримка операційних систем: Windows XP/Vista/7/8/10, Windows Server 2003/2012/2016, Linux, MacOS.

13. Не вимагає установки спеціальних драйверів (працює зі стандартним CCID драйвером операційної системи).

14. Має бути наявним SDK що дозволяє інтегрувати програмне забезпечення з інформаційно-телекомунікаційними системами.

15. Наявність офіційного програмного забезпечення для роботи з карт-рідером, яке виконує наступні функції:

автоматично перевіряє зчитану інформацію;

дозволяє переглянути електроні сертифікати;

швидке зчитування даних з ID-картки (смарт картки CryptoCard 338L) (не більше 10 сек);

зчитування даних в ручному (ручне введення коду для зчитування) та напівавтоматичному (зчитування коду за допомогою web-камери) режимах;

друку та збереження зчитаних даних.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі: очікувана вартість визначена відповідно до процедур, які зазначені у примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, введеної наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». На підставі аналізу наявних пропозицій в мережі Інтернет, очікувана вартість 150 шт. таких карт-рідерів становить 202 500 грн.

**Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ**