Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Комплект обладнання для зчитування цифрових даних з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-24-008838-a)

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

1) Комплект обладнання для зчитування цифрових даних з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів − 1 комплект

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Технічні характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Загальні вимоги |
|  | Кількість | 1 комплект обладнання для зчитування цифрових даних з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів  | Забезпечення лабораторії інженерно-транспортних досліджень ДНДЕКЦ МВС  |
| Основні характеристики |
|  | Керуючий ноутбук | - операційна система WIN 7/WIN 8/WIN 10 (32 біти/64 біт);- об’єм вільного місця на жорсткому диску від 100 МБ;- оперативна пам’ять від 512 МБ;- процесор від 1 ГГЦ;- від 2 USB;- роздільна здатність від 1024 x 768;- захист від падіння, вібрації, вологи, пилу, бруду, високих і низьких температур. | Забезпечення зберігання та швидкої обробки даних, отриманих з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів |
|  | Параметри, які зчитуються | - швидкість автомобіля; - кут повороту рульового керма (для автомобілів, обладнаних системою електронного керування); - перевантаження delta-V (для автомобілів, обладнаних датчиком бокового та повздовжнього прискорення G - датчик); - положення педалі акселератора (у відсотках 0 … 100%), режим роботи коробки перемикання передач (ступінь) та оберти двигуна (для автомобілів, обладнаних електронною системою впорскування палива та бортових систем контролю роботи двигуна, КПП тощо);- положення педалі гальм (натиснена/не натиснена) та тиск гальмової рідини (в автомобілях, обладнаних датчиками виміру тиску);- динамічні показники автомобіля (прискорення, сповільнення в м/с2) для автомобілів, обладнаних колісними датчиками реєстрації обертів та/або датчиком бокового та повздовжнього прискорення G - датчик);- послідовність контактів (зіткнень) автомобіля з перешкодами (для автомобілів, обладнаних датчиками удару по периметру кузову);- інші дані систем безпеки, в залежності від рівня оснащеності автомобіля | Параметри руху транспортного засобу в інтервалі часу -5…0 сек до моменту ДТП та 0…+5 сек після ДТП  |
|  | Модулі для зчитування цифрових даних з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів | 1) модуль для зчитування даних з автомобілей, які постачаються на Європейський ринок;2) модуль для зчитування даних з автомобілей марки Tesla;3) модуль для зчитування даних EDR безпосередньо з блоків автомобіля за допомогою мережі зв’язку FlexRay. | Отримання параметрів руху транспортного засобу в інтервалі часу -5…0 сек до моменту ДТП та 0…+5 сек після ДТП |
|  | Кабелі | Набір кабелів для з’єднання модулів зчитування даних EDR з блоками системи безпеки колісних транспортних засобів: | Отримання даних шляхом підключення до роз’єму діагностики автомобіля та блоків системи безпеки автомобіля |
|  | Адаптери (перехідники) | Набір адаптерів для з’єднання модулів зчитування даних EDR з кабелями в залежності від марки та моделі автомобіля: | Отримання даних шляхом підключення до роз’єму діагностики автомобіля та блоків системи безпеки автомобіля |
|  | Можливість синхронізаціїчерез Wi-Fi | Адаптер Wireless | Бездротовий зв’язок модуля з керуючим ноутбуком |
| Комплектація |
|  | Модулі для зчитування | 3 шт. | Зчитування даних з блоків |
|  | Керуючий ноутбук  | 1 шт. | Зберігання та обробка даних |
|  | Кабелі  | 15 наборів (46 шт. кабелів) | Зчитування даних з блоків |
|  | Адаптери (перехідники) | 5 наборів | Зчитування даних з блоків |
|  | Кейс для транспортування | 1 шт. | Транспортування комплекту обладнання |
|  | Кабель живлення від бортової мережі транспортного засобу, 12 В | 1 шт. | Забезпечення роботи модуля |
|  | Кабель живлення від електричної мережі, 220 В | 1 шт. | Забезпечення роботи модуля  |
| Гарантійне забезпечення |
|  | Гарантійний термін від виробника | Гарантійний строк від 24 місяців на модулі, від 12 місяців на керуючий ноутбук, кабелі та адаптери | Забезпечення безкоштовного усунення виробником можливої технічної несправності обладнання  |

Обґрунтування

розміру бюджетного призначення та

очікуваної вартості предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Комплект обладнання для зчитування цифрових даних з блоків системи безпеки колісних транспортних засобів)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-24-008838-a)

2 257 005,67 грн. грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 2 257 005,67 грн. (з ПДВ) | 2 257 005,67 грн. (з ПДВ) | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.п.2, п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу комерційних пропозицій. За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі одного комплекту обладнання становить 2257005,67 грн. (з ПДВ). |