**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 - 30170000-1 Етикетувальні машини**

**(Маркувальне обладнання)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-05-18-012371-b)**

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

1) Маркувальне обладнання

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Спосіб маркування | Ударно-точковий | Можливість нанесення різноманітних конфігурацій символів на різні типи транспортних засобів |
| 2 | Тип маркування | Нанесення 2D-коду (Data Matrix), буквена (у тому числі кирилиця), цифрова, символи, логотипи, зображення, послідовності, дати, перемінні | Вимоги «СОУ 78-31-001:2018 Дублюючи та спеціальні індивідуальні ідентифікаційні номери колісних транспортних засобів. Загальні вимоги. Структура та порядок нанесення», перспектива подальшого удосконалення маркування транспортних засобів |
| 3 | Вид маркування | Регульоване, по окружності, дзеркальне, інверсне, під кутом | Можливість нанесення різних форм маркування на геометрично різних поверхнях |
| 4 | Розмір шрифту | Від 4 до 16 мм | Вимоги «СОУ 78-31-001:2018 Дублюючи та спеціальні індивідуальні ідентифікаційні номери колісних транспортних засобів. Загальні вимоги. Структура та порядок нанесення» |
| 5 | Розмір маркувального вікна | 120х25мм | Розмір майданчика для нанесення ідентифікаційних номерів транспортних засобів |
| 6 | Глибина маркування | Не менше 0,5 мм по сталі | Вимоги «СОУ 78-31-001:2018 Дублюючи та спеціальні індивідуальні ідентифікаційні номери колісних транспортних засобів. Загальні вимоги. Структура та порядок нанесення» |
| 7 | Позиціонування | V-подібний упор з можливістю регулювання,  магнітний притиск з 2 магнітами | Для забезпечення чіткості та однотипності зображень (вимоги «СОУ 78-31-001:2018 Дублюючи та спеціальні індивідуальні ідентифікаційні номери колісних транспортних засобів. Загальні вимоги. Структура та порядок нанесення») |
| 8 | Автономна робота без підключення до ПК | За допомогою контролера | Забезпечення можливості автономного використання приладу |
| 9 | Підсвічування | Світлодіодне підсвічування вікна маркування | Забезпечення можливості роботи в умовах недостатньої видимості |
| 10 | Внутрішня пам’ять | До 2 000 маркувальних файлів | Прогнозована орієнтовна річна кількість маркувань |
| 11 | Захист паролем | До 3 рівня доступу | Недопущення сторонніх осіб до процесу маркування |
| 12 | Історія маркувань, попередження дублювання маркувань VIN | Захист паролем | Виключення можливості використання сторонніми особами |
| 13 | Джерело живлення | Однофазне 220V, 50-60 Гц, 85-300 Вт | Стандартна електрична мережа |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 - 30170000-1 Етикетувальні машини**

**(Маркувальне обладнання)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-05-18-012371-b**

506 692, 00 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 506 692 грн. | 506 692  грн. | 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 становить 506 692 грн. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_