**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

 Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ;

проспект Гагаріна, 26, м. Дніпро, 49005;

 код за ЄДРПОУ – 08571446;

 категорія замовника – юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

*Дизельна електростанція*

*Код за ДК 021:2015 - 31120000-3 — Генератори*

1. **Ідентифікатор закупівлі:**

ID: UA-2021-09-20-011780-b

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

 З метою резервного забезпечення електричного живлення корпусу №3 Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Характеристики ДЕС*** | ***Значення параметрів*** |
| **Загальні вимоги до ДЕС** |
| Номінальна потужність | Не менше 188 кВА / 150 кВт |
| Максимальна потужність на 1 годину | Не менше 210 кВА / 168 кВт |
| Напруга | 400//230 В |
| Сила струму номінальна | Не менше 271А |
| Тип виконання | Вуличне |
| Тип запуску |  Автоматичний |
| Час запуску | Не більше 30 сек |
| Габаритні розміри ДЕС  | Не більше 3000х1050х1550 мм |
| Вага | Не більше 1900 |
| Тип паливного баку | Вбудований в раму, ємкістю не менш ніж на 300 літрів |
| Рівень шуму | Не більше 75 Дб на відстані 7м |
| Країна походження бренду ДЕС | США, країни Євросоюзу, Україна |
| **Вимоги до дизельного двигуна** |
| Об’єм двигуна  | Не більше 8,1 л |
| Система аспірації | Турбонаддув |
| Кількість циліндрів | 6 |
| Приймання навантаження в один крок | Не менш 100% |
| Тип регулятора обертів | Механічний |
| Система підігріву  | Підігрів охолоджувальної рідини |
| Наявність підзаряду аккумуляторів | Так |
| Витрати палива при 100% навантаженні | 38.6 л/год |
| Витрати палива при 75% навантаженні | 29 л/год |
| Витрати палива при 50% навантаженні | 19,3 л/год |
| Об’єм масла | Не більше 41 л |
| **Вимоги до генератора змінного струму** |
| Тип  | Синхроний |
| Підтримання частоти струму | +/- 0,5% |
| Стабілізація напруги | +/- 1% |
| **Супутні послуги** |
| ***Виготовлення проектної документації, встановлення та підключення обладнання у місці розташуванні Замовника*** |

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «*31120000-3 — Генератори* (*Дизельна електростанція*)», відповідає розрахунку видатків до кошторису Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 1001080 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами із специфічними умовами навчання».

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

 Вартість предмета закупівлі визначається Замовником відповідно наказу Мінекономрозвитку № 275  від 18.02.2020 р. «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до комерційних пропозицій та становить 858 000,00 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення.