**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

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»».

**З метою забезпечення оригінальності Товару та відповідності встановленим характеристикам, учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

* лист від виробника або його офіційного представництва в Україні, запропонованої учасником дизель-генераторної установки, із підтвердженням в листі можливості продажу учасником запропонованого товару;
* документ, що містить технічний опис товару (технічний паспорт, брошура тощо).

***Інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, учасники подають у складі тендерної пропозиції у нижченаведеному вигляді, шляхом заповнення необхідних полів:***

**ІНФОРМАЦІя ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

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

* Товар поставлятиметься власними силами та за наш рахунок, а вартість нашої тендерної пропозиції враховує витрати на доставку, навантажувально-розвантажувальні роботи, сервісний запуск генератора, що включає необхідні витратні матеріали;
* на весь запропонований Товар розповсюджується гарантія строком 12 (дванадцять) місяців від офіційного сервісного центру виробника;
* постачання Товару в повному обсязі, згідно вимог Замовника, а саме:
* кількість дизельних генераторів – 1 штука (згідно Таблиці 1);
* Товар відповідає вимогам, визначеним Замовником, що підтверджується вказаними нами конкретними характеристиками запропонованого Товару:

Таблиця 1

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником** | **Показники технічних характеристик Товару, що вимагається замовником** | **Показники технічних характеристик Товару, що пропонується учасником***(Учасник зазначає конкретні характеристики запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)* |
| **Дизельний генератор:** |
| Марка та модель: |  |
| **Загальні характеристики генератора** |
| 1 | Потужність номінальна, кВт | не менше ніж 90 |  |
| 2 | Потужність максимальна, кВт | не менше ніж 100 |  |
| 3 | Тип виконання | у кожусі |  |
| 4 | Довжина, мм | не більше ніж 3150 |  |
| 5 | Ширина, мм | не більше ніж 1000 |  |
| 6 | Висота, мм | не більше ніж 1700 |  |
| 7 | Вага, кг (без палива) | не більше ніж 1540 |  |
| 8 | Ємність баку, л | не менше ніж 220 |  |
| **Характеристики альтернатора** |
| 9 | Потужність номінальна, кВА | не менше ніж 113 |  |
| 10 | Потужність максимальна, кВА | не менше ніж 125 |  |
| 11 | Тип альтернатора | 4-х полюсний, безщітковий, синхронного типу |  |
| 12 | Напруга, В | 230/400  |  |
| 13 | Частота, Гц | 50 |  |
| 14 | Кількість фаз | 3 |  |
| 15 | Коефіцієнт потужності, cos φ | не менше ніж 0,8 |  |
| 16 | Клас захисту | ІР23 |  |
| 17 | Клас ізоляції | не гірше ніж Н (180°С) |  |
| 18 | Автоматичний регулятор напруги (AVR) | має бути найявний з регулюванням напруги ±1% |  |
| **Характеристики двигуна** |
| Марка та модель: |  |
| 19 | Вид палива | дизель |  |
| 20 | Кількість циліндрів  | не менше ніж 6 |  |
| 21 | Впуск повітря | турбонадув |  |
| 22 | Підігрівач палива | має бути наявний |  |
| 23 | Спосіб охолодження | рідинний |  |
| 24 | Ємність масляної системи, л  | не більше ніж 18 |  |
| 25 | Ємність системи охолодження, л | не більше ніж 25 |  |
| 26 | Потужність двигуна основна кВт | не менше ніж 100 |  |
| 27 | Потужність двигуна резервна кВт | не менше ніж 110 |  |
| 28 | Регулятор частоти обертів двигуна | механічний |  |
| 29 | Витрата палива при 100% навантаженні, л/год | не більше ніж 26 |  |
| 30 | Витрата палива при 75% навантаженні, л/год | не більше ніж 19,5 |  |
| 31 | Витрата палива при 50% навантаженні, л/год | не більше ніж 13 |  |
| 32 | Стартерна батарея | має бути наявна |  |
| **Характеристики блоку керування генератором** |
| Марка та модель: |  |
| 33 | Функція сигналізації для заправки чи крадіжки пального | має бути наявна |  |
| 34 | Функція лічильника витрати палива | має бути наявна |  |
| 35 | Функція захисту від дисбалансу напруги | має бути наявна |  |
| 36 | Функція захисту від дисбалансу струму | має бути наявна |  |
| 37 | Наявність годинника реального часу з резервною батареєю | має бути наявний |  |
| 38 | Функція контролю холостого ходу | має бути наявна |  |
| 39 | Функція автоматичної GSM геолокації | має бути наявна |  |
| 40 | Функція підключення до GPS (RS232) | має бути наявна |  |
| 41 | Функція відправки SMS | має бути наявна |  |
| 42 | Можливість оновлення прошивки через USB | має бути наявна |  |
| 43 | Клас захисту | не менше ІР65 |  |
| 44 | Функція централізованого моніторингу через Internet | має забезпечуватись |  |
| 45 | Наявність РК-дисплею | має бути наявний |  |
| 46 | Безкоштовна програма конфігурації | має бути наявна |  |
| 47 | 3-х рівневий пароль конфігурації | має бути наявний |  |
| 48 | Функція ввімкнення заряду акумулятора | має забезпечуватись |  |
| 49 | Функція віддаленого запуску | має бути наявна |  |
| 50 | Наявність журналу подій | має бути наявний |  |
| 51 | Функція контролю частоти мережі та генератора | має бути наявна |  |
| 52 | Функція контролю потужності генератра / навантаження (кВт, кВА, кВАr, pf) | має бути наявна |  |
| 53 | Функція автоматичного переводу навантаження без зупинки живлення при аварії в електромережі на дизель-генератор (та назад) за допомогою AMF або ATS | має бути наявна |  |
| 54 | Відображення форми сигналу напруги та струму | має забезпечуватись |  |
| 55 | Гармонічний аналіз напруги та струму | має забезпечуватись |  |
| 56 | Виходи MCB та GCB на 16 А | мають бути наявні |  |
| 57 | Функція контролю швидкості двигуна | має бути наявна |  |
| 58 | Функція автоматичного керування паливним насосом | має бути наявна |  |
| 59 | Функція захисту від перевищення потужності | має бути наявна |  |
| 60 | Функція захисту від зворотнього живлення | має забезпечуватись |  |
| 61 | Наявність функції захисту IDMT від перевантаження | має бути наявна |  |
| 62 | Функція контролю напруги АКБ | має бути наявна |  |
| 63 | Можливість відключення функції захисту | має забезпечуватись |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (посада) | (підпис, МП) | (ПІБ) |