

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 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

1. **Предмет закупівлі:** Інвертор гібридний Deye SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3 трифазний або еквівалент, код ДК 021:2015 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок.
2. **ID номер закупівлі:** UA-2026-07-09-005900-a
3. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги.
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого на 2026 рік та норм чинного законодавства.

№ з/п	Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість та одиниця виміру	Характеристики товару, що вимагаються замовником
1	Інвертор гібридний Deye SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3 трифазний або еквівалент	1 шт.	Бренд: Deye. Модель: SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3. Тип: високовольтний. Тип інвертора: гібридний. Кількість фаз: 3. Кількість MPPT: 3/2. ККД, не менше %: 98. Інтерфейс: RS485,CAN, WiFi/GPRS (опціонально). Вхідні характеристики від мережі: Номінальна вихідна потужність в режимі інвертора Вт: 30000. Номінальна вхідна напруга В: 380. Максимальна вхідна напруга змінного струму В: 500. Максимальний вхідний струм змінного струму А: 45,4. Вихідні характеристики: Номінальна потужність, Вт: 30000. Максимальна потужність, Вт: 33000. Вихідний струм, А: 43.4. Вихідна напруга, В:220/380. Форма синусоїди: правильна. Частота, Гц: 50/60. Робочий діапазон температури,°С: -40°С + 60°С. Вологість, %: 0...100. Ступінь захисту: IP65. Охолодження: вентилятор Режим роботи від АКБ: Вихідна напруга, В: 160-700. Максимальний струм заряду від мережі, А: 75А, струм розряду 75А. Характеристики вбудованого контролера: Номінальна напруга, В: 600. Діапазон робочих напруг, В: 150~850. Максимальна напруга, В: 1000. Максимальний струм, Вт: 55А+55А+55А. Додатково: захист від короткого замикання; захист від перегріву; захист від перевантаження; захист від розряду акумуляторної батареї. Комплектація: інвертор, трансформатори струму 3 шт., WI-FI модуль, дата-кабель для АКБ, кронштейн, інструкція Гарантійний строк (термін) експлуатації: 10 років.

Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін на основі інформації з отриманих цінових пропозицій.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:

144 994,38 грн. (сто сорок чотири тисячі дев'яносто дев'яноста чотири грн. 38 коп.) з ПДВ

120 828,65 грн. (сто двадцять тисяч вісімсот двадцять вісім грн. 65 коп.) без ПДВ