**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-2023-08-01-011018-а)**

**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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Параметри  (вимоги Замовника) | Одиниця виміру  /шт/ | Кількість товару |
| **1** | **Дизель-генератор**  231/400v-50Hz закритого типу  Кількість циліндрів- 6  Конфігурація- вертикальна пряма лінія  Всмоктування- Турбо зарядний пристрій Інтуркулер  Система стискання – прямий вприск    Пропорція стискання 17:1  Внутрішній діаметр- 126мм  Хід – 155 мм  Об'єм циліндра- L 11,596  Тип Говемора -електронік  Категорія Говемера – G3  Направлення обертання-проти гонникової стрілки  Порядок роботи 1-5-3-6-2-4  Категорія Емісії- TierІІ  Обертальні моменти інерції :  Двигун Дизель kg/m2 -3.02  Маховік- kg/m2 -2,35  Оцінка ефективності:  Падіння цикла: % не більше 0,5  Діапазон Цикла стійкого стану  % не більше 0,5  **Фільтра :**  Повітряний фільтр -Сухий,тип змінний  Паливний фільтр: сепаратор води та частинок  Масляний фільтр- ти елемента триматель частинок  Загальні розміри дизельного генератор закритого типу   * Довжина - 4100 мм; * Ширина -1140 мм; * Висота- 1900 мм; * Вага без палива – 3740 кг   **Система Охолодження:**  Радіатор;  Сотова поверхня радіатора -0,94 м2  Ряди трубок радіатора – 5  Ширина сотового радіатора-100 мм;  Висота сотового радіатора-1000мм;  Матеріал радіатора – алюміній  **Система змащування**  Загальна система – 26,0 л;  Мінімальний рівень мастила -24,0 л;  Номінальна робоча температура двигуна- 40 град С  Номінальна температура мастила-105 град. С  Електрична система:  Пусковий двигун - 8.5 kW  Ємність батареї- 2 x 135 Ah  **Вентилятор**  Діаметр вентилятора- 840 мм;  Кількість лопастей-6;  Матеріал вентилятора- метал;  **Витрати палива**  Потужність 100 % -103,7 л/год;  Потужність 75% - 72,5 л/ год;  Потужність 50% - 49,5 л/год.  Ємність паливного баку 678 л.  Модуль управління -є в наявності | шт | 1,0 |

**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-2023-08-01-011018-а)**

1 500 000,00 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 500 000,00 грн. | 1 500 000,00 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 500Д 000,00 грн. |