Додаток 1 до протоколу

уповноваженої особи № 78-22 від

07 листопада 2022 року

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

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

**Технічні вимоги до товару:**

В зв’язку з плановими та позаплановими відключеннями електричної енергії з метою забезпечення безперебійної роботи структурних підрозділів виконавчого комітету Хмельницької міської ради є необхідність в закупівлі дизельних генераторів. Технічні характеристики визначені з враховуванням потужності ТКО, що знаходяться за адресами: м. Хмельницький, вул. Соборна, 16 та м. Хмельницький, вул. Грушевського, 86 (для забезпечення роботи яких здійснюється закупівля обладнання).

Кошторисна вартість 780 тис. грн. Кількість становить 2 шт.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Основні технічні вимоги** | **Значення** | ***Характеристики товару, що пропонується учасником до постачання*** |
| 1 | Потужність максимальна, | Не менше 27 кВт |  |
| 2 | Потужність номінальна, | Не менше 24 кВт |  |
| 3 | Фази | 3 |  |
| 4 | Коефіцієнт потужності | 0,8 |  |
| 5 | Швидкість двигуна | 1500 об./хв. |  |
| 6 | Ємність паливного баку | Не менше 85 літрів |  |
| 7 | Витрата пального при 100% навантаження | не більше 9,2 л/год. |  |
| 8 | Тип | Закритий |  |
| **Вимоги до двигуна** | | | |
| 8 | Модель | Ricardo/K4100D або аналог |  |
| 9 | Тип | Чотирициліндровий рядний |  |
| 10 | Об’єм двигуна | 3,6 л. |  |
| 11 | Тип вприску | Прямий |  |
| 12 | Ємність системи охолодження | Не менше 17 л |  |
| **Інші технічні характеристики генератора** | | | |
| 13 | Напруга | 220В/380В |  |
| 14 | Фази | 3 |  |
| 15 | Система збудження | самозбудження, постійна напруга (з АРН) |  |
| 16 | Клас ізоляції | H |  |
| 17 | Клас захисту | Не нижче IP23 |  |
| 18 | Точність регулювання напруги | ±1,0% |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Основні технічні вимоги** | **Значення** | ***Характеристики товару, що пропонується учасником до постачання*** |
| 1 | Потужність максимальна, | Не менше 17 кВт |  |
| 2 | Потужність номінальна, | Не менше 16 кВт |  |
| 3 | Фази | 3 |  |
| 4 | Коефіцієнт потужності | 0,8 |  |
| 5 | Швидкість двигуна | 1500 об./хв. |  |
| 6 | Витрата пального при 100% навантаження | не більше 4,9 л/год. |  |
| 7 | Тип | Закритий |  |
| **Вимоги до двигуна** | | | |
| 7 | Модель | YD485D або еквівалент |  |
| 8 | Тип | Чотирициліндровий рядний |  |
| 9 | Об’єм двигуна | 2100 см3 |  |
| 10 | Тип вприску | Прямий |  |
| 11 | Ємність системи охолодження | Не менше 11 л |  |
| **Інші технічні характеристики генератора** | | | |
| 12 | Напруга | 220В/380В |  |
| 13 | Фази | 3 |  |
| 14 | Система збудження | самозбудження, постійна напруга (з АРН) |  |
| 15 | Клас ізоляції | H |  |
| 16 | Клас захисту | Не нижче IP23 |  |
| 17 | Точність регулювання напруги | ±1,0% |  |
| 18 | АВР (автоматичне включення резерву) | є |  |
| 19 | Ємність паливного баку, л | Не менше 85 |  |

**Комплект поставки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування параметру** | **Значення** | **Критерій** |
| Охолоджувальна рідина | В комплекті | обов'язково |
| Акумуляторна батарея (АКБ) | В комплекті | обов'язково |
| Автоматичний зарядний пристрій АКБ | В комплекті | обов'язково |
| Трьохполюсний автоматичний вимикач | В комплекті | обов'язково |
| Глушник | В комплекті | обов'язково |
| Кнопка аварійної зупинки | В комплекті | обов'язково |
| Моторна олива | В комплекті | обов'язково |
| Комплект фільтрів (повітряний, паливний, масляний) на штатних місцях | В комплекті | обов'язково |
| Інструкція по експлуатації | В комплекті | обов'язково |

Уповноважена особа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Інна ВІННІЧУК