

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

Дизельний генератор (ДК 021:2015 - 31120000-3- Генератори)

Інформація щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», Білоцерківський національний аграрний університет(код ЄДРПОУ 00493712; адреса: Київська область, м. Біла Церква, площа Соборна, 8/1 інформує про проведення відкритих торгів з особливостями на закупівлю Дизельний генератор (ДК 021:2015 - 31120000-3- Генератори).

Закупівля товару: «Дизельний генератор (ДК 021:2015 - 31120000-3- Генератори)» (далі - Товар) проводиться за процедурою відкритих торгів з особливостями, КЕКВ 3310 — Придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Ідентифікатор UA-2023-01-31-010851-а.

Обґрунтування доцільності закупівлі Товару: придбання дизельного генератора здійснюється для забезпечення аварійного живлення електричною енергією об'єктів університету.

Обґрунтування обсягів закупівлі Товару: враховуючі обсяги кошторисних призначень на 2023 рік.

Очікуваний обсяг закупівлі Товару: 1 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі Товару: 700 000,00грн.

Період поставки Товару: до 31 березня 2023 року.

Місце поставки Товару: 09100, Київська обл., м. Біла Церква, вулиця Уласа Самчука, 2 ферма ВРХ.

Нормативно-правові акти:

- Закон України «Про публічні закупівлі» зі змінами та доповненнями;
- Інші нормативно-правові акти.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**1. Технічні вимоги**

№ п/п	Основні технічні характеристики	Значення
1	Кількість фаз	3
2	Конструкція	Стационарна
3	Коефіцієнт потужності	0.8
4	Максимальна потужність	35 кВт (не менше)
5	Напруга	380 В
6	Номінальна потужність	30 кВт (не менше)
7	Режим роботи	Безперервний
8	Тип генератора	Синхронний
9	Тип палива	Дизельне
10	Частота струму	50 Гц
<b>Двигун</b>		
12	Кількість обертів вала двигуна	1500 об/хв. (не менше)
13	Об'єм масляної системи двигуна	13 л (не менше)

14	Споживання палива	10 л/год (орієнтовно)
15	Система охолодження двигуна	Рідинна
16	Тактність двигуна	Чотири тактний
<b>Додаткові характеристики</b>		
17	Акумулятор в комплекті	Так
18	Датчик рівня мастила	Так
19	Режим запуску	Електростартер
20	Рівень шуму	68 дБ ( не вище)
21	Висота	Орієнтовно 1150 мм
22	Довжина	Орієнтовно 2000мм
23	Ширина	Орієнтовно 850мм
<b>Комплектація дизельного генератору</b>		
<p><b>Двигун:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Зарядний генератор акумуляторної батареї</li> <li>- Електричний стартер</li> <li>- Пробка зливу моторного масла</li> <li>- Повітряний фільтр</li> <li>- Масляний фільтр</li> <li>- Паливний фільтр</li> <li>- Двигун наповнений моторним маслом</li> <li>- Аварійний захист по високій температурі охолоджуючої рідини</li> <li>- Аварійний захист по низькому тиску масла</li> </ul> <p><b>Система охолодження двигуна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Радіатор та вентилятор для охолодження</li> <li>- Пробка зливу охолоджуючої рідини</li> <li>- Огорожа привода вентилятора і зарядного генератора акумулятора</li> <li>- Захисні решітки радіатора та вентилятора</li> </ul> <p><b>Генератор змінного струму:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматичний регулятор напруги</li> </ul> <p><b>Основа генераторної установки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Виготовлений зі сталі, вмонтований паливний бак в раму</li> <li>- Чотири отвори по кутам основи для підйому та перетягування</li> <li>- Встановлені амортизуючі демпфери для кріплення двигуна та генератора</li> <li>- Встановлена АКБ с кабелями</li> </ul> <p><b>Керування та підключення:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Генератор сумісний з модулем автоматичного перемикача ATS. Модуль автоматизації ATS запускає генераторну установку в разі збою живлення або падіння напруги в первинній мережі. При відновленні електропостачання модуль перемикає навантаження на первинну мережу і вимикає електрогенератор.</li> <li>Трьохполюсний захисний вимикач генератора</li> <li>- Система аварійної зупинки станції з сигналізацією аварійної ситуації</li> </ul> <p><b>Кожух(капот):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шумопоглинаючий кожух</li> </ul> <p><b>Документація:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект експлуатаційно-технічної документації українською мовою</li> </ul>		

Наведена таблиця заповнюється Учасником і надається в складі тендерної пропозиції.

## 2. Умови поставки

<b>Термін поставки</b>	5 (п'ять) робочих днів з моменту подачі заявки
<b>Місце поставки та введення в експлуатацію</b>	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вулиця Уласа Самчука, 2 ферма ВРХ
<b>Гарантійний термін</b>	Гарантійний строк на Товар повинен складати не менше ніж 12 місяців або 1000 мотогодин напрацювання (в залежності що настане раніше).
<b>Забезпечення гарантії</b>	Гарантія та своєчасна технічна підтримка має бути забезпечена відповідним сервісним центром, з місцезнаходженням у Київській області. На підтвердження даної інформації Учасник повинен надати довідку в довільній формі, в якій обов'язково має бути зазначено: - контакти сервісного центру (адреса, телефони, посилання на офіційний сайт, тощо) - інформацію про технічних спеціалістів відповідної кваліфікації, що працюють у сервісному центрі - наявність автомобілів та матеріально-технічної бази. Дана інформація буде використана Замовником для перевірки достовірності даних щодо наявності та функціонування сервісного центру.
<b>Документи, що надаються разом з пропозицією</b>	- Креслення загального вигляду ДГУ з габаритами - Зразок Гарантійного Талону, що буде наданий разом з Товаром - Керівництво з експлуатації та технічного обслуговування дизель-генераторної установки українською мовою - Зразок Технічного Паспорту
<b>Документи, що надаються разом з Товаром</b>	- Керівництво з експлуатації та технічного обслуговування дизель-генераторної установки українською мовою - Технічний Паспорт - Журнал Технічного обслуговування українською мовою - Принципова електрична схема - Інструкція з експлуатації панелі керування - Гарантійний талон

Всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „**або еквівалент**”.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису та прогнозованих обсягів використання протягом 2023 року.

Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі Товару: розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів: <https://aksagenerator.com.ua/generatory-aksa/dize!unyi-generator-aksa-apd-35a-apd-35a1> та [https://generator.ua/ru/s/47/diesel-30-kvt?gclid=CjwKCAjwjMiiBhA4EiwAZe6jQwTeTlkgHv2sPFdluxPIFRoDLEbAU\\_-L36eaG6Q0ouCnhtz\\_ma4yPRoCb5YQAvD\\_BwE](https://generator.ua/ru/s/47/diesel-30-kvt?gclid=CjwKCAjwjMiiBhA4EiwAZe6jQwTeTlkgHv2sPFdluxPIFRoDLEbAU_-L36eaG6Q0ouCnhtz_ma4yPRoCb5YQAvD_BwE) Очікувана вартість Товару становить 700 000,00 грн. з ПДВ.

Уповноважена особа,  
 Проректор з навчально-виробничої  
 діяльності та комплексного розвитку



*Анатолій Карпенко*  
**Анатолій КАРПЕНКО**