Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Обладнання для дослідження електронних модулів колісних транспортних засобів)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2024-06-18-010787-a~~)~~

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

1) обладнання для дослідження електронних модулів колісних транспортних засобів (2 комплекти)

(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** | | | |
| 1. | 1 комплект діагностичного сканеру для зчитування даних з електронних модулів колісних транспортних засобів (легкові автомобілі, вантажні автомобілі та мотоцикли) у складі: | | Забезпечення лабораторії інженерно-транспортних  та товарознавчих досліджень ДНДЕКЦ МВС для дослідження електронних модулів колісних транспортних |
| 1.1 | Діагностичний сканер | Зчитування даних з електронних модулів | Зчитування інформації щодо стану гальмової системи, системи рульового керування, ходової частини, зовнішніх світлових приладів |
| 1.2 | Кабелі для з’єднання діагностичного сканеру з діагностичними роз’ємом колісних транспортних засобів | 1) кабель для з’єднання діагностичного сканеру з діагностичним роз’ємом легкових автомобілів (стандарт OBD-2);  2) набір кабелів для з’єднання діагностичного сканеру з діагностичними роз’ємами вантажних автомобілів;  3) набір кабелів для з’єднання діагностичного сканеру з діагностичними роз’ємами мотоциклів. | Отримання даних шляхом підключення до електронних модулів колісних транспортних засобів |
| 1.3 | Параметри, які зчитуються | Зчитування інформації повинно здійснюватися не менш ніж за 6-ма протоколами, у тому числі:  - K/L Line;  - SAE J1850 PWM;  - SAE J1850 VPW;  - SAE J2534-1;  - SAE J1708;  - UDP/TCP ISO 13400 (DoIP). | Отримання інформації щодо стану гальмової системи, системи рульового керування, ходової частини, зовнішніх світлових приладів, а також діагностичних кодів несправностей (помилок) цих систем. |
| 1.4 | Адаптер Wireless | Можливість синхронізації через Wi-Fi | Бездротовий зв’язок діагностичного сканера з ноутбуком/ПК |
| 2. | 1 комплект інтерфейсного модулю для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки автомобілів Hyundai/Kia у складі: | | Забезпечення лабораторії інженерно-транспортних  та товарознавчих досліджень ДНДЕКЦ МВС для дослідження модулів керування системою безпеки колісних транспортних |
| 2.1 | Інтерфейсний модуль | Зчитування даних з модулів керування системою безпеки | Зчитування інформації з модулів керування системою безпеки автомобілів Hyundai/Kia, обладнаних засобами записування даних про подію (EDR – Event Data Recorder) |
| 2.2 | Кабелі для з’єднання | - кабель для з’єднання інтерфейсного модулю з модулем керування системою безпеки через діагностичний роз’єм (стандарту OBD-2);  - набір кабелів для без-посереднього з’єднання інтер-фейсного модулю зчитування даних EDR з модулями керування системою безпеки автомобілів Hyundai/ Kia | Отримання даних шляхом підключення до модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів |
| 2.3 | Ноутбук/ПК | * операційна система не менше WIN 10 (64 біт); * об’єм пам'яті жорсткого диска не менше 256 ГБ; * оперативна пам’ять не менше 8 ГБ; * процесор не менше Intel Core i5, не менше 2,4 ГГЦ; * не менше 2-х USB (Type-C); * роздільна здатність екрану не менше 1920 x 1080;   розмір екрану не менше 13 дюймів, не більше 14 дюймів. | Забезпечення зберігання та швидкої обробки даних |
| 2.4 | Параметри, які зчитуються | Інтерфейсний модуль та програмне забезпечення до нього повинно забезпечувати такі вимоги:  - зчитування інформації з модулів керування системою безпеки автомобілів Hyundai/Kia;  - безпосереднє з’єднання та зчитування інформації з модулів керування системою безпеки автомобілів Hyundai/Kia за допомогою спеціальних кабелів;  - дані мають включати в себе: швидкість, положення дросельної заслінки, стан гальм, використання паска безпеки тощо. | Дослідження даних про подію (EDR – Event Data Recorder) |
| 2.5 | Адаптер Wireless | Можливість синхронізації через Wi-Fi | Бездротовий зв’язок діагностичного сканера з ноутбуком/ПК |
| **Гарантійне забезпечення** | | | |
| 3. | Гарантійний термін від виробника | Гарантійний термін не менше 12 місяців з моменту поставки на інтерфейсний модуль, діагностичний сканер, ноутбук/ПК та кабелі | 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 (Обладнання для дослідження електронних модулів колісних транспортних засобів)»

(2 комплекти обладнання)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-06-18-010787-a )

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

1 129 333,33 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 1 129 333,33 грн. (з ПДВ) | 1 129 333,33 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 обладнання становить 1129333,33 грн. (з ПДВ). |