**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 В  Функція «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=intel_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 |