**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. №710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Замовник**  | Державна установа «Центр обслуговування підрозділів Міністерства внутрішніх справ України» ( код за ЄДРПОУ 14317108) |
| 2 | **Назва предмета закупівлі** | код за ДК 021:2015 31150000-2, Баласти для розрядних ламп чи трубок (Джерело безперебійного живлення) |
| 3 | **Вид процедури** | Відкриті торги з особливостями |
| 4 | **Ідентифікатор закупівлі** | UA-2023-08-08-007217-a |
| 5 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Джерело безперебійного живлення -405 шт**Технічні характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Потужність, не менше | 1200VA (650W) |
| Топологія  | Лінійно-інтерактивний, з вбудованим регулятором напруги |
| Діапазон вхідної напруги, не гірше | 140-300В, з можливістю налаштування |
| Вхідна частота | 50/60 Гц +/- 5 Гц |
| Вихідна напруга при роботі від батареї | Апроксимована синусоїда, 230В |
| Час перемикання | 6мс - типово, 10мс - максимально |
| Ємність батареї | Не менше 9 А\*г, 12 Вольт |
| Час роботи від батареї | Не менше 5,5хв (400Вт) |
| Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-5 років |
| Час перезарядки батареї | Не більше 8 годин |
| Вихідні роз'єми | Не менше 4-х типу Schuko з батарейною підтримкою та захистом від сплесків напруги |
| Панель керування | Індикація режимів роботи та стану ДБЖ за допомогою світлодіодів і звукової сигналізації |
| Комунікаційні можливості | USB |
| Програмне забезпечення | В комплекті поставки, або у вільному доступі для завантаження на сайті виробника |
| Додаткові функції | Автоматичний вбудований тест.Наявність захисту ліній передачі даних Ethernet 1Gb |
| Особливості конструкції | Розташування роз'ємів в тильній частині ДБЖ.Можливість відключення батареї для транспортування без розбору ДБЖ.Багаторазовий автоматичний запобіжник. |
| Робочі температури, не гірше | 0-40°С |
| Габарити ВШГ, не більше | 190х140х390мм |
| Вага, не більше | 8кг |
| Гарантійний термін, не менше | 2 роки |
| Відповідність вимогам та сертифікатам | CB, CE, EN/IEC 62040-1 |

 |
| 6 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**  | Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2023 рік та в межах передбачених у кошторисі на 2023 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» КПКВК 1001050 |
| 7 | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | 3 367 600,00 грн. |
| 8 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі** | Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. №275 (зі змінами) методом порівняння ринкових цін. |