

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:** стабілізатор напруги промисловий трифазний ННСТ 100 кВт STRONG M1 або еквівалент, код за ДК 021:2015 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл.
2. **ID номер закупівлі:** UA-2026-08-20-003106-a.
3. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

стабілізатор напруги промисловий трифазний ННСТ 100 кВт STRONG M1 або еквівалент, код за ДК 021:2015 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл

№ з/п	Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість та одиниця виміру	Характеристики товару, що вимагаються замовником	Найменування запропонованого учасником товару (заповнюється учасником самостійно) Учасник повинен вказати точне найменування запропонованого товару без виразу «або еквівалент»	Характеристик и запропонованого учасником товару (заповнюється учасником самостійно)	Країна походження запропонованого учасником товару (заповнюється учасником самостійно)
1	стабілізатор напруги промисловий трифазний ННСТ 100 кВт STRONG M1 або еквівалент	1 шт.	Бренд: Reta Модель: ННСТ 100 кВт STRONG M1 Режим роботи: довготривалий Потужність: 100 кВт Кількість фаз: 3 Номинальна напруга мережі, В: 380 Частота мережі, Гц: 50 Номинальна потужність Рном, кВт, при номінальній вхідній фазній напрузі 220 В і більше: 100 Максимальна допустима вихідна фазна напруга, В: 240 Мінімальна допустима вихідна фазна напруга, В: 190 Короткострокова потужність до 30 сек., Р коротк кВА: 120 Потужність холостого ходу, Вт не більше: 700 Номинальна вхідна фазна (лінійна) напруга: 220 (380) Діапазон номінальних вхідних фазних напруг, В: 180-260 Діапазон робочих вхідних фазних напруг, В: 165-285 Відхилення вихідної напруги від номінальної, ±Δ%: 2,5 Кількість ступенів автоматичного регулювання: 13			

			Час вимірювання вхідної напруги, мс не більше: 50 Час корекції вихідної напруги, мс: 200 Час реакції на аварійне підвищення вхідної напруги, мс: 200 Поріг спрацьовування захисного відключення по входу (фазна напруга), В: 285 Контроль включення живлення по виходу, А: 165 Консоль управління з розширеним инж. Меню: так Ступінь захисту (по IP): 20 Кліматичне виконання: УХЛ 4.2 Мінімальна температура навколишнього середовища, 0С: -10 Максимальна температура навколишнього середовища, 0С: 40 Вологість повітря, % при температурі навколишнього середовища +250С: 80 Коефіцієнт корисної дії (ККД) , %: 98 Маса, кг: 300 Гарантійний строк (термін експлуатації): 24 місяці.			
--	--	--	--	--	--	--

1. Підписом цієї технічної специфікації Учасник (Постачальник) гарантує, що:

1) запропонований ним товар є новим, таким, що не перебував в експлуатації, без зовнішніх пошкоджень, не брудний.

2) запропонований ним товар є безпечним для використання, не містить небезпечні для організму та/або недозволені для використання речовини, та в повній мірі відповідає встановленим для даного Товару технічним вимогам.

3) запропонований ним товар упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка товару містить маркування та не має зовнішніх дефектів.

4) запропонований ним товар виготовлений в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України. Крім того, Учасник гарантує, дотримання положень щодо ввезення товарів в митному режимі імпорту товарів, що встановлені в Постанові Кабінету Міністрів України від 9 квітня 2022 р. № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» (зі змінами).

5) на запропонований ним товар наявні чинний (-і) документ (-и), що підтверджує (-ють) його якість, та разом з товаром під час поставки він передасть Замовнику паспорти (сертифікати) якості та/або інший (-і) документ (-и), виданий (-і) компетентним (-и) органом (-нами) та/чи виробником (-и) товару, що підтверджують якість товару.

2. Навантаження, доставка, розвантаження товару, що є предметом закупівлі, здійснюється за рахунок Учасника на адресу, вказану Замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів.

Ми, вказується назва учасника, фактом подання нами тендерної пропозиції підтверджуємо відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджуємо можливість поставки товару у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Датовано: "___" _____ 2026 року

[Підпис] [посада; прізвище, ініціали або прізвище, ім'я або прізвище, ім'я, по батькові уповноваженої особи учасника] М.П. (у разі наявності печатки)

УВАГА!

Всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та в її додатках на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, **слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент»**. У разі наявності в цьому документі будь-яких посилань на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим, **а також після такого посилання слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент»**.

Під «еквівалентом» розуміється рівнозначний товар, що виражається в наявності однозначних співвідношень з технічними та якісними характеристиками предмета закупівлі, що визначені Замовником згідно вимог цієї документації.

Обґрунтування посилання: вибір стабілізатора напруги промислового трифазного ННСТ 100 кВт STRONG M1 зумовлений необхідністю забезпечення надійного, безпечного та стабільного електроживлення обладнання Замовника. Запропонована модель ННСТ 100 кВт STRONG M1 відповідає потребам Замовника за потужністю та функціональним призначенням і забезпечує ефективну стабілізацію напруги в трифазній мережі. Її технічні можливості дозволяють компенсувати суттєві відхилення вхідної напруги та підтримувати її на рівні, необхідному для коректної роботи підключеного обладнання. Важливим фактором при виборі зазначеного технічного рішення є також наявність комплексу захисних функцій, спрямованих на запобігання негативним наслідкам перевантаження, короткого замикання, підвищення або зниження напруги та перегріву. Це забезпечує додатковий рівень захисту як самого стабілізатора, так і обладнання, підключеного до електричної мережі. Застосування стабілізатора такої потужності дозволить підвищити надійність електропостачання, зменшити ризики виникнення аварійних ситуацій та простоїв, а також сприятиме продовженню строку служби електричного й електронного обладнання. Таким чином, вибір ННСТ 100 кВт STRONG M1 обумовлений сукупністю технічних, експлуатаційних та функціональних характеристик, необхідних для забезпечення стабільного електроживлення та належної роботи обладнання Замовника.

5. 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 отриманих комерційних пропозицій.

6. Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі. 390 633,00 грн з ПДВ. (вартість без ПДВ складає 325 527,50 грн.)