**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 величиниВимірювання 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 A1.4. Габаритні вимірювання та масаПривідний 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. |