**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

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

Генератори – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 31120000-3 «Генератори»

Пропозиція Учасника має містити чітке вказання моделі запропонованого товару для можливості складання звіту про відповідність запропонованої моделі технічним вимогам предмету закупівлі.

Обладнання має бути поставлене згідно технічних та якісних вимог, визначених у таблиці нижче:

1. **Бензиновий генератор 2,8 кВт – 50 одиниць**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна, кВт | 2,8 | Не менше |
| 2. | Потужність максимальна, кВт | 3,2 | Не менше |
| 3. | Кількість розеток (230 в) | 2 | Не менше |
| 4. | Напруга постійного струму | 12 В / 6.5 А | Не менше |
| 5. | Вихідна напруга, В | 230 | Не менше |
| 6. | Тип запуску | Ручний | Відповідає |
| 7. | Кількість фаз | 1 | Не більше |
| 8. | Довжина, мм | 605 | Не більше |
| 9. | Ширина, мм | 470 | Не більше |
| 10. | Висота, мм | 435 | Не більше |
| 11. | Місткість паливного баку, л | 15 | Не менше |
| 12. | Вага генератора (без палива), кг | 43 | Не більше |
| 13. | Об'єм двигуна (см.куб) | 210 | Не більше |
| 14. | Тип палива | Бензин  AI-92-95 | Відповідає |
| 15. | Витрата палива (квт/л/год) | 0,46 | Не більше |
| 16. | Потужність двигуна (к.с.) | 7 | Не менше |
| 17. | Ємність масляної системи, л | 0,6 | Не більше |
| 18. | Рівень шуму (DB) | 75 | Не більше |
| 19. | AVR | Має | Відповідає |
| 20. | Комплектація: вилка - 2шт., свічний ключ - 1шт., інструкція, гарантійний талон | Має | Відповідає |
| 21. | Гарантійний термін, місяців/мотогодин | 24/2000 | Не менше |

1. **Бензиновий генератор 3 кВт – 8 одиниць**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна 230 В, кВт | 3 | Не менше |
| 2. | Потужність номінальна 400 В, кВт | 5 | Не менше |
| 3. | Потужність максимальна 230 В, кВт | 3,3 | Не менше |
| 4. | Потужність максимальна 400 В, кВт | 5,5 | Не менше |
| 5. | Напруга, В | 230/400 | Не більше |
| 6. | Кількість фаз | 3 | Не менше |
| 7. | Об’єм паливного баку, л | 25 | Не менше |
| 8. | Вага генератора без палива, кг | 84 | Не більше |
| 9. | Робочий об'єм, см3 | 389 | Не менше |
| 10. | Ємність масляної системи, л | 1,1 | Не більше |
| 11. | Гарантійний термін, місяців | 12 | Не менше |

1. **Бензиновий генератор 8 кВа – 18 одиниць**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна, кВА | 7,5 | Не менше |
| 2. | Потужність максимальна, кВА | 8 | Не менше |
| 3. | Кількість фаз | 1 | Не менше |
| 4. | Довжина ДГ, мм | 685 | Не більше |
| 5. | Ширина ДГ, мм | 512 | Не більше |
| 6. | Висота ДГ, мм | 550 | Не більше |
| 7. | Клас захисту альтернатора | IP23 | Не гірше |
| 8. | Коефіцієнт потужності | 0,8 | Не менше |
| 9. | Напрацювання до першого ТО, мотогодин | 50 | Не менше |
| 10. | Міжсервісний інтервал, мотогодин | 250 | Не менше |
| 11. | Гарантійний термін, місяців/мотогодин | 24/2000 | Не менше |

1. **Бензиновий генератор 7,5 кВт – 20 одиниць**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна, кВт | 7,5 | Не менше |
| 2. | Потужність максимальна, кВт | 8 | Не менше |
| 3. | Напруга, В | 220-230 | Не більше |
| 4. | Кількість фаз | 1 | Не більше |
| 5. | Довжина, мм | 720 | Не більше |
| 6. | Ширина, мм | 560 | Не більше |
| 7. | Висота, мм | 585 | Не більше |
| 8. | Місткість паливного баку, л | 25 | Не менше |
| 9. | Вага генератора (без палива), кг | 98 | Не більше |
| 10. | Потужність двигуна, к/с | 16 | Не менше |
| 11. | Об’єм двигуна, см3 | 459 | Не менше |
| 12. | Час роботи при 100% навантажені, год | 6 | Не менше |
| 13. | Система запуску | електростарт | Не гірше |
| 14. | Обмотка альтернатора | мідна | Не гірше |
| 15. | Напрацювання до першого ТО, мотогодин | 50 | Не менше |
| 16. | Міжсервісний інтервал, мотогодин | 250 | Не менше |
| 17. | Гарантійний термін, місяців/мотогодин | 24/2000 | Не менше |

1. **Дизельний генератор 30 кВт – 5 одиниць**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна, кВт | 30 | Не менше |
| 2. | Потужність номінальна, кВА | 38 | Не менше |
| 3. | Потужність максимальна, кВт | 33 | Не менше |
| 4. | Потужність максимальна, кВА | 42 | Не менше |
| 5. | Номінальна напруга, В | 400 | Не менше |
| 6. | Максимальний струм навантаження, А | 61 | Не менше |
| 7. | Номінальний струм навантаження, А | 54 | Не менше |
| 8. | Кількість фаз | 3 | Не менше |
| 9. | Довжина, мм | 2260 | Не більше |
| 10. | Ширина, мм | 950 | Не більше |
| 11. | Висота, мм | 1250 | Не більше |
| 12. | Місткість паливного баку, л | 55 | Не менше |
| 13. | Вага генератора (без палива), кг | 950 | Не більше |
| 14. | Витрата палива при 100% навантаження, л/год | 10,5 | Не більше |
| 15. | Витрата палива при 75% навантаження, л/год | 7,9 | Не більше |
| 16. | Витрата палива при 50% навантаження, л/год | 5,4 | Не більше |
| 17. | Кількість обертів колінчатого валу на хвилину | 1500 | Не більше |
| 18. | Номінальна потужність двигуна кВт | 38 | Не менше |
| 19. | Ємність масляної системи, л | 13 | Не більше |
| 20. | Ємність системи охолодження двигуна, л | 13 | Не більше |
| 21. | Номінальна потужність альтернатора кВт | 13,5 | Не менше |
| 22. | Енергоефективність альтернатора % | 86,6 | Не менше |
| 23. | Клас захисту альтернатора | IP23 | Не гірше |
| 24. | Коефіцієнт потужності | 0,8 | Не менше |
| 25. | Напрацювання до першого ТО, мотогодин | 50 | Не менше |
| 26. | Міжсервісний інтервал, мотогодин | 250 | Не менше |
| 27. | Гарантійний термін, місяців/мотогодин | 24/2000 | Не менше |

1. **Дизельний генератор 50 кВт – 2 одиниці**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| 1. | Потужність номінальна, кВт | 50 | Не менше |
| 2. | Потужність номінальна, кВА | 63 | Не менше |
| 3. | Потужність максимальна, кВт | 55 | Не менше |
| 4. | Потужність максимальна, кВА | 70 | Не менше |
| 5. | Напруга, В | 230/400 | Не більше |
| 6. | Кількість фаз | 3 | Не менше |
| 7. | Довжина, мм | 2300 | Не більше |
| 8. | Ширина, мм | 1000 | Не більше |
| 9. | Висота, мм | 1250 | Не більше |
| 10. | Об’єм паливного баку, л | 87 | Не менше |
| 11. | Вага генератора з усіма робочими рідинами, в т.ч. паливом на 100%, кг | 1200 | Не більше |
| 12. | Кількість обертів колінчатого валу на хвилину | 1500 | Не більше |
| 13. | Потужність двигуна кВт | 56 | Не менше |
| 14. | Ємність масляної системи, л | 13 | Не більше |
| 15. | Ємність системи охолодження двигуна, л | 15 | Не більше |
| 16. | Діаметр вихлопної труби, мм | 60 | Не менше |
| 17. | Клас захисту альтернатора | IP23 | Не гірше |
| 18. | Коефіцієнт потужності | 0,8 | Не менше |
| 19. | Напрацювання до першого ТО, мотогодин | 50 | Не менше |
| 20. | Міжсервісний інтервал, мотогодин | 250 | Не менше |
| 21. | Гарантійний термін, місяців/мотогодин | 24/2000 | Не менше |

***Загальні документи, які учасник повинен надати:***

1. Гарантійний лист, що Товар є новим (таким, що не було в експлуатації), і надаватиметься у комплекті з керівництвами з експлуатації українською мовою, гарантійними талонами, тощо.

2. Гарантійний лист про те, що всі основні компоненти Товару будуть оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

3. Гарантійний лист про те, що технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

4. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого Товару технічним вимогам Замовника, які вказані в цьому Додатку. В таблиці обов’язково зазначається виробник та модель для перевірки відповідності технічних характеристик запропонованого Учасником обладнання. Для підтвердження наданої інформації Учасник в складі своєї пропозиції повинен надати технічний паспорт на виріб/керівництво по експлуатації.

5. Авторизаційний лист від виробника дизельних генераторів на 30 кВт та 50 кВт, запропонованих Учасником для даної закупівлі, із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника. У складі тендерної пропозиції на дані генератори учасник повинен надати сертифікат та декларацію відповідності технічним регламентам, та технічний паспорт на виріб і керівництво по експлуатації.

6. Гарантійний лист про те, що поставка Товару буде здійснена протягом 24 годин після підписання договору.

7. Розрахунок ціни тендерної пропозиції, який розрахований на підставі калькуляційного або інших видів розрахунків, який включає транспортування, встановлення, пуско-налагодження та запуск в експлуатацію Товару.

8. На етапі кваліфікації тендерної пропозиції учасника, Замовник має право запросити в учасника надання одного або декількох зразків Товару на вибір. Демонстрація Товару повинна проходити у присутності уповноваженої особи учасника. Учасник зобов’язаний надати у складі своєї пропозиції гарантійний лист, що підтверджує можливість демонстрації Товару протягом 24 годин, у разі вимоги Замовника.

**Товар не може бути виробництва російської федерації та Республіки Білорусь,** а також відповідно до постанови КМУ від 12 жовтня 2022 року № 1178 (зі змінами) замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг в учасника, який є громадянином Російської Федерації/Республіки Білорусь (крім того, що проживає на території України на законних підставах); юридичною особою, створеною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь; юридичною особою, створеною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку у статутному капіталі 10 і більше відсотків, якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь (крім того, що проживає на території України на законних підставах), або юридичною особою, створеною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь; або пропонує в тендерній пропозиції товари походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь.

*Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*Уповноважена особа учасника (посада, підпис, прізвище та ініціали)*

**Примітка:** при відсутності хоча б одного із вищезазначених документів в складі пропозиції до дати початку аукціону, пропозиція вважається такою, що не відповідає технічним вимогам закупівлі.

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічних вимогах посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.