**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***Портативна станція***

***ДК 021:2015:* 31680000 – 6 Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання**

**(31681500- 8 Зарядні пристрої)**

Товар, зазначений в даному технічному завданні повинен відповідати чинним в Україні Законам, постановам, стандартам і нормам, а також задовольняти вимогам до технічних характеристик, конструкції, випробувань, упаковки.

Ми, (назва Учасника), маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та гарантуємо наступне:

* + товар поставлятиметься власними силами та за наш рахунок, а вартість нашої пропозиції враховує витрати на доставку, навантажувально - розвантажувальні роботи;
  + постачання Товару в повному обсязі згідно з вимогами Замовника;
  + строк поставки товару, протягом трьох робочих дів з моменту підписання договору;
  + товар відповідає вимогам, визначеним Замовником, що підтверджується вказаними нами конкретними характеристиками запропонованого Товару:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Технічні вимоги** | | | **Технічні, якісні характеристики Товару, що пропонуються учасником**  *(Учасник зазначає конкретні характеристики, величини, значення, показники запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)* |
| Портативна станція | | | *(зазначити марку, модель, артикул та виробника)* |
| АКУМУЛЯТОР | Тип АКБ | LiFePO4 |  |
| Номінальна напруга (В), не менше | 51,2 |  |
| Номінальна ємність (А\*год), не менше | 250 |  |
| Номінальний запас енергії (Вт\*год), не менше | 12800 |  |
| Кількість циклів перезаряду (при 80% DOD, 25 ℃), не менше | 6000 |  |
| Вхідна напруга (В) | 230В |  |
| Максимальний струм зарядки (А), не менше | 80 |  |
| Захист від короткого замикання | Так |  |
| Захист від перевантаження | Так |  |
| Захист від перегріву | Так |  |
| Захист від глибокого розряду акумулятора | Так |  |
| Захист від надмірної вихідної напруги | Так |  |
| ІНВЕРТОР | Номінальна потужність, не менше | 5200 |  |
| Пікова потужність (ВА), не менше | 7500 |  |
| Форма вихідної хвилі | чиста сінусоїда |  |
| Вихідна частота | 50/60 Гц |  |
| Вбудований МРРТ сонячний контролер (А) | 140 |  |
| Напруга холостого ходу сонячної станції, не менше | 450В постійного струму |  |
| Ефективність перетворювача сонячної енергії, не нижче | 98% |  |
| Можливість підключення сонячних батарей | Так |  |
| Максимальний струм заряду від сонячної енергії (А), не менше | 100 |  |
| комбінований струм заряду від сонячної енергії (А), не менше | 140 |  |
| Максимальна потужність фотоелектричної матриці (Вт), не менше | 5000 |  |
| Функція підмішування | Так |  |
| Оснащений | AC вихід 230В AC (Розетки - 4шт), USB (5V 2.4A) DC вихід - 2шт, USB (12V 1A) DC вихід -1шт не гірше | |  |
| Комунікативні порти, не менше | RS-485, Can; RS-232; ADS; BMS-система |  |
| Підключення Wi-Fi дата логеру | Так |  |

1. Довідку з активним посиланням на сайт виробника запропонованої до постачання портативної станції, де підтверджуються її технічні характеристики;

2. Гарантійний лист від Учасника, про те, що запропоноване обладнання буде поставлено у строки визначені Замовником.

3. Гарантійний лист про надання гарантії на портативну станцію не менше 12 місяців.

4. Копії інструкцій/керівництва з експлуатації українською мовою.

Ми погоджуємось, що Замовник за необхідності перевіряє технічні характеристики запропонованого товару на офіційному веб-сайті відповідного виробника/дилера/дистрибютора, та у разі, якщо характеристики товару, що зазначені нами, відрізняються від тих характеристик, що наявні на веб-сайті – пропозиція відхиляється**, про що надається гарантійний лист.**

*Всі посилання, у даному додатку, 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 вживаються у значенні «…. «або еквівалент»».*

Особливі вимоги:

1. Товар повинен відповідати технічним характеристикам, встановленим в наведених Технічних характеристиках. Постачальник зобов’язується виконати всі технічні вимоги якісно і в повному обсязі.

2. Товар та всі його компоненти повинні бути новими, оригінальними, якісними, та поставлятися в упаковці (тарі), що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання.

3. Не допускається поставка відновлених елементів, або таких що були у використанні.

4. Якість товару повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам та технічним умовам, встановленим для кожного виду товару

5. Здійснення гарантійного обслуговування забезпечується Переможцем (Постачальником).

6. Гарантія має відповідати гарантії виробника.

7. Протягом всього гарантійного терміну вивіз техніки від Замовника на гарантійне обслуговування чи ремонт і повернення її Замовнику має здійснюватися за рахунок Постачальника.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою*

*(прізвище, ініціали, підпис – для фізичної особи).*