**Додаток 2**

до тендерної документації  про проведення відкритих торгів

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

У вимогах до предмета закупівлі, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз «або еквівалент».

*Якщо Учасником пропонується еквіваленти товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик аналогу та/або еквіваленти товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого аналогу та/або еквіваленти товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника.*

Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати:

1. Завірену Учасником копію технічної картки або листа з підписом та печаткою виробника, з інформацією про технічні характеристики запропонованого предмета закупівлі.

2. Завірену Учасником таблицю відповідності технічних характеристик запропонованого предмета закупівлі, яка складена і заповнена за формою, що наведена нижче (Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі) завірена підписом та печаткою виробника.

3. Завірений Учасником гарантійний лист виробника (або його уповноваженого представника/дилера) про навчання персоналу Замовника фахівцями виробника (або його уповноваженого представника/дилера) з експлуатації та обслуговування запропонованого предмета закупівлі.

4. Предмет закупівлі, запропонований Учасником, повинен бути новим, таким, що не був у використанні, виготовлений не раніше 2020 року. Надати гарантійний лист завірений учасником.

5. Гарантійний термін – не менше 24 місяців з моменту вводу в експлуатацію. Надати гарантійний лист завірений учасником.

6. Наявність авторизованого заводом-виробником сервісного центру, матеріально технічної бази на території Києва та Київської області, що здійснює тестовий запуск (пусконалагодження) та гарантійне обслуговування предмета закупівлі та має фахівців, що пройшли навчання на заводі виробнику, та мають право обслуговування. Надати довідку з вказаними адресами сервісних центрів, контактних телефонів, електронних скриньок та переліком спеціалістів.

7. Надати гарантійний лист завірений учасником та відповідні сертифікати на фахівців авторизованого сервісного центру з правом обслуговування предмета закупівлі (від виробника).

8. Гарантійний лист завірений учасником про проведення послуг з доставки, тестового запуску запропонованого предмета закупівлі на об’єкті Замовника за рахунок учасника.

9. Завірені учасником офіційні технічні характеристики (доступні у відкритих джерелах) запропонованого предмета закупівлі. Надати підтвердження 100% прийому навантаження за один крок. Технічна картка має містити дані по просадці напруги та частоти при 100% навантажені (з просіданням не більше 20% по напрузі та 10% по частоті).

10. Завірена учасником інструкцію з експлуатації запропонованої моделі на українській мові.

11. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись гарантійним листом від заводу виробника (або його уповноваженого представника) запропонованих генераторів, що підтверджує можливість поставки, надання послуг пов’язаних з інтеграцією, здійснення гарантійної підтримки, здійснення ремонту та проведення навчання персоналу Замовника фахівцями виробниками (або його уповноваженого представника, дилера).

12. Обов'язковою умовою є наявність предмета закупівлі на складі Постачальника, що на етапі оцінки тендерних пропозицій підтверджується актом, складеним при відвідуванні представниками замовника складу постачальника.

**Предмет закупівлі включає:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Кількість | Примітка |
| 1 | Генератор, потужністю не менше 6,5кВт, 3-х фазнийКотельня вул. Соборна, 79 смт Димер Котельня вул. Київська, 47 с. Рудня Димерська | 2 | У вартість входить доставка, розватаження, тестовий запуск та навчання персоналу Замовника експлуатації та обслуговуванню |
| 2 | Генератор, потужністю не менше 10кВт, 3-х фазнийСвердловини: вул. Соборна, вул. Бударіна, вул. Гоголя смт Димер | 3 | У вартість входить доставка, розватаження, тестовий запуск та навчання персоналу Замовника експлуатації та обслуговуванню |
| 3 | Генератор, потужністю не менше 17кВт,3-х фазний Котельня вул. Фастова с. Демидів (будинкова) | 1 | У вартість входить доставка, розватаження, тестовий запуск та навчання персоналу Замовника експлуатації та обслуговуванню |
| 4 | Генератор, потужністю не менше 60кВт,3-х фазнийКотельня вул. Бударіна, 7 смт Димер | 1 | У вартість входить доставка, розватаження, тестовий запуск та навчання персоналу Замовника експлуатації та обслуговуванню |

**Інформація**

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

Генератор, потужністю не менше 6,5 кВт**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П.н.** | **Найменування** | **Значення** | **Примітка** |
| 1. **Загальні характеристики**
 |
| **1** | **Максимальна потужність**  | **6.5 кВт** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Номінальна потужність (380В)** | **6 кВт** |
| **3** | **Витрати палива** | **289 г/кВт год**  |
| **4** | **Рівень шуму**  | **79 дБ** |
| **5** | **Частота струму** | **50 Гц** |
| **6** | **Час безперервної роботи**  | **12 год** |
| **7** | **Коефіцієнт потужності** | **1** |
| 1. **Двигун**
 |
| **1** | **Напруга**  | **Трьохфазний (380 В)** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Тип запуску** | **Електричний**  |
| **3** | **Паливо** | **Дизель або бензин** |
| **4** | **Охолодження**  | **Повітряне охолодження** |
| **5** | **Об’єм двигуна** | **456 см. куб** |
| **6** | **Кількість циліндрів** | **1** |
| **7** | **Потужність** | **13 л.с.** |
| **8** | **Об’єм масляного картера** | **1.1л** |
| **9** | **Тип двигуна** | **4-тактний**  |
| **10** | **Тип розетки**  | **1х16А (220В),** **1х16А (380В)** |
| **11** | **Лічильник мотогодин** | **Так**  |
| **12** | **Можливість всановлення автоматично** | **Так** |
| **13** | **Виконання**  | **Відкрите**  |
| **14** | **Тип установки** | **Портативне (переносне),****передвижне (на колесах)** |
| **15** | **Захист від перевантаження** | **Так**  |
| **16** | **Об’єм паливного баку** | **15 л** |
| **17** | **Інформаційний дисплей** | **Немає** |
| **18** | **Тип альтернатора** | **Синхроний**  |
| **19** | **Наявність автоматики** | **Опціонально**  |
| **20** | **Матеріал обмотки альтернатора** | **Мідь**  |
| **21** | **Підігрів топлива**  | **Немає**  |
| **22** | **Вихід 12 В** | **Так**  |
| **23** | **Захист двигуна від низького рівня**  | **Так**  |
| 1. **Додаткова інформація**
 |
| **1** | **Розміри мм** | **515х460х615** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Вага кг** | **117** |

**Інформація**

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

Генератор, потужністю не менше 10 кВт**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П.н.** | **Найменування** | **Значення** | **Примітка** |
| 1. **Загальні характеристики**
 |
| **1** | **Потужність**  | **10 кВт** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Номінальна потужність (380В)** | **9 кВт** |
| **3** | **Витрати палива** |  **3л/год** |
| **4** | **Рівень шуму**  | **70 дБ** |
| **5** | **Частота струму** | **50 Гц** |
| 1. **Двигун**
 |
| **1** | **Напруга**  | **Трьохфазний (380 В)** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Тип запуску** | **Електричний**  |
| **3** | **Паливо** | **Дизель** |
| **4** | **Охолодження**  | **Рідке охолодження** |
| **5** | **Об’єм двигуна** | **794 см. куб** |
| **6** | **Кількість циліндрів** | **2** |
| **7** | **Потужність** | **20 л.с.** |
| **8** | **Об’єм масляного картера** | **2,3 л** |
| 1. **Консрукційні та функціональні особливості**
 |
| **1** | **Виконання**  | **В кожусі** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Тип установки** | **Пересувні (на колесах)** |
| **3** | **Об’єм паливного баку** | **34 л** |
| 1. **Додаткова інформація**
 |
| **1** | **Розміри мм** | **1100х660х780** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Вага кг** | **310** |
| **3** | **Клас**  | **Професіональний**  |

**Інформація**

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

Генератор, потужністю не менше 17 кВт**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П.н.** | **Найменування** | **Значення** | **Примітка** |
| 1. **Загальні характеристики**
 |
|  | **Максимальна потужність**  | **17 кВт** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
|  | **Номінальна потужність (380В)** | **15 кВт** |
|  | **Частота струму** | **50 Гц** |
| 1. **Характеристики двигуна**
 |
|  | **Напруга**  | **Трьохфазний (380 В)** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
|  | **Тип запуску** | **Електричний**  |
|  | **Паливо** | **Дизель** |
|  | **Охолодження**  | **Рідке охолодження** |
|  | **Оборот двигуна** | **1500об/хв** |
|  | **Кількість циліндрів** | **6** |
|  | **Тип двигуна** | **4-тактний** |
| 1. **Конструкційні і функціональні особливості**
 |
|  | **Тип розетки**  | **3х16А (220В),** **1х16А (380В),****1х32А (380В)** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
|  | **Лічильник моточасів** | **Так** |
|  | **Можливість установки астоматично** | **Так**  |
|  | **Виконання**  | **В кожусі шумозахисний** |
|  | **Тип установки**  | **Стаціонарна**  |
|  | **Особливості**  | **З функцією AVR** |
|  | **Наявність автоматики**  | **Так**  |
|  | **Датчик рівня палива**  | **Так**  |
|  | **Еко режим**  | **Немає**  |
|  | **Система аварійної зупинки**  | **Так**  |
|  | **Замок горловини баку**  | **Так**  |
|  | **Регулятор оборотів двигуна** | **Механічний**  |
| 1. **Додаткова інформація**
 |
|  | **Розміри**  | **1802х752х1130 мм** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
|  | **Вага**  | **650** |
|  | **Комплектація**  | **- рама основи з високоміцної сталі****- дизельний двигун (1500 об/хв)****- безщитковий генератор змінного струму****- електронна панель управління****- паливний бак вбудований у раму основи****- підігрів охолоджувальної рідини****- захисні грати рухомих елементів****- промисловий глушник для зниження шуму вихлопних газів****- акумуляторна батарея 12/24 V****- електростартер****- зарядний пристрій****- кнопка аварійної зупинки****- олія, антифриз 50%****- комплект фільтрів****- всепогодний шумопоглинаючий кожух****- інструкція з експлуатації****- гарантійний талон** |

**Інформація**

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

Генератор, потужністю не менше 60кВт**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П.н.** | **Найменування** | **Значення** | **Примітка** |
| 1. **Загальні характеристики**
 |
| **1** | **Потужність**  | **60 кВт** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Номінальна потужність (380В)** | **56 кВт** |
| **3** | **Витрати палива** | **18,5 л/г** |
| **4** | **Частота струму** | **50 Гц** |
| 1. **Двигун**
 |
| **1** | **Напруга**  | **Трьохфазний (380В)** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Тип запуску** | **Електричний**  |
| **3** | **Паливо** | **Дизель** |
| **4** | **Охолодження**  | **Рідке охолодження** |
| **5** | **Оберти двигуна** | **1500об/хв** |
| **6** | **Кількість циліндрів** | **4** |
| **7** | **Об’єм бака з охолоджуючою рідиною** | **20л** |
| **8** | **Об’єм масляного картера** | **14л** |
| 1. **Особливості**
 |
| **1** | **Виконання** | **В кожусі** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Тип установки** | **Стаціонарний**  |
| **3** | **Обֹ’єм паливного баку** | **180л** |
| **4** | **Клас захисту**  | **ІР22** |
| **5** | **Регулятор оборотів двигуна** | **Механічний**  |
| 1. **Додаткова інформація**
 |
| **1** | **Розміри мм** | **2282х1008х1532** | Надати підтвердження у складі пропозиції у вигляді офіційної технічної картки або офіційного технічного опису від виробника |
| **2** | **Вага кг** | **1250** |

**Додаткові вимоги**

1. Наявність офіційного WEB сайту виробника двигуна

Для підтвердження комплектації та параметрів заявлених учасником, Постачальник повинен провести приймальні випробування разом з представником Замовника перед відвантаженням зі складу Постачальника.