**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

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

**код ДК 021:2015 - 31120000-3 Генератори (Генератори)**

***Технічні вимоги до продукції:***

1. Товар повинен бути новим, без ушкоджень. Дата виготовлення генераторів– не раніше 2022 року.
2. **Строк поставки Товару:** поставка Товару здійснюється протягом 10 днів з моменту отримання заявки від Замовника.
3. **Місце поставки товару:** м. Коростень, Житомирської області, вул.Шевченка,8а.
4. **Загальна кількість товару:**5 шт.

ТОВАР МАЄ ВІДПОВІДАТИ НАСТУПНИМ ВИМОГАМ:

**Генератор дизельний (70kVa-56kW)**

Обсяг-комплект – 2 шт.

**ТАБЛИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики товару (вимоги замовника)** | **Характеристики товару, пропонованого учасником\*** |
|  | **Дизельний генератор, 2шт** |  |
| **1** | Тип палива – дизель |  |
| **2** | Вольтаж - 400 /230 V |  |
| **3** | Кількість фаз – 3 |  |
| **4** | Коефіцієнт потужності – не менше 0,8 |  |
| **5** | Номінальна/максимальна потужність генератора, кВт – не менше 50/56  Номінальна/максимальна потужність генератора, кВА63/70 |  |
| **6** | Різниця між потужністю двигуна та максимальною потужністю генератора – не менше 3 кВт або не менше 5% |  |
| **7** | Обсяг паливного баку – від 250 л. |  |
| **8** | Двигун – чотиритактний , 4 циліндри, з водяним охолодженням, надати відомості про модель двигуна. |  |
| **9** | Частота, Гц – 50 |  |
| **10** | Ступінь захисту – не менше ІР 23 |  |
| **11** | Ступінь стиснення – 18:01 |  |
| **12** | Регулятор напруги (AVR) – наявний, електронний автоматичний |  |
| **13** | Автостартер та зарядний пристрій ***на 12 В*** |  |
| **14** | Виконання генератора – закрите, в звукоізоляційному корпусі |  |
| **15** | Витрати пального – ***не більше 14 л./год***. |  |
| **16** | Наявність вбудованих систем захисту від перенавантаження та короткого замикання |  |
| **17** | Рівень шуму – до 71дБ |  |
| **18** | АВР (автоматичне включення резерву) – наявне, вбудоване або встановлене як додаткова опція + шафа/щит АВР для забезпечення автоматичного введення резерву між двома джерелами електроживлення з можливістю установки пріоритету основного джерела живлення при зникненні однієї і більше фаз і зниження або підвищення напруги фаз з регульованою витримкою часу від 0,1 до 30 секунд + рубильник з електроприводом типу |  |
| **19** | Панель керування: автоматична, рідкокристалічний екран, вихід RS-485, USB-порт |  |
| **20** | Гарантійний термін – не менше 24місяців з моменту підключення і пусконалагодження |  |
| **21** | Лічильник мотогодин вбудований |  |
| **22** | Сертифікація товару – на відповідність товару ДСТУ (сертифікат обов’язково має містити інформацію про серійне виробництво товару) |  |
| **23** | Супровідна документація – інструкція з монтажу та експлуатації, гарантійний лист або талон, електрична схема або паспорт на товар, акт передпродажної підготовки. |  |

***\* учасник має заповнити таблицю, а також надати чіткі відомості про виробника .***

**Генератора дизельний (88kVa-70kW)**

Обсяг-комплект – 1 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики товару (вимоги замовника)** | **Характеристики товару, пропонованого учасником\*** |
|  | **Дизельний генератор,1шт** |  |
| **1** | Тип палива – дизель |  |
| **2** | Вольтаж - 400 /230 V |  |
| **3** | Кількість фаз – 3 |  |
| **4** | Коефіцієнт потужності – не менше 0,8 |  |
| **5** | Номінальна/максимальна потужність генератора, кВт – не менше 63/70  Номінальна/максимальна потужність генератора, кВА 79/88 |  |
| **6** | Різниця між потужністю двигуна та максимальною потужністю генератора – не менше 3 кВт або не менше 5% |  |
| **7** | Обсяг паливного баку – від 250 л. |  |
| **8** | Двигун – чотиритактний , 4 циліндри, з водяним охолодженням, надати відомості про модель двигуна. |  |
| **9** | Частота, Гц – 50 |  |
| **10** | Ступінь захисту – не менше ІР 23 |  |
| **11** | Ступінь стиснення – 16:01 |  |
| **12** | Регулятор напруги (AVR) – наявний, електронний автоматичний |  |
| **13** | Автостартер та зарядний пристрій ***на 24 В*** |  |
| **14** | Виконання генератора – закрите, в звукоізоляційному корпусі |  |
| **15** | Витрати пального – ***не більше 15,4 л./год***. |  |
| **16** | Наявність вбудованих систем захисту від перенавантаження та короткого замикання |  |
| **17** | Рівень шуму – до 71дБ |  |
| **18** | АВР (автоматичне включення резерву) – наявне, вбудоване або встановлене як додаткова опція + шафа/щит АВР для забезпечення автоматичного введення резерву між двома джерелами електроживлення з можливістю установки пріоритету основного джерела живлення при зникненні однієї і більше фаз і зниження або підвищення напруги фаз з регульованою витримкою часу від 0,1 до 30 секунд + рубильник з електроприводом типу |  |
| **19** | Панель керування: автоматична, рідкокристалічний екран, вихід RS-485, USB-порт |  |
| **20** | Гарантійний термін – не менше 24місяців з моменту підключення і пусконалагодження. |  |
| **21** | Лічильник мотогодин вбудований |  |
| **22** | Сертифікація товару – на відповідність товару ДСТУ (сертифікат обов’язково має містити інформацію про серійне виробництво товару) |  |
| **23** | Супровідна документація – інструкція з монтажу та експлуатації, гарантійний лист або талон, електрична схема або паспорт на товар, акт передпродажної підготовки. |  |

***\* учасник має заповнити таблицю, а також надати чіткі відомості про виробника***

**Генератора дизельний (100kVa-80kW)**

Обсяг-комплект – 1 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики товару (мінімальні вимоги замовника)** | **Характеристики товару, пропонованого учасником\*** |
|  | **Дизельний генератор, 1шт** |  |
| **1** | Тип палива – дизель |  |
| **2** | Вольтаж - 400 /230 V |  |
| **3** | Кількість фаз – 3 |  |
| **4** | Коефіцієнт потужності – не менше 0,8 |  |
| **5** | Номінальна/максимальна потужність генератора, кВт – не менше 72/80  Номінальна/максимальна потужність генератора, кВА 90/100 |  |
| **6** | Різниця між потужністю двигуна та максимальною потужністю генератора – не менше 3 кВт або не менше 5% |  |
| **7** | Обсяг паливного баку – від 250 л. |  |
| **8** | Двигун – чотиритактний , 4 циліндри, з водяним охолодженням, надати відомості про модель двигуна. |  |
| **9** | Частота, Гц – 50 |  |
| **10** | Ступінь захисту – не менше ІР 23 |  |
| **11** | Ступінь стиснення – 16:01 |  |
| **12** | Регулятор напруги (AVR) – наявний, електронний автоматичний |  |
| **13** | Автостартер та зарядний пристрій ***на 24 В*** |  |
| **14** | Виконання генератора – закрите, в звукоізоляційному корпусі |  |
| **15** | Витрати пального – ***не більше 18 л./год***. |  |
| **16** | Наявність вбудованих систем захисту від перенавантаження та короткого замикання |  |
| **17** | Рівень шуму – до 71дБ |  |
| **18** | АВР (автоматичне включення резерву) – наявне, вбудоване або встановлене як додаткова опція + шафа/щит АВР для забезпечення автоматичного введення резерву між двома джерелами електроживлення з можливістю установки пріоритету основного джерела живлення при зникненні однієї і більше фаз і зниження або підвищення напруги фаз з регульованою витримкою часу від 0,1 до 30 секунд + рубильник з електроприводом типу. |  |
| **19** | Панель керування: автоматична, рідкокристалічний екран, вихід RS-485, USB-порт |  |
| **20** | Гарантійний термін – не менше 24місяців з моменту підключення і пусконалагодження. |  |
| **21** | Лічильник мотогодин вбудований |  |
| **22** | Сертифікація товару – на відповідність товару ДСТУ (сертифікат обов’язково має містити інформацію про серійне виробництво товару) |  |
| **23** | Супровідна документація – інструкція з монтажу та експлуатації, гарантійний лист або талон, електрична схема або паспорт на товар, акт передпродажної підготовки. |  |

***\* учасник має заповнити таблицю, а також надати чіткі відомості про виробника ,***

**Генератор бензиновий (7,5 kW)**

Обсяг-комплект – 1 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики товару**  **(вимоги замовника)** | | **Характеристики товару, пропонованого учасником\*** |
| Максимальна потужність | 7,5 кВт |  |
| Номінальна потужність  (постійна) | 7,0 кВт |  |
| Клас ізоляції/ступінь захисту | F/IP23 |  |
| Кількість фаз | 3-фази |  |
| Напруга | 380В |  |
| Частота змінного струму | 50Гц |  |
| Дісплей | Цифровий (5 в 1 – напруга,  струм, частота, потужність,  лічильник мотогодин) |  |
| Тип двигуна | Одноциліндровий,  4-х тактний,  повітряне охолодження |  |
| Модель | 192FА |  |
| Потужність двигуна | 16НР |  |
| Об'єм двигуна | 439мм3 |  |
| Стартер та Тип запуску | Електричний/ Ручний |  |
| Тип палива | бензин |  |
| Об'єм топливного баку | 25л |  |
| Споживання палива | 313 г/кВт.год |  |
| Обсяг масляного картера | 1,1л |  |
| Рівень шуму | 78 Дб |  |
| Час роботи | 7 год. |  |
| Вихід постійного струму | 12V/8.3A |  |
| Датчик низького рівня масла | ˅ |  |
| Штепсельна вилка | ˅ |  |
| Колеса/рукоятки | ˅ |  |
| Виходи/розетки | 1\*16А 2Р+1\*32А 5Р |  |
| Тип установки | пересувні (на колесах) |  |
| Вага | 88 кг |  |
| Габарити (ДхШхВ) | 710х535х560 мм |  |
| Комплектація | Генератор бензиновий;  * інструкція з експлуатації; * гарантійний талон;   колеса та транспортувальний  комплект – опціонально |  |

***\* учасник має заповнити таблицю, а також надати чіткі відомості про виробника .***

***Всі характеристики товару мають підтверджуватись документами, виданими виробником – учасник має надати в складі пропозиції відскановані відповідні документи (будь-який з перелічених або інший документ: паспорт, інструкція, керівництво, буклет, каталог виробника) видані виробником (у разі пропонування продукції іноземного виробництва – з перекладом наданих документів на українську мову), які містять інформацію про всі зазначені в таблиці характеристики.***

1. Товар повинен пропонуватись учасниками новим та таким, що не був у використанні, терміни та умови зберігання якого не порушені – надати гарантійний лист учасника щодо спроможності виконання даної умови.

2. Товар передається замовнику у зібраному та справному стані, без механічних та будь-яких інших пошкоджень, придатний для використання відповідно до свого призначення та встановлений на місці експлуатації. Приймання-передача товару проводиться з його підключенням на місці експлуатації уповноваженими представниками виробника або представниками учасника, які сертифіковані виробником або мають письмове уповноваження від виробника на підключення та технічне обслуговування товару, який є предметом даної закупівлі. Надати гарантійний лист або довідку від виробника щодо забезпечення явки представника/ів для підключення генераторів на разі укладання договору.

3. Товар при поставках має супроводжуватись документами, що підтверджує його якість, відповідність та комплектацію – оригінали документів надаються на кожну одиницю окремо при поставці, документи мають бути складені українською мовою або супроводжуватись нотаріально засвідченим перекладом на українську мову. Учасник має надати в складі пропозиції гарантійний лист щодо надання таких документів при поставці.

4. Транспортні витрати на поставку товару з усіма супутніми послугами здійснюються за рахунок Постачальника.

5. Отримання товару оформлюється видатковою накладною. Накладна підписується замовником (товар вважається прийнятим) після його підключення та пусконалагодження на місцях експлуатації.

6. Наявність сервісного центру на території України та фахівців, що пройшли навчання у виробника (надати чіткі відомості про назву і адресу відповідного центру або представництва дилера).

**7.** На підтвердження ступеня локалізації запропонованого товару Учасник у складі тендерної пропозиції має надати довідку у довільній формі із зазначенням ID товару, який присвоєно електронною системою закупівель. **Ступінь локалізації має становити не менше 15%.** Замовник самостійно перевіряє інформацію щодо ступеня локалізації виробництва товару, який є предметом закупівлі у переліку товарів, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації за посиланням: <https://prozorro.gov.ua/search/products?local_share=15>

8**.** Учасник в тендерній документації подає у складі тендерної пропозиції копію сертифіката відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробника, продукція якого пропонується таким учасником, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності.

**Примітка:** *У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз “або еквівалент”*