**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

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

Керуючись рішенням позачергової 25 сесії Хмельницької міської ради від 28.03.2023 року №8 «Про внесення змін до бюджету Хмельницької міської територіальної громади на 2023 рік» та з метою забезпечення безперебійної роботи структурних підрозділів виконавчого комітету Хмельницької міської ради, розташованих в старостинських округах у разі планових та позапланових відключень електричної енергії є необхідність в закупівлі дизельних генераторів..

Очікувана вартість становить 405 тис. грн. Кількість становить 12 шт.

**Технічні вимоги до товару:**

***Дизельний генератор відкритого типу – 1 шт.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Основні технічні вимоги** | **Значення** | ***Характеристики товару, що пропонується учасником до постачання*** |
| 1 | Потужність максимальна, | Не менше 11 кВт |  |
| 2 | Потужність номінальна, | Не менше 10 кВт |  |
| 3 | Клас ізоляції/ступінь захисту | F/IP23 |  |
| 4 | Фази | 1 |  |
| 5 | Коефіцієнт потужності | 1,0/0,8 |  |
| 6 | Дисплей | Цифровий (5 в 1 – напруга, струм, частота, потужність, лічильник мотогодин) |  |
| 7 | Ємність паливного баку | Не більше 35 літрів |  |
| 8 | Витрата пального при 100% навантаження | не більше 3,5 л/год. |  |
| 9 | Тип | відкритий |  |
| 10 | Тип палива | дизель |  |
| 11 | Тип двигуна | Двоциліндровий,4-х тактний, повітряне охолодження |  |
| 12 | Діаметр/хід поршня | 2-90\*75 |  |
| 13 | Об’єм двигуна | 954см3 |  |
| 14 | Тип вприску | Прямий |  |
| 15 | Обсяг масляного картера | 3,15 л |  |
| 16 | Напруга | 220В |  |
| 17 | Частота змінного струму | 50 Гц |  |
| 18 | Обмотка альтернатора | мідь |  |
| 19 | Вихід постійного струму | 12V/8.3A |  |
| 20 | Стартер та тип запуску | електричний |  |

***Дизельний генератор відкритого типу – 11 шт.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Основні технічні вимоги | Значення | Характеристики товару, що пропонується учасником до постачання |
| 1 | Потужність максимальна, | Не менше 6,0 кВт |  |
| 2 | Потужність номінальна, | Не менше 5,0 кВт |  |
| 3 | Клас ізоляції/ступінь захисту | F/IP23 |  |
| 4 | Фази | 1 |  |
| 6 | Дисплей | Цифровий (5 в 1 – напруга, струм, частота, потужність, лічильник мотогодин) |  |
| 7 | Ємність паливного баку | Не більше 12,5 літрів |  |
| 8 | Витрата пального при 100% навантаження | не більше 1,8 л/год. |  |
| 9 | Тип | відкритий |  |
| 10 | Тип палива | дизель |  |
| 11 | Тип двигуна | Одноциліндровий, вертикальний, 4-х тактний, повітряне охолодження |  |
| 12 | Діаметр/хід поршня | 88\*75 |  |
| 13 | Об’єм двигуна | 455 мм3 |  |
| 14 | Тип вприску | Прямий |  |
| 15 | Обсяг масляного картера | 1,65 л |  |
| 16 | Напруга | 220В |  |
| 17 | Частота змінного струму | 50 Гц |  |
| 18 | Вихід постійного струму | 12V/8.3A |  |
| 19 | Стартер та тип запуску | Електричний/ручний |  |