**ДОДАТОК 2**

**до тендерної документації**

**Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги щодо закупівлі:**

**1. Предмет закупівлі:** Джерело безперебійного живлення, код ДК 021:2015 – 31150000-2: «Баласти для розрядних ламп чи трубок» (далі – Товар).

**2. Технічні характеристики предмета закупівлі:**

| Найменування апаратних засобів предмету закупівлі | Кількість |
| --- | --- |
| Джерело безперебійного живлення. Тип 1 | 2 |
| Джерело безперебійного живлення. Тип 2 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Характеристика | Вимога |
| Тип 1 | | |
| 1 | Потужність | Не менша 10000ВА (9000Вт) |
| 2 | Топологія | Подвійне перетворення On-line |
| 3 | Конструктив | Для монтажу в стійку 19” / Башта.  З монтажними рейками в постачанні |
| 4 | Діапазон вхідної напруги | 120-276В |
| 5 | Вхідна частота | 40-70Гц (автоматичне визначення) |
| 6 | Режим роботи від генератора | Підтримується |
| 7 | Вихідна напруга при роботі від батареї | Чиста синусоїда, з можливістю налаштування 220/230/240 В |
| 8 | Функції енергозбереження | Наявність економічного режиму |
| 9 | Пiк-фактор | До 3:1 |
| 10 | ККД в on-line режимі | Не менше 94 % |
| 11 | ККД в eco режимі | Не менше 98,8 % |
| 12 | Байпас | Вбудований байпас (з автоматичним або ручним включенням) |
| 13 | Можливість роботи інвертора ДБЖ при перенавантаженні | 1 хв. - при навантаженні ≤150%;  10 хв. - при навантаженні ≤125%; |
| 14 | Час переходу на батареї | ≤ 0 мс |
| 15 | Паралельне підключення ДБЖ | До 4-х ДБЖ паралельно на спільне навантаження |
| 16 | Панель керування | LCD монітор, LED індикатори, звукові сигнали |
| 17 | Комунікаційні інтерфейси | USB, RS232, Релейна карта |
| 18 | Додатковий батарейний блок | Так. Не менше 180 Аh |
| 19 | Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-6 років, відповідні стандартам IEC, JIS |
| 20 | Напруга батареї | 12В |
| 21 | Струм короткого замикання | 450А |
| 22 | Габарити, не більше | 4U при монтажі в стійку |
| 23 | Додаткові функції | Роз'єм EPO |
| 24 | Гарантійний термін | 3 (три) роки на ДБЖ, 2 (два) роки на батарею |
| 25 | Відповідність вимогам | EN/IEC 62040-2 |
| Тип 2 | | |
| 1 | Потужність | Не менша 10000ВА (9000Вт) |
| 2 | Топологія | Подвійне перетворення On-line |
| 3 | Конструктив | Для монтажу в стійку 19” / Башта.  З монтажними рейками в постачанні |
| 4 | Діапазон вхідної напруги | 120-276В |
| 5 | Вхідна частота | 40-70Гц (автоматичне визначення) |
| 6 | Підключення додаткової батареї | Так |
| 7 | Додаткова батарея | AGM, 12В, 150Аh, клема: F12 |

**3. Вимоги до предмету закупівлі:**

1. Товар повинен бути новим та не відновленим, таким що не використовувався раніше.

2. Наявність доступу до технічної документації на обладнання, що пропонується (посібник з експлуатації тощо) на офіційному сайті виробника обладнання на українській або англійській мові.

3. Наявність авторизованих сервісних центрів виробника обладнання на території України. На підтвердження даної вимоги надати інформацію від виробника або його офіційного представництва в Україні про перелік офіційних сервісних центрів виробника предмету закупівлі.

4. Гарантійний строк експлуатації Товару обчислюється від дня переходу права власності на Товар, а саме: з дати отримання Товару Замовником, що засвідчується підписом Замовника на видатковій накладній, та зазначається в документі, що додається до Товару, але не менше ніж 3 (Три) роки на ДБЖ та 2 (Два) роки на батарею.

1. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати довідку у формі таблиці-порівняння з інформацією про технічні характеристики запропонованого учасником товару із зазначенням виробника, моделі, країни походження, року виготовлення, технічних характеристик та ознак його відповідності (не відповідності) предмету закупівлі, складену на основі таблиць технічної специфікації.
2. На підтвердження відповідності товару Учасник повинен надати скан-копії:

* Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1077;
* Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1067;
* Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. №139.

1. Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, зазначених у частині першій статті 47 цього Закону, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.