**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
Код ДК 021:2015 42920000-1 Машини для миття пляшок, пакування, зважування та розпилювання (Ваги)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-16-013654-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

**1. Ваги технічні (платформні) – 1 штука**

**2. Підкладні переносні ваги – 1 комплект**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ваги технічні (платформні) | Мінімальна межа зважування: 400 г;Максимальна межа зважування: 150 кг;Дискретність не менше - 20 г;Розмір платформи (Ш\*Д), мм: 400x400 (±50);Вага – не більше 10 кг, складається: з рами (чорний метал з антикорозійним покриттям); Поверхня платформи: полірована нержавійка ("дзеркало");Датчик один тензометричний з класом захисту не гірше IP66;Вагопроцесор із акумулятором з класом захисту не гірше IP65;Живлення – 220 ВФункція «автонуля»;Тип дисплея – рідкокристалічний;Розміщення індикатора: на корпусі ваг;Захист від перевантаження. | Необхідність належної організації роботи лабораторій ДНДЕКЦ МВС під час проведення експертних оглядів, виконання судових експертиз та експертних досліджень у кримінальних провадженнях  |
| 2 | Комплект підкладних переносних ваг з максимальним навантаженням на вісь до 15 т, з металевими пандусами ----------Підкладні переносні ваги з максимальним навантаженням на вісь не менше 15 т (2 платформи), з металевими пандусами.Комплект підкладних переносних ваг з максимальним навантаженням на вісь не менше 15 т, з металевими пандусами в складі:- тензометричні платформи (2 шт);- пандуси металеві (4 шт);- ваговий контролер;- блок автономного живлення;- пристрій для реєстрації та обліку протоколів зважування (ноутбук);- кабель з’єднання вагового контролера з ноутбуком;- кабелі з’єднання між платформами та контролером | 1. Комплект підкладних переносних ваг з максимальним навантаженням на вісь не менше 15 т, з металевими пандусами:* 1. *Вимірювальні величини*

**Вимірювання маси транспортних засобів:*** вимірювальний діапазон 500-15000 кг;
* дискретність відліку та ціна поділки повірки 10 кг;

**Додаткові параметри:*** автоматична установка «нуля»;
* накопичування та індикація суми зважувань;

**Електричні параметри:*** напруга живлення комплекту ваг – 220 ± 20 В;
* довжина кабелю ≥ 5 м.

**\*Габаритні розміри:*** висота – 115 мм;
* довжина – 500 мм;
* ширина – 800 мм;
* маса – 70 кг;
* матеріал – сталь.

***\*Допускається відхилення в діапазоні ±5-10%.*****Захист від впливу зовнішнього середовища:**діапазон робочих температур від -30 до +50 °С;ступінь захисту блоку з процесором: не гірше ІР65;ступінь захисту датчиків – не гірше ІР67.*1.2. пристрій для реєстрації та обліку протоколів зважування***Параметри ноутбука:**- процесор  [Intel Core i7](https://rozetka.com.ua/notebooks/c80004/processor%3Dintel_core_i7/);- ліцензована оперативна система Windows;- об’єм оперативної пам’яті не менше ніж 16 Гб;- об’єм SSD не менше ніж 512 Гб;- діагональ екрану не менше ніж 15‘. *1.3* *блок автономного живлення***Параметри зарядної станції:*** вихідна напруга - 220 В;
* вихідна потужність не менше 500Вт;
* ємність батареї не менше ніж 250 Вт\*год;
* спосіб заряджання станції:
* мережа 220 В,
* авто 12 В.
 |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмету закупівлі**

**Код ДК 021:2015 42920000-1 Машини для миття пляшок, пакування, зважування та розпилювання (Ваги)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-16-013654-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

**191 211,67 грн**

 (загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Розмір бюджетного призначення, грн | Очікувана вартість предмета закупівлі, грн, з ПДВ | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | **191 211,67** | **191 211,67** | Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до підпунктів 1, 2 пункту 1 Розділу III Примірної методики визначення вартості предмета закупівлі (затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275) як середньоарифметичне значення масиву цінових пропозицій від постачальників ваг  |