**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 34320000-6 Механічні запасні частини, крім двигунів і частин двигунів (Комплект універсального роликового гальмівного стенду з мобільними роликами та накладками)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2023-09-05-004384-a)**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| **1** | **Комплект роликового гальмівного стенду** | **1 компл.** |  |
| 1.1 | Універсальний роликовий гальмівний стенд | 1. Універсальний роликовий гальмівний стенд з блоком керування та комп’ютером:  1.1 Вимірювальні величини  Вимірювання гальмівної сили:  Вимірювальний діапазон (0-30 кН); похибка δ=3,0%;  Цифровий індикатор - 10Н.  -Вимірювання маси:  Вимірювальний діапазон 0-18000 кг; похибка δ=3,0%;  - Вимірювання зусилля на органі керування гальмівної системи:  Вимірювальний діапазон 0-1000 Н; похибка Δ =± 20Н;  Роздільна здатність індикацій: 10 Н; Передача даних за допомогою WI-FI.  -Вимірювання часу спрацювання гальмівної системи:  Вимірювальний діапазон 0-20 с; похибка Δ =±0,01 с  -Вимірювання тиску повітря в пневматичному гальмівному приводі:  Вимірювальний діапазон 0 – 1 МПа, похибка Δ = ± 0,02 МПа;  Передача даних за допомогою WI-FI.  Вимірювання відсоткової різниці сил гальмування:  Вимірювальний діапазон - 099%;  Дозвіл індикацій - 1%;  Припустима похибка підрахунків - 1% (округлення вгору).  1.2. Діапазон транспортних засобів що можуть перевірятись:  - Допустиме навантаження на вісь - 18т;  - Колісна база транспортних засобів, що тестуються - 900 – 2870 мм;  - Діапазон діаметрів колісних дисків 12 – 33''  - Діапазон діаметрів колісних дисків мотоциклів - 12 – 16''  - Можливість перевірки гальмівних зусиль двоколісних транспортних засобів (мотоциклів, мопедів)  1.3. Робочі параметри приводних блоків:  - Початкова швидкість гальмування імітована на стенді в режимі до 3,5т – 5км/год;  Початкова швидкість гальмування імітована на стенді в режимі більше 3,5т – 2,5км/год.  Коефіцієнт адгезії шин до приводних барабанів:  - У сухому стані - 0,9  - У мокрому стані - 0,7  - Сигналізація ковзання - 20%  - Потужність приводних двигунів - 2x8 кВ  - Живлення - 3x380 В, 50 Гц  - Запобігання - 2x16 A  1.4. Габаритні вимірювання та маса  Привідний блок:  - Довжина, ширина, глибина не більше - 920 мм, 1630 мм, 430 мм  - Зовнішній діаметр роликів не менше - 250 мм  - База роликів - 445 – 475 мм  - Маса не більше - 650 кг.  Експлуатаційні умови:  - Температура приміщення від +5 до +40 °C;  - Відносна вологість до 90% при  Т = +30 °C;  - Атмосферний тиск - 860 – 1060 hPa  - Допустима зміни напруги живлення - 15 ± 10% | Для забезпечення проведення досліджень, випробувань, перевірки конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів згідно ДСТУ 3649-2010 |
| 1.2 | Мобільні ролики один комплект (2 шт.); | 2. Мобільні ролики:  Розмір однієї платформи (ліва та праві платформи є однаковими за розмірами та вагою)  - Довжина, ширина, висота не менше - 740 мм, 750 мм, 50 мм  - Вага не більше - 55 кг  - Діаметр роликів не менше - 40 мм  - Максимальне навантаження на вісь не менше - 18 тон |
| 1.3 | Накладки до гальмівного стенду | 3. Накладки до гальмівного стенда повинні забезпечувати довжину активної поверхні роликів стенда для перевірки системи гальмування КТЗ категорії L не менше 250 мм. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 34320000-6 Механічні запасні частини, крім двигунів і частин двигунів (Комплект універсального роликового гальмівного стенду з мобільними роликами та накладками)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2023-09-05-004384-a)**

1 951 664,33 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 951 664,33 грн | 1 951 664,33 грн | Визначення очікуваної вартості проводилось на підставі даних ринку методом порівняння ринкових цін шляхом аналізу 3-х цінових пропозицій згідно п. 1 «Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін», розділу 3 «Методи визначення очікуваної вартості», наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275. |