**Додаток 2 до тендерної документації**

**Інформація**

**про необхідні технічні, якісні, кількісні характеристики предмета закупівлі**

**(технічні вимоги)**

**Предмет закупівлі: Баласти для розрядних ламп чи трубок**

**(Джерела безперебійного живлення)**

**(код ДК 021:2015 – 31150000-2)**

Невиконання вимог цього розділу документації у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

У разі, якщо технічна специфікація замовника містить посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, учасник може надати саме такий товар, як вимагається замовником, або еквівалент, не гірший за якістю.

**Вимоги до лоту № 1:**

Джерела безперебійного живлення №1 (в кількості 13 шт.) повинні відповідати наступним вимогам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** | **Технічні вимоги** |
| Тип ДБЖ | Лінійно-інтерактивний ДБЖ |
| Час роботи під нагрузкой 540Вт  | Не менше 4 хв 30 сек |
| Номінальна потужність [Вт] | Не менше 540 Вт |
| Номінальна потужність | Не менше 900 В·А |
| Кількість виходів  | Не менше 5 Schuko CEE 7 |
| Тип батареї | Свинцево-кислотна батарея |
| Максимальний вхідний струм | 8 А |
| Тип форми напруги | Ступінчаста апроксимація синусоїди |
| Час перемикання | Типовий час - не більше 8 мс: максимальний – не більше 10 мс |
| Місткість батареї у вольт-ампер-годинах | 157 ВАг час роботи |
| Строк служби батареї | Не менше 3-5 років  |
| Межі вхідної напруги | 156 - 300 В регульований176 - 294 В |
| Панель управління | Багатофункціональна LCD панель стану та управління |
| Типовий час перезаряджання | Не довше 8 год |
| Стандарти | EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006EN/IEC 62040-2:2018 |
| Устаткування в комплекті | Компакт-диск із програмним забезпеченням, посібник з експлуатації, USB кабель |

**Вимоги до лоту № 2:**

Джерела безперебійного живлення № 2 (в кількості 3 шт.) повинні відповідати наступним вимогам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** | **Технічні вимоги** |
| Тип ДБЖ | ДБЖ безперервної дії (Online) |
| Час роботи під навантаженням 1980Вт  | Не менше 3 хв 50 сек |
| Номінальна потужність [Вт] | Не менше 1980 |
| Номінальна потужність | Не менше 2200 В·А |
| Кількість виходів  | Не менше: 8 IEC 60320 C132 IEC Jumpers2 IEC 60320 C19 |
| Тип батареї | Свинцево-кислотна батарея |
| Тип форми напруги | Синусоїдальний сигнал |
| Місткість батареї у вольт-ампер-годинах | Не менше 367 ВАг час роботи |
| Строк служби батареї | Не менше 3-5 років  |
| Межі вхідної напруги | 100-275 В регульований (для половинного навантаження) |
| Панель управління | Багатофункціональна LCD панель стану та управління |
| Типовий час перезаряджання | Не довше 3 год |
| Сертифікати | CE, EAC, RCM, VDE |

**Загальні вимоги до предмета закупівлі:**

1. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб (надати лист в довільній формі).
2. Строк поставки Товару - протягом 60 календарних днів з моменту підписання Договору.
3. Усі гарантійні талони заповнюються згідно вимог виробника.
4. Термін гарантії на товар – не менше 24 місяців. Товар повинен бути сертифікований у встановленому законом порядку (наявність свідоцтв, сертифікатів відповідності якості на товар, тощо) та відповідати державним стандартам України (надати копії документів, які свідчать про якість товарів, що пропонуються Учасником (сертифікат якості (якщо предмет закупівлі підлягає сертифікації)/сертифікат відповідності/декларація про відповідність/посвідчення якості/паспорт якості/висновок СЕС тощо).
5. Упаковка, в якій постачається товар, повинна відповідати державним стандартам та технічним умовам, забезпечувати зберігання товару та його неушкодженість під час транспортування.
6. Товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні.
7. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати оригінал авторизаційного листа (листів) про повноваження від виробника ДБЖ, офіційного представника виробника або офіційного дистриб’ютора виробника в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати запропоновані ДБЖ на території України, відповідальність виробника за надання сервісного обслуговування, а також повну відповідність запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника (включаючи рівень сервісу). Лист надається із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого товару, номера оголошення та дати оприлюднення в системі закупівель ProZorro. У разі надання авторизаційного листа від офіційного представника необхідно надати підтвердження повноважень офіційного представника на території України. У разі надання оригіналу листа про повноваження від виробників іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.
8. Технічні, якісні характеристики Товару повинні передбачати застосування заходів із захисту довкілля – дану позицію учасник обов'язково підтверджує документально.
9. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати назви та специфікації товарів, які будуть запропоновані замовнику для задоволення технічних вимог.
10. Учасник у технічній частині своєї пропозиції повинен надати посилання на офіційний сайт виробника або лист від виробника, чи його офіційного представництва в Україні.

***Якщо протягом терміну дії гарантії буде виявлено недоліки товару, що перешкоджають нормальному його функціонуванню за призначенням, Виконавець зобов’язаний за свій рахунок протягом 10 (десяти) днів з дня відповідного письмового повідомлення Замовника виправити всі знайдені недоліки або замінити дефектний товар на доброякісний.***

***У разі відмови від дефектного товару Виконавець зобов’язаний у 10-денний термін з дня відповідного письмового повідомлення Замовника повернути останньому кошти за дефектний товар, перераховані згідно з цим Договором, та сплатити штраф у розмірі 20% вартості дефектного товару або замінити дефектний товар на доброякісний.***