**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Смарт-картки**

*30160000-8 – Магнітні картки*

**Загальні вимоги:**

1. Товар, який постачається, має бути таким, що є новим, не перебував в експлуатації, терміни та умови зберігання якого не порушені.***Учасник гарантує якість товару, що постачається.***

2. Предмет закупівлі постачається в упаковці, що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання.

3. Всі витрати по транспортуванню, завантаженню та розвантаженню товару несе Продавець. Неякісний предмет закупівлі підлягає обов’язковій заміні, всі витрати пов’язані із заміною предмету закупівлі несе Продавець.

4. Термін гарантійної експлуатації повинен бути не менш ніж 12 місяців.

5. Технічна специфікація:

**Смарт-картки MIFARE Plus EV1 (або еквівалент)**

**Кількість – 5060 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування товару, що пропонується Учасником** *(повна назва моделі)* | **Характеристики, що вимагаються Замовником** | **Характеристики, що пропонуються Учасником*****(вказати конкретні характеристики товару)*** |
|  | 1. 2 КБ, 4 КБ EEPROM2. 7-байтовий UID, 4-байтовий NUID3. Підтримує ISO/IEC 14443-31 Random ID для всіх типів UID4. Швидкість зв'язку до 848 кбіт/с5. Вільно настроювані умови доступу6. Концепція рівня безпеки (SL) для плавного переходу від застарілої інфраструктури до високого рівня безпеки SL37. Послідовне написання ключів персоналізації (у SL0)8. Криптографія AES-128 для аутентифікації та безпечного обміну повідомленнями (необов'язково в SL1, обов'язково в SL3)9. SL3 Card Security Level або можливе підвищення рівня безпеки за сектором (Sector Security Level)10. Режим SL1SL3Mix, щоб дозволити безпечні внутрішні підключення до секторів SL111. Багатосекторна аутентифікація, багатоблокове читання та запис12. Механізм проти розриву для ключів AES, причепів секторів, конфігурації та опціонально для запису блоків даних13. Концепція віртуальної картки з використанням методу вибору, що відповідає стандарту ISO/IEC 7816-414. Перевірка наближення повністю відповідає стандарту ISO/IEC 14443-315. Транзакція MAC на блоках значення та даних16. Персоналізація безпосередньої фіксації від SL0 до SL1 або SL317. Сертифікація за загальними критеріями: цільова EAL5+18. Підпис ECC Originality19. Країна походження товару (зазначити)20. Робоча частота 13,56 МГц21. Швидкість передачі до 848 Кбіт/с22. Шифрування АЕS 128 біт23. Захист від копіювання високий (на рівні SL3 з активацією криптографічного захисту АES.24. Товщина 0,76-0,82 мм25. Розмір 85\*54 мм26. Матеріал ПВХ пластик-полівінілхлорид27. Колір: білий28. Друк відсутній (чисті картки) \* |   |

*\* тому вимог до поліграфії не описано*

***Примітка 1.*** *Будь-які посилання на марку пристрою слід читати як «або еквівалент».*

***Примітка 2.*** *Обґрунтування необхідності закупівлі товару з поданими характеристиками – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника).*