

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

1.Предмет закупівлі: Автоматичні вимикачі в асортименті, вимикачі деференційного струму в асортименті, контактори корпусні в асортименті, пристрої захисного відключення в асортименті, код ДК 021:2015: 31210000-1 — Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл.

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Ціль закупівлі: для потреб університету.

2. Технічні вимоги до товару

№ з/п	Найменування	Технічні характеристики	Кількість, шт.
1	2	3	4
1.	Автоматичний вимикач однополюсний 10А	Номинальний струм In: 10 А; Кількість полюсів: 1; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга Ue: AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність Icu: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	20
2.	Автоматичний вимикач однополюсний 16А	Номинальний струм In: 16 А; Кількість полюсів: 1; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга Ue: AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність Icu: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	20
3.	Автоматичний вимикач однополюсний 20А	Номинальний струм In: 20 А; Кількість полюсів: 1; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20;	10

		Номинальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	
4.	Автоматичний вимикач однополюсний 25А	Номинальний струм I_n: 25 А; Кількість полюсів: 1; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	10
5.	Автоматичний вимикач двополюсний 10А	Номинальний струм I_n: 10 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	8
6.	Автоматичний вимикач двополюсний 16А	Номинальний струм I_n: 16 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів;	8

		Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	
7.	Автоматичний вимикач двополюсний 20А	Номинальний струм I_n : 20 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: C; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	2
8.	Автоматичний вимикач двополюсний 25А	Номинальний струм I_n : 25 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: C; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	1
9.	Автоматичний вимикач двополюсний 32А	Номинальний струм I_n : 32 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: C; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість мех./електр., циклів У-В, не менше: 10000/4000; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	3
10.	Автоматичний вимикач двополюсний 40А	Номинальний струм I_n : 40 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: C; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : AC 230/400 В;	3

		Тип струму: АС; Номінальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	
11.	Автоматичний вимикач двополюсний 50А	Номінальний струм I_n: 50 А; Кількість полюсів: 2; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номінальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номінальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	2
12.	Автоматичний вимикач триполюсний 20А	Номінальний струм I_n: 20 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номінальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номінальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	7
13.	Автоматичний вимикач триполюсний 16А	Номінальний струм I_n: 16 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номінальна робоча напруга U_e: АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номінальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	7

14.	Автоматичний вимикач триполюсний 25А	Номинальний струм I_n : 25 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	7
15.	Автоматичний вимикач триполюсний 32А	Номинальний струм I_n : 32 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	7
16.	Автоматичний вимикач триполюсний 40А	Номинальний струм I_n : 40 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: В; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu} : 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	7
17.	Автоматичний вимикач триполюсний 50А	Номинальний струм I_n : 50 А; Кількість полюсів: 3; Часострумова характеристика: С; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e : АС 230/400 В; Тип струму: АС; Номинальна частота: 50 Гц;	7

		Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	
18.	Автоматичний вимикач триполюсний 63А	Номинальний струм I_n: 63 А; Кількість полюсів: 3; Часо-струмова характеристика: C; Ступінь захисту: IP 20; Номинальна робоча напруга U_e: AC 230/400 В; Тип струму: AC; Номинальна частота: 50 Гц; Ном. гранична вимикальна здатність I_{cu}: 6 кА; Зносостійкість механічна: 10000 циклів; Зносостійкість електрична: 4000 циклів; Монтаж: на DIN-рейку 35 мм; Гарантія: 12 міс.	5
19.	Вимикач деференційного струму чотириполюсний 25А	Кількість полюсів: 4 Номинальний струм: 25 А Ступінь захисту: IP 20 Тип монтажу: на DIN рейку Частота струму: 50 Гц Номинальна робоча напруга змінного струму: 230/400 V Вимикаючий струм: 6 кА Характеристика відключення: C Гарантія: 12 міс.	3
20.	Вимикач деференційного струму чотириполюсний 40А	Кількість полюсів: 4 Номинальний струм: 40 А Ступінь захисту: IP 20 Тип монтажу: на DIN рейку Частота струму: 50 Гц Номинальна робоча напруга змінного струму: 230/400 V Вимикаючий струм: 6 кА Характеристика відключення: C Гарантія: 12 міс.	3
21.	Контактор корпусний чотириполюсний 32А	Кількість полюсі: 4 Номинальний струм: 32 А Тип монтажу: на DIN рейку Ступінь захисту: IP 20 Частота струму: 50 Гц Тип струму: змінний (AC) Напруга котушки керування: 230В Гарантія: 12 міс.	3

22.	Контактор корпусний чотириполюсний 40А	Кількість полюсів: 4 Номинальний струм: 40 А Тип монтажу: на DIN рейку Ступінь захисту: IP 20 Частота струму: 50 Гц Тип струму: змінний (АС) Напруга котушки керування: 230В Гарантія: 12 міс.	3
23.	Пристрій захисного відключення чотириполюсний 25А	Кількість полюсів: 4 Номинальний струм: 25 А Ступінь захисту: IP 20 Тип монтажу: на DIN рейку Частота струму: 50 Гц Номинальна робоча напруга змінного струму: 230/400 V Вимикаючий струм: 6 кА Гарантія: 12 міс.	3
24.	Пристрій захисного відключення чотириполюсний 40А	Кількість полюсів: 4 Номинальний струм: 40 А Ступінь захисту: IP 20 Тип монтажу: на DIN рейку Частота струму: 50 Гц Номинальна робоча напруга змінного струму: 230/400 V Вимикаючий струм: 6 кА Гарантія: 12 міс.	3

2. Інші вимоги щодо товару:

2.1. Якість товару повинна відповідати технічній документації, діючим на території України стандартам, вимогам до якості, умовам Договору. Учасник усуває недоліки, допущені при постачанні неякісного Товару за власний рахунок.

2.2. Ціна включає в себе всі витрати на транспортування, навантаження та розвантаження, страхування та інші витрати, сплату податків і зборів тощо.

2.3. Місце поставки товару: м. Львів, вул. Замарстинівська, 9.

2.4. Постачання – до 27.07.2026 року.

Обґрунтування очікуваної вартості: Очікувана вартість 47 874,00 грн. з ПДВ визначена методом порівняння ринкових цін з використанням інформації про ціни товарів, що міститься в інтернет-магазинах: epicentrk.ua, rozetka.com.ua, e-server.com.ua, electrocontrol.com.ua, 001.com.ua, shop220.com.ua, nl.ua, electrogurt.store, nva.in.ua, prom.ua, karatltd.com.ua, needyou.com.ua, energo-trade.in.ua, nva.in.ua, elnik.shop.