

**Балівський ліцей Слобожанської селищної ради Дніпровського району
Дніпропетровської області**

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Джерело резервного живлення (дизельний генератор) за ДК 021:2015 - 31120000-3 - Генератори**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

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

Балівський ліцей Слобожанської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, с. Балівка, вул. Калинова 52Б, ЄДРПОУ 26508658, юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Джерело резервного живлення (дизельний генератор) за ДК 021:2015 - 31120000-3 - Генератори
Кількість 1 шт

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями UA-2025-11-25-013931-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1344500,00 грн.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

	Пропозиція №1, грн	Пропозиція №2, грн	Пропозиція №3, грн	Середня ціна, грн
Дизельний генератор	1 300 000,00	1 265 000,00	1 468 500,00	1344500,00
Очікувана вартість		1344500,00		

Розмір бюджетного призначення: 1344500,00 грн

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.

Термін поставки товару з дати укладання договору по 15.12.2025 р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Предметом закупівлі є Джерело резервного живлення (дизельний генератор) за ДК 021:2015 - 31120000-3 - Генератори (надалі – Товар).

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Місце поставки товару: 52010, Україна, Дніпропетровська область, Дніпровський район, с. Балівка, вул. Калинова, 52Б.

Строк поставки товару: до 15.12.2025 року включно.

Кількість товару: 1 шт.

Таблиця 1.1 – Загальні технічні характеристики дизельного генератору

№ з/п	Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що вимагається замовником
		Марка та/або модель:
		Найменування виробника:
		Країна виробника:
1	Максимальна потужність, кВА	Не менше 135 кВА
	Максимальна потужність, кВт	Не менше 108 кВт
2	Номінальна потужність, кВА	Не менше 122 кВА
	Номінальна потужність, кВт	Не менше 97,6 кВт
3	Паливний бак	не менше 180л
4	Напруга, Вольт	не менше 380
5	Кількість фаз	3
6	Тип живлення	дизель
7	Частота, Гц	Не менше 50
8	Система пуску	автоматичний пуск
9	Коефіцієнт потужності, cos φ	не менше 0,8
10	Шумоізований корпус	+
11	Шафа АВР для автоматичного пуску та автоматичного перемикання мережі	Виносне виконання, автоматичне перемикання навантаження не менше 200А, кількість мереж живлення для перемикання – 2шт, потужність мереж – 100кВт, напруга живлення мереж 380В, захист лінії споживача – 1шт

Таблиця 1.2 – Технічні характеристики двигуна дизельного генератору

№ з/п	Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що вимагається замовником
		Марка та/або модель:
		Найменування виробника:
		Країна виробника:
1.	Номінальна потужність дизельного двигуна	не менше 107 кВт
2.	Швидкість	не менше 1500
3.	Витрати палива (100 % навантаження)	не більше 27,7 л./год
4.	Об'єм оливи	не більше 14 л
5.	Об'єм охолоджуючої рідини (тільки з двигуном/радіатором)	не більше 6/48 л

Таблиця 1.3 – Технічні характеристики генератору (альтернатору) дизельного генератору

№ з/п	Найменування технічних характеристик Товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик Товару, що вимагається замовником
		Марка та/або модель:
		Найменування виробника:
		Країна виробника:
1.	Потужність	Не менше 137,5 кВт
2.	Напруга (В) (V)	400

3.	Регулятор напруги	AS460
4.	Фаза	3
5.	Захист	Не гірше IP 22
6.	Активна потужність	Не менше 0,8

Інші характеристики дизельного генератору:

Блок управління генератором повинен мати статичний зарядний пристрій акумуляторних батарей з номінальним струмом заряду 5 ампер, напругою зарядки 13,8 В для 12 вольтових систем живлення та 27,6 для 24 вольтових систем живлення та вбудованим фільтром перешкод високої частоти.

Управління генератором здійснюється через LCD-дісплей, з можливістю дистанційного доступу через RS232, RS485 и Ethernet.

Кнопка аварійної зупинки та запобіжники для кіл керування.