Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 30170000-1 Етикетувальні машини (Маркувальні установки)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2024-07-17-001989-a)

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі: **маркувальна установка для дублювання первинних ідентифікаційних та нанесення спеціальних індивідуальних ідентифікаційних номерів транспортних засобів.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Довжина не менше 120 мм,  висота не менше 25 мм | Розмір майданчика для нанесення ідентифікаційних номерів транспортних засобів |
| 6 | Глибина маркування | Від 0,3 до 0,6 мм залежно від твердості металу | Вимоги «СОУ 78-31-001:2018 Дублюючи та спеціальні індивідуальні ідентифікаційні номери колісних транспортних засобів. Загальні вимоги. Структура та порядок нанесення» |
| 7 | Позиціонування | 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 | 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 (Маркувальні установки)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2024-07-17-001989-a)

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

2 686 599,99 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 2 686 600,00 грн. | 2 686 599,99 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.  Відповідно вартість закупівлі маркувальних установок становить 2 686 599,99 грн. (з ПДВ). |