**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Закупівля джерел безперебійного живлення за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок.

.

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-04-28-007835-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Закупівля джерел безперебійного живлення

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Джерело безперебійного живлення APS 5000** | **4** | **шт** |
| **2** | **Комплект запобігання перепаду напруги** | **50** | **шт** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Постачальник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Постачальником для поставки Товару, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення.***

1. Товар повинен постачатись новим в упаковці та з маркуванням виробника, а також повинна бути в наявності технічна документація, яка входить до комплекту постачання фірми-виробника.

2. У разі постачання неякісного Товару, Постачальник забезпечує заміну неякісного Товару якісним за власний рахунок при пред’явлені Покупцем не пізніше 7 робочих днів після отримання Товару.

3. Наявність заявлених Покупцем недоліків та причини їх виникнення повинно встановлюватись актом обстеження технічного стану Товару, який обов’язково укладається між Сторонами і є підставою для усунення Постачальником недоліків Товару у термін, що узгоджується за домовленістю Сторін. Акт обстеження технічного стану складається сервісним (технічним) центром Постачальника за участю представника Покупця.

4. Виконання постачання повинно здійснюватися у відповідно до діючих нормативно-правових документів та умов цього проєкту Договору.

5. Надати у складі пропозиції копію чинної ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.

6. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати лист авторизацію від виробника або його офіційного представника на території України, який підтверджує партнерські відносини між учасником та виробником або його офіційним представником в Україні. У документі має бути чітко визначено назву замовника, назву та ідентифікатор предмета закупівлі.

7. Наявність не менше 20-ти сервісних центрів виробника обладнання на території України (надати лист від виробника з переліком сервісних центрів).

8. Технічна документація на обладнання, що пропонується (посібник з експлуатації тощо) має бути доступна на офіційному сайті виробника обладнання на українській або англійській або російській мові.

9. Сертифікат відповідності від виробника(ів) товару, товари яких Учасник пропонує до постачання, на відповідність виробника стандартам «Система управління якістю ISO 9001» (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 9001), що дійсний на момент розкриття пропозицій (дозволяється викладення на ENG\UKR мовах).

10. Сертифікат відповідності від виробника(ів) товару, товари яких Учасник пропонує до постачання, на відповідність виробника стандартам «Система екологічного менеджменту ISO 14001» (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 14001) що дійсний на момент розкриття пропозицій (дозволяється викладення на ENG\UKR мовах).

11. На обладнання (Товар), що пропонує Учасник, у складі своєї тендерної пропозиції, повинен надати копію документу, що підтверджує відповідність виготовленої продукції діючим стандартам якості, нормативним документам України та сертифікованим технічним умовам виробництва, Декларацію відповідності або Сертифікат відповідності УкрСЕПРО.

12. Гарантійні зобов’язання (всіх найменувань) повинні бути не менше строків, визначених технічними умовами виробника даних товарів. Постачальник повинен забезпечити обслуговування (підтримку) протягом гарантійного терміну.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ:**

**Джерело безперебійного живлення APS 5000 (4 штуки)**

|  |  |
| --- | --- |
| Потужність, не менше | 5000ВА (4000Вт) |
| Топологія | Лінійно-інтерактивний, з вбудованим регулятором напруги |
| Конструктив | Для монтажу в стійку 19” / Башта.  З монтажними рейками в постачанні |
| Діапазон вхідної напруги, не гірше | 151-305В, з можливістю налаштування верхнього і нижнього порогу окремо. |
| Вхідна частота | 50/60 Гц +/- 3 Гц |
| Вихідна напруга при роботі від батареї | Чиста синусоїда, з можливістю налаштування 220/230/240 В |
| Час перемикання | 2мс типово, 4мс максимально |
| Час роботи від батареї при навантаженні | Не менше 10хв (3800Вт) |
| Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-5 років |
| Час перезарядки батарей | 3 години |
| Максимальна енергія імпульсу що поглинається, не менше | 480 Дж |
| Вихідні роз'єми з батарейною підтримкою | Не менше 8 типу IEC320 C13 та  2 типу IEC320 C19 |
| Панель керування | Світлодіодна індикація стану і режимів роботи ДБЖ, шкали навантаження і заряду батарей.  Звукова сигналізація з можливістю відключення. |
| Комунікаційні можливості | DB-9 RS-232  Встановлена плата WEB/SNMP. |
| Габарити ВШГ, не більше | 225х485х660мм,  5U при монтажі в стійку |
| Додаткові функції | Роз'єм EPO.  Можливість заміни батареї користувачем. |
| Програмне забезпечення | В комплекті поставки, або у вільному доступі для завантаження на сайті виробника |
| Гарантійний термін, не менше | 2 роки |
| Відповідність вимогам | CE, VDE, IEC 62040-1 |

**Комплект запобігання напруги (50 штук),** *у складі: 2-х ДБЖ з характеристиками кожного:*

|  |  |
| --- | --- |
| Потужність, не менше | 1600VA (900W) |
| 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 2шт 7 А\*г, 12 Вольт |
| Час роботи від батареї | Не менше 4хв (750Вт) |
| Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-5 років |
| Час перезарядки батарей | 8 годин |
| Максимальна енергія імпульсу що поглинається, не менше | 273 Дж |
| 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 | 11кг |
| Гарантійний термін, не менше | 2 роки |
| Відповідність вимогам та сертифікатам | CB, CE, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 |

*У разі, якщо у цій тендерній документації (у тому числі у технічній специфікації) міститься посилання:*

*- на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами – вважати, що міститься вираз «або еквівалент»;*

*- на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва – вважати, що міститься вираз «або еквівалент».*

*У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів з товарами, які вимагаються Замовником. Якщо Учасник пропонує товар, технічні характеристики якого відрізняються від наведених вище, він повинен обов’язково надати порівняльну таблицю щодо відповідності технічних характеристик запропонованого товару наведеним Замовником характеристикам. Товар має бути з технічними та якісними характеристиками рівноцінними, або покращеними, ніж визначені Замовником.*

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 2 852 956,63 грн. (два мільйони вісімсот п’ятдесят дві тисячі дев’ятсот п’ятдесят шість гривень 63 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.