Додаток №1

до Оголошення

*Учасник повинен надати технічні вимоги на своєму фірмовому бланку (у разі наявності),*

*підписані уповноваженою на це особою Учасника.*

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівл**і

**код ДК 021:2015 - 31154000-0 «Джерело безперебійного живлення»**

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним характеристикам та іншим вимогам замовника учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати Документи, що підтверджують відповідність товару вимогам:

1) довідку в довільній формі, яка містить інформацію, що предмет закупівлі не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля;

2) гарантійний лист, в якому учасник гарантує поставити замовнику товар у необхідній кількості та в установлені строки;

3) довідку/інформацію про товар, яка повинна містити детальний опис основних технічних та якісних характеристик товару, марку товару, виробника, країну виробника;

4) документ про якість (сертифікат відповідності або сертифікат/паспорт якості, або декларація про відповідність, або висновок державної санітарно-епідеміологічної служби на товар, або зареєстровані ТУ на виготовлення товару у Держстандарті, тощо), встановлений діючим законодавством на запропоновану продукцію або обґрунтування його відсутності (не підлягає обов’язковій сертифікації тощо);

Ціна на товар, що є предметом закупівлі, повинна враховувати усі податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно запропонованого товару з урахуванням страхування, завантажувально-розвантажувальних послуг, транспортування, сплати митних тарифів та усіх інших витрат.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лот №1** | Джерело безперебійного живлення1 шт. | Джерело безперебійного живлення Online Makelsan PowerPack Se-3kVA-LCD, 3000VA / або аналог за характеристиками та якістю:* Тип ДБЖ: On-line
* Кількість фаз (вхід/вихід):1/1
* Повна потужність: 3 кВА
* Активна потужність: 2,7 кВт
* Діапазон вхідної напруги: 110÷300 В (при навантаженні 50 %

 176÷280 В (при навантаженнні 100 %)* Діапазон вхідной частоти: 40÷70 Гц (Автовизначення)
* Вхідний коефіцієнт потужності: ≥ 0,98 при повній завантаженності
* Час автономної роботи (від АКБ): 6 хв. (при навантаженні 100 %)
* Вихідна напруга: 220/230/240 В ± 1 %
* Вихідна частота: 50/60 Гц ± 0,2 % (режим роботи від АКБ)
* Вихідний коефіцієнт потужності: 0,9
* Хрест-фактор: 3:1
* ККД: 90 % (від мережі);

 94 % (ECO режим); 87 % (от батарей)* Спотворення вихідної напруги (THDu) при лінійній навантаженності: < 2 %
* Спотворення вихідної напруги (THDu) при нелінійній навантаженності: < 5 %
* Перевантажувальна здатність інвертора: 105÷150 % - 30 сек.; > 150 % - 300 мс.
* Максимальний струм АКБ: 1 А (Опціонально: 6 А)
* Акумуляторна батарея: 9 Ач/72В (6шт.)
* Робоча температура навколишнього середовища: від 0 до +40 °C
* Відносна вологість: до 95 % (без конденсації)
* Рівень акустичного шуму: 50 дБА
* Ступінь захисту: IP20
* Індикація: LED + LCD
* Інтерфейси: Стандартні RS232, RJ45

 Опціонально: SNMP, USB, EPO, Сухі контакти* Гарантійний термін: 24 мес.
* Габарити та маса ДБЖ: Габаритні розміри (ДхШхВ) 341х190х452 мм
* Маса: 26,6 кг
 |

***Погодження з технічними вимогами, зазначеними вище, підтверджується підписом уповноваженої особи Учасника із зазначенням посади, прізвища, ініціалів та засвідчені печаткою (у разі її наявності).***