**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710   
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ;

проспект Гагаріна, 26, м. Дніпро, 49005;

код за ЄДРПОУ – 08571446;

категорія замовника – юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

*Динамічний тренажер для імітації стрільби з автомобіля на ходу*

*Код за ДК 021:2015 34150000-3 - Транспортні симулятори*

1. **Ідентифікатор закупівлі:**

ID: UA-2021-10-04-005502-b

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Динамічний тренажер для імітації стрільби з автомобіля на ходу призначений для забезпечення навчального процесу в університеті, формування й удосконалення їх навичок здобувачів вищої освіти, здобуття необхідних знань у веденні стрільби з пістолета по мнимому порушнику під час руху автомобіля поліції з імітацією різноманітних умов руху у населених пунктах, по ґрунтових дорогах з різноманітним рельєфом місцевості та навколишнього середовища.

1.1 Конструктивна адекватність тренажера

Адекватність зовнішнього виду тренажера та внутрішнього об’єму робочого місця правого оператора (пасажира) транспортному засобу патрульної поліції (автомобілю DAEWOO Lanos).

1.2 Функціональна адекватність тренажера

1.2.1 Робоче місце оператора по функціональному призначенню повинно бути адекватно передньому правому місцю пасажира транспортного засобу патрульної поліції (автомобілю DAEWOO Lanos).

1.2.2 Динамічна платформа тренажера повинна забезпечувати адекватність динамічних характеристик транспортного засобу патрульної поліції під час руху транспортного засобу з імітацією різноманітних умов руху у населених пунктах, по ґрунтових дорогах з різноманітним рельєфом місцевості та навколишнього середовища, відтворення нахилів кабіни під час руху та гальмування, а також забезпечувати характеристики не гірше наведених в таблиці 1.

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Показник | Значення |
| 1 | Кут тангажу | ± 10 град. |
| 2 | Кут крену | ± 10 град |
| 3 | Вертикальне переміщення | ± 80 мм від середнього положення |
| 4 | Кутова швидкість переміщення | 0…15 град/с |
| 5 | Споживча потужність (середня) | 2,5 кВт |
| 6 | Габаритні розміри (д, ш, в), мм не більше | 2800х790х 1850 |

1.3 Вимоги до робочого місця інструктора

Робоче місце інструктора повинно забезпечувати:

Вмикання та вимикання тренажера.

Захист тих що навчається, від ураження електричним струмом під час виконання вправ на робочому місці оператора.

Робоче місце інструктора повинно бути обладнано пультом керування електроживленням та апаратурою голосового зв’язку.

З робочого місця інструктора можливо задавати різні умови руху, створювати свій алгоритм виконання руху або відтворювати умови руху у реальному часі.

1.4 Діагностика технічного стану обладнання тренажера

Діагностика технічного стану тренажера та приймально-здавальні випробування повинні здійснюватись з використанням вбудованого інтерфейсу контролю працездатності обладнання.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «*34150000-3 - Транспортні симулятори* (*Динамічний тренажер для імітації стрільби з автомобіля на ходу* )», відповідає розрахунку видатків до кошторису Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 1001080 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами із специфічними умовами навчання».

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

 Вартість предмета закупівлі визначається Замовником відповідно наказу Мінекономрозвитку № 275  від 18.02.2020 р. «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до комерційних пропозицій та становить 300 000,00 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення.