**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
код ДК 021:2015 - 30160000-8 – “МАГНІТНІ КАРТКИ” (студентські квитки).**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-02-16-000678-a)**

*Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:*

Студентські квитки з безконтактним чипом АСОП м. Києва (надалі – квитки) та порядок їх замовлення мають відповідати технічним вимогам, що зазначені у наказі Міністерства освіти і науки України від 25.10.2013р. №1474 “Про затвердження Положення про студентські (учнівські) квитки державного зразка”, зареєстрованому у Міністерстві юстиції України 31.12.2013 р. за № 2245/24777 (зі змінами).

Квитки повинні забезпечувати інтеграцію студентського квитка з Автоматизованою системою обліку оплати проїзду в міському пасажирському транспорті міста Києва незалежно від форм власності (скорочено – АСОП), зокрема реалізацію права на одержання транспортних послуг, в тому числі з урахуванням пільг (пільговий проїзд) шляхом реєстрації в якості електронного квитка в АСОП відповідно до Розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) «Про затвердження Порядку функціонування автоматизованої системи обліку оплати проїзду в міському пасажирському транспорті міста Києва незалежно від форм власності» від 22.10.2018 №1887.

З метою успішної інтеграції квитків в АСОП, на Виконавця покладається обов`язок їх персоналізації, ініціалізації та нанесення відповідних необхідних транспортних номерів, (номерів транспортного додатку) для чого Виконавець повинен здійснювати інформаційну та технологічну взаємодію, а також обмін даними з Оператором АСОП – КП ГІОЦ.

Картка квитка повинна відповідати вимогам стандартів ДСТУ ISO/IEC 7810:2008, ДСТУ ISO/IEC 10373-1:2008. Фізичні характеристики, діапазон частот і сигнальний інтерфейс, процеси ініціалізації і антиколізії, протокол передачі даних картки квитка повинні відповідати ДСТУ ISO/IEC 14443 тип А.

Квиток повинен бути обладнаний безконтактним чипом **MifarePlus S 2K**.

Додатково на лицьовому боці картки квитка розташовані:

- Транспортний номер (номер транспортного додатку);

- Адреса інтернет-сторінки transport.kyiv.digital та номер телефону +38 044 366 55 55.

Разом з постачанням квитків надаються послуги з надання інформації щодо співвідношення номерів безконтактних чипів квитків з серією та номером картки студентського квитка.

Зразок картки студентського квитка з безконтактним чипом АСОП м. Києва.

Лицьовий бік Зворотний бік



**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 - 30160000-8 – “МАГНІТНІ КАРТКИ” (студентські квитки).**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-02-16-000678-a)**

487 500 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 487 500 | 487 500 | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу цінових пропозицій.  За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі  становить 487 500 грн. |