**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 C13 не менше 2 IEC Jumpers не 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. |