Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Інтерфейсний модуль для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-31-005373-a~~)~~

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

1) Інтерфейсний модуль для зчитування цифрових даних з модулів керування системою 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 | Інтерфейсний модуль першого покоління, який сумісний з комплектом обладнання Bosch CDR для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів | Забезпечення лабораторії інженерно-транспортних  та товарознавчих досліджень ДНДЕКЦ МВС |
| Основні характеристики | | | |
|  | 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, в момент ДТП та після |
|  | Інтерфейсний модуль для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів | Інтерфейсний модуль першого покоління, який сумісний з комплектом обладнання Bosch CDR для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів, які виготовлені до 2012 року | Отримання параметрів руху транспортного засобу в інтервалі часу -5…0 сек до моменту ДТП, в момент ДТП та після |
| Комплектація | | | |
|  | Інтерфейсний модуль для зчитування | 1 шт. | Зчитування даних з модулів колісних транспортних засобів |
|  | 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 |
|  | Кабель USB для можливості обміну даними з керуючим ПК/ноутбуком | 1 шт. | Забезпечення зчитування даних з модуля |
|  | Кабель для з’єднання інтерфейсного модулю з модулем керування системою безпеки через діагностичний роз’єм стандарту OBD-2 | 1 шт. | Забезпечення зчитування даних з модуля |
| Гарантійне забезпечення | | | |
|  | Гарантійний термін від виробника | Гарантійний строк від 24 місяців на інтерфейсний модуль | 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 (Інтерфейсний модуль для зчитування цифрових даних з модулів керування системою безпеки колісних транспортних засобів)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-31-005373-a)**

218 966,67 грн. грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 218 966,67 грн. (з ПДВ) | 218 966,67 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 інтерфейсного модулю становить 218966,67 грн. (з ПДВ). |