**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-2023-11-23-011054-a |
| 5 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Джерело безперебійного живлення у складі:Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS SRT 5000VA RM (SRT5KRMXLI) (або еквівалент) – 1шт.;Змінний блок акумуляторів для ДБЖ APC SRT192BP (або еквівалент) 1 шт.;

|  |
| --- |
| **Технічні характеристики** |
|  | Вимоги |
| Час роботи під навантаженням (4500 Вт) | Не менше 3 хв 59с |
| Вхідна напруга | 230 В +/- 10В |
| Вихідна напруга | 230 В +/- 10В |
| Номінальна потужність [Вт] | Не менше 4500 В |
| Номінальна потужність [ВА] | Не менше 5000 В·А |
| Тип вихідного підключення | Не менше 6 IEC 60320 C13не менше 2 IEC Jumpersне менше 4 IEC 60320 C19 |
| Кількість стійкових одиниць | Не більше 3U |
| Тип акумулятора | Свинцево-кислотна акумуляторна батарея |
| Додаткове обладнання | Компакт-диск із документацією |
| Посібник з інсталяції |
| Монтажні елементи для встановлення у стояк |
| Кронштейни для монтажу у стояк |
| Стоякові напрямні |
| Датчик температури |
| Гарантійний талон |
| Плата адміністрування Web/SNMP Management Card |
| *Акумулятори і тривалість автономної роботи* |
| Час перезаряджання акумуляторної батареї | Не більше 1,5 год |
| Число батарейних змінних блоків | 1 |
| Напруга батареї | 192 В |
| Потужність зарядного пристрою (Вт) | Не менше 560  |
| Термін служби батареї | Не менше 3 (роки) |
| Змінна батарея | APCRBC140 (або еквівалент) |
| *Фізичні розміри* |
| Висота | Не більше 14,0 см |
| Ширина | Не більше 44,0 см |
| Глибина | Не більше 72,0 см |
| Маса нетто | Не більше 55,00 кг |
| Місце встановлення | Можливість встановлення в телекомунікаційну шафу |
| Спосіб кріплення | Монтування на крючках |
| *Вхід живлення* |
| Частота мережі | Від 40 до 70 Hz  |
| Кількість роз'ємів для введень | 1 Нероз'ємне трипровідне (фаза + нейтраль + земля) |
| Межі вхідної напруги | Від 100 до 275 В регульований (половинне навантаження) |
| *Вихід живлення* |
| Максимальна конфігурована потужність [Вт] | Не менше 4500 В |
| Гармонійне спотворення | Менше 2% |
| Вихідна частота | 50/60 Гц +/- 3 Hz синхронізована з електромережею |
| Коефіцієнт амплітуди | 3:01 |
| Тип ДБЖ | Подвійне перетворення |
| Тип форми напруги | Синусоїдальний сигнал |
| Тип байпасу | Внутрішній байпас (з автоматичним або ручним увімкненням) |
| Максимальна конфігурована потужність [ВА] | Не менше 5000 ВА |
| *Відповідність вимогам* |
| Попередньо встановлений пристрій | Карта управління мережею |
| Сигналізація | Звукові та візуальні сигнали : пріоритет за ступенем серйозності |
| Аварійне відключення живлення (EPO) | Так |
| ***Змінний блок акумуляторів для ДБЖ APC SRT192BP (або еквівалент)*** |
| Тип акумулятора | Свинцево-кислотна акумуляторна батарея |
| Додаткове обладнання  | Компакт-диск із документацією |
| Посібник з інсталяції |
| Гарантійний талон |
| Монтаж пристрою | Монтаж в стійку |
| Напруга батареї | 192 В |
| Число батарейних змінних блоків | Не менше 2 |
| Змінна батарея | APCRBC140 (або еквівалент) |
| Фізичні розміри |
| Висота | Не більше 44,0 см |
| Ширина | Не більше 13,0 см |
| Глибина | Не більше 69,00 см |
| Маса нетто | Не більше 91 кг |

 |
| 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** | 357 100,00 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. |