**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 типуКількість циліндрів- 6Конфігурація- вертикальна пряма лініяВсмоктування- Турбо зарядний пристрій ІнтуркулерСистема стискання – прямий вприск Пропорція стискання 17:1Внутрішній діаметр- 126ммХід – 155 ммОб'єм циліндра- L 11,596Тип Говемора -електронікКатегорія Говемера – G3Направлення обертання-проти гонникової стрілкиПорядок роботи 1-5-3-6-2-4Категорія Емісії- TierІІОбертальні моменти інерції :Двигун Дизель kg/m2 -3.02Маховік- kg/m2 -2,35Оцінка ефективності:Падіння цикла: % не більше 0,5Діапазон Цикла стійкого стану % не більше 0,5 **Фільтра :** Повітряний фільтр -Сухий,тип зміннийПаливний фільтр: сепаратор води та частинокМасляний фільтр- ти елемента триматель частинокЗагальні 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 м2Ряди трубок радіатора – 5Ширина 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 СНомінальна температура мастила-105 град. СЕлектрична система:Пусковий двигун - 8.5 kWЄмність 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 закупівлістановить 1 500Д 000,00 грн. |