**Обгрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
код ДК 021:2015 – 31120000- 3 « Генератори »**

**( ДК 021:2015-31121100-3 « Дизель генераторна установка» (дизель- генератор)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-10-12-003050-a)**

**При тривалій загрозі нанесення ракетного удару для забезпечення життєдіяльності в укриттях електричною енергією, а також  організації  та проведення занять в укриттях на вимогу Міністерства освіти і науки України ( лист № 1/6996-23 від 17.05.2023 року) виникла необхідність у закупівлі дизель-генератора.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**на закупівлю**

**код ДК 021:2015 – 31120000- 3 « Генератори » ( ДК 021:2015-31121100-1 « Дизель генераторна установка» (дизель- генератор)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Параметри  (вимоги Замовника) | Конкретні параметри запропоновані Учасником  (заповнюється Учасником) | Одиниця виміру  /шт/ | Кількість товару |
| **1** | Дизель-генераторна установка потужністю N=240 кВт  (300 кВА) в комплектації: дизельний двигун з водяним охолодженням; радіатор з механічним вентилятором; захисна решітка вентилятора і деталей, які обертаються; електричний стартер і зарядний пристрій альтернатора; пусковий акумулятор із кабелями; всепогодний кожух двигуна; опорна рама, несучий паливний бак, і антиглушник коливань; шланг паливної системи; однопідшипниковий альтернатор, клас Н; зарядний пристрій  Потужність резервна (LTR кВт) не менше 264:  Потужність номінальна (PRP кВт) не менше 240;  Номінальна сила струму, ( А) не менше 476,33;  **Двигун**  Потужність двигуна номінальна  ( кВт) не менше 265;  Потужність двигуна резервна (кВт) не менше 294;  Кількість циліндрів 6; ( шести циліндровий, рядний);  Об'єм масла в двигуні (л) не менше 23;  Об'єм охолоджуючої рідини(л) не менше 43;  Оберти двигуна, 1/хв 1500;  Електрична система управління – 12V d.s.  Вид палива- дизель;  Повітряний потік вентилятора - 450 м3 /хв.;  Витрата палива при 100% навантаженні – не більше 63,1 л/годину;  Витрата палива при 75% навантаженні – не більше 47,0 л/годину;  Витрата палива при 50% навантаженні – не більше 31,3 л/годину;  **Альтернатор**  Потужність - 300 кВА;  Частота – 50 Гц;  Кількість фаз – 3;  СОS – 0.8;  Напруга альтернатора ( В) - 400/230В при 50 Гц;  Струм короткого замикання – не менше 300% протягом 20с;  **Габаритні розміри**  Довжина (мм) не більше 3934;  Ширина (мм) не більше 1356;  Висота (мм) не більше 2140;  Вага без рідин (кг.) не більше 3100;  Місткість паливного баку ( л) не менше 470;  Час безперервної роботи при 75% навантаженні – 10 годин;  Гарантійний термін – 24 міс/2000 мотогодин;  **Додаткові характеристики**  Режим запуску : автоматичний запуск; електростартер;  Захисний кожух- є в наявності;  Максимальна температура навколишнього середовища-  (+ 40°С);  Мінімальна температура навколишнього середовища-  ( - 40°С);  Датчик рівня мастила – є в наявності;  Наявність вольтметра – є в наявності;  Акумулятор в комплекті - є в наявності;  Автоматичний регулятор напруги- є в наявності;  **Технічні вимоги до панелі керування**  Контроль швидкості обертів двигуна по частоті: в комплекті;  Часи реального часу: в комплекті;  Контроль регулятора по трьом фазам, напрузі та струму: в комплекті;  Контроль мережі по трьом фазам напруги: в комплекті;  Контроль напруги до 400 Вольт: в комплекті;  Контроль потужності генератора/навантаження (кВт, кВА,кВАr. Pf): в комплекті;  Захист від перевантаження генератора ( кВт): в комплекті;  Контроль та захист струму генератора/навантаження: в комплекті;  Управління стартером та паливним соленоїдом: в комплекті;  Захист двигуна: в комплекті;  Лічильник мотогодин: в комплекті;  Управління підігрівом двигуна: в комплекті;  Контроль напруги АКБ: в комплекті;  Робота контролера при мінімальній напрузі АКБ: в комплекті;  Конфігуруємий вхід дистаційного запуску: в комплекті;  Попередження, відмикання напруги або зупинка двигуна при аварійній ситуації: в комплекті;  Індикація тривоги на екрані контролера: в комплекті;  Вибір системи змінного струму, мережа/генератор: в комплекті. |  | шт | 1,0 |

*\*У вартість Товару входить його доставка та предпродажна підготовка.*

З метою виконання п.61 Прикінцевих положень Закону України «Про публічні закупівлі» замовник здійснює закупівлю предмету закупівлі, ступінь локалізації виробництва якого повинен дорівнювати чи перевищувати 15 відсотків, та який повинен бути включений до Переліку товарів з підтвердженим ступенем локалізації виробництва\* (далі – Перелік).

*\*Перелік формує та веде Уповноважений орган. Перелік оприлюднюється на офіційному веб-сайті Уповноваженого органу.*

На виконання вказаної вимог Тендерної документації учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати довідку в довільній формі, яка повинна містити наступну інформацію щодо запропонованого учасником предмету закупівлі:

- ступінь локалізації виробництва, який повинен дорівнювати чи перевищувати 15 відсотків;

- ID номенклатурної позиції згідно Переліку.

З метою виконання вимог п.5 Порядку підтвердження ступеня локалізації виробництва товарів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 2 серпня 2022 р. № 861 (далі – Порядок), учасник до участі у торгах повинен запропонувати предмет закупівлі (товар), виробник якого має сертифікат 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), або національних стандартів, якими їх замінено, виданий акредитованим органом з оцінки відповідності (копія надається у складі тендерної пропозиції).

На виконання вимог п.13-1 Порядку замовник визначає в тендерній документації вимогу щодо наявності в учасника процедури закупівлі 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), або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим органом з оцінки відповідності. Учасник процедури закупівлі 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), або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим органом з оцінки відповідності.

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

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

**( ДК 021:2015-31121100-3 « Дизель генераторна установка» (дизель- генератор)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-10-12-003050-a)**

1 470 000,00 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 470 000,00 грн. | 1 470 000,00 грн. | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу цінових пропозицій.  За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі  становить 1 470 000,00 грн. |