**Перелік змін до тендерної документації для процедури закупівлі – Відкриті торги Особливості**

**Автоматичні вимикачі**

**код за ДК 021:2015:31210000-1 Електрична**

**апаратура для комутування та захисту електричних кіл**

оголошення за посиланням <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-03-27-004959-a>

|  |  |
| --- | --- |
| **Частина тендерної документації** | **Нова редакція** |
| **п.1 р.4. Подання та розкриття тендерної пропозиції** | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій — **09 квітня 2024 року.** |
| **Додаток  2**  до тендерної документації  ***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***  **ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№  з/п** | **Найменування** | **Технічні, якісні характеристики/технічна специфікація** | | 1 | **Автоматичні вимикачі C3, 1p,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга - 230/400 В;  Номінальний струм, In – 3 А;  Номінальна відключаюча здатність, Icn– 6000 А;  Часо - струмова характеристика - С  Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше – 8 000;  Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше – 20 000;  Діапазон робочих температур, -мінус 25°С не менше +60°С;  Максимальний переріз приєднуваного дроту, – 25 мм2;  Ступінь захисту – ІР20;  Кількість полюсів – 1;  Маса одного полюса, не більше – 100 г;  Тип монтажу - DIN-рейка. | | 5 | **Автоматичні вимикачіС20,**  **1р,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга 230/400В;  Номінальний струм Іп – 20 А;  Номінально відключаюча здатність Ісп – 6000А;  Часо-струмова характеристика – С;  Електрична зносостійкість, циклів  Увімк/Вимк,не менше -10 000;  Механічна зносостійкість, циклів Увімк./Вимк. не менше – 20 000 ;  Діапазон робочих температур,  мінус 25°С - не менше + 55°С;  Максимальний переріз приєднувального дроту – 25 мм2;  Кількість полюсів – 1;  Ступінь захисту – ІР 20;  Маса одного полюса не більше -100г;  Тип монтажу – Din - рейка. | | 6 | **Автоматичні вимикачіС16, 3p,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга – 230/400В;  Номінальний струм ,Іп- 16А;  Номінальна відключаючи здатність, Ісп- 6 000 А;  Часо-струмова характеристика- С;  Електрична зносостійкість, циклів  Увімк/Вимк.,не менше – 10 000;  Механічна зносостійкість ,циклів, Увімк./Вмик.,не менше -20 000;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше 50°С;  Ступінь захисту – ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Маса одного полюса, не менше -100г;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 8 | **Автоматичні вимикачі С25,**  **3р,**  **6 к А** | Номінальна робоча напруга -230/400В;  Номінальний струм Іп- 25 А;  Номінальна відключаючи здатність, Ісп – 6000 А;  Часо-струмова характеристика –С;  Електрична зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 10 000;  Механічна зносостійкість , циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 20 000 ;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +60°С;  Ступінь захисту –ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Маса одного полюса не менше- 100г;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 10 | **Автоматичні вимикачіС40,**  **3р.**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга -230/400В;  Номінальний струм,Іп-40А;  Номінальна відключаючи здатність,Ісп-6 000 А;  Електрична зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 8 000;  Механічна зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше - 20 000;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +60°С;  Ступінь захисту –ІР20;  Маса одного полюса ,не більше -100г;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 11 | **Силовий автоматичний вимикач, 3р.**  **100А** | Номінальна робоча напруга (VAC)-690В;  Номінальна робоча напруга (VDС)-250В;  Номінальна напруга ізоляції- 800В;  Номінальний струм Іп-100А;  Номінальна робоча здатність Ics(при АС 400В)-16 кА;  Номінальний струм In, - 100 A;  Номінальна вимикаюча здатність  при короткому замиканні при 415В Icu/Ics (кА)\_16/8;  Налаштування теплового захисту-0,63-1;  Налаштування електромеханічного  захиту –фіксоване;  Максимальний переріз приєднувальної шини -16,5х3 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С - не менше + 40°С;  Ступінь захисту-ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу - монтажна панель. | | 14 | **Силовий автоматичний вимикач, 3р.**  **125 А** | Номінальна робоча напруга (VAC)-690В;  Номінальна напруга ізоляції-800В;  Номінальний струм In - 125 A;  Зносостійкість електрична, не менше – 30 000 циклів;  Зносостійкість механічна, не менше – 30 000 циклів;  Ном. гранична вимикальна здатність Icu – 19 кА;  Ном. робоча вимикальна здатність Ics, (АС 400 В) – 25 кА;  Налаштування теплового розчіплювача -0,63-1хІп;  Налаштування електромеханічного  розчіплювала-6-10хІп;  Максимальний переріз приєднувальної шини – 16,5х3 мм2;  Ступінь захисту-ІР20;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +50°С;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу - монтажна панель. | | **Додаток  2**  до тендерної документації  ***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***  **ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№  з/п** | **Найменування** | **Технічні, якісні характеристики/технічна специфікація** | | 1 | **Автоматичні вимикачі C3, 1p,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга - 230/400 В;  Номінальний струм, In – 3 А;  Номінальна відключаюча здатність, Icn– 6000 А;  Часо - струмова характеристика - С  Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше – 8 000;  Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше – 20 000;  Діапазон робочих температур, -мінус 25°С не менше +50°С;  Максимальний переріз приєднуваного дроту, – 25 мм2;  Ступінь захисту – ІР20;  Кількість полюсів – 1;  Маса одного полюса, не більше – 100 г;  Тип монтажу - DIN-рейка. | | 5 | **Автоматичні вимикачіС20,**  **1р,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга 230/400В;  Номінальний струм Іп – 20 А;  Номінально відключаюча здатність Ісп – 6000А;  Часо-струмова характеристика – С;  Електрична зносостійкість, циклів  Увімк/Вимк,не менше -10 000;  Механічна зносостійкість, циклів Увімк./Вимк. не менше – 20 000 ;  Діапазон робочих температур,  мінус 25°С - не менше + 50°С;  Максимальний переріз приєднувального дроту – 25 мм2;  Кількість полюсів – 1;  Ступінь захисту – ІР 20;  Маса одного полюса не більше -100г;  Тип монтажу – Din - рейка. | | 6 | **Автоматичні вимикачіС16, 3p,**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга – 230/400В;  Номінальний струм ,Іп- 16А;  Номінальна відключаючи здатність, Ісп- 6 000 А;  Часо-струмова характеристика- С;  Електрична зносостійкість, циклів  Увімк/Вимк.,не менше – 10 000;  Механічна зносостійкість ,циклів, Увімк./Вмик.,не менше -20 000;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +50°С;  Ступінь захисту – ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Маса одного полюса, не менше -100г;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 8 | **Автоматичні вимикачі С25,**  **3р,**  **6 к А** | Номінальна робоча напруга -230/400В;  Номінальний струм Іп- 25 А;  Номінальна відключаючи здатність, Ісп – 6000 А;  Часо-струмова характеристика –С;  Електрична зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 10 000;  Механічна зносостійкість , циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 20 000 ;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +50°С;  Ступінь захисту –ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Маса одного полюса не менше- 100г;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 10 | **Автоматичні вимикачіС40,**  **3р.**  **6 кА** | Номінальна робоча напруга -230/400В;  Номінальний струм,Іп-40А;  Номінальна відключаючи здатність,Ісп-6 000 А;  Електрична зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше – 8 000;  Механічна зносостійкість ,циклів, Увімк./Вимк.,не менше - 20 000;  Максимальний переріз приєднувального дроту - 25 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +50°С;  Ступінь захисту –ІР20;  Маса одного полюса ,не більше -100г;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу – Din-рейка. | | 11 | **Силовий автоматичний вимикач, 3р.**  **100А** | Номінальна робоча напруга (VAC)-690В;  Номінальна робоча напруга (VDС)-250В;  Номінальна напруга ізоляції- 800В;  Номінальний струм Іп-100А;  Номінальна робоча здатність Ics (при АС 400В)-16 кА;  Номінальний струм In, - 100 A;  Номінальна вимикаюча здатність  при короткому замиканні при 415В Icu/Ics (кА)\_16/8;  Налаштування теплового захисту-0,63-1;  Налаштування електромеханічного  захиту –фіксоване;  Максимальний переріз приєднувальної шини -16,5х3 мм2;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С - не менше + 50°С;  Ступінь захисту-ІР20;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу - монтажна панель. | | 14 | **Силовий автоматичний вимикач, 3р.**  **125 А** | Номінальна робоча напруга (VAC)-690В;  Номінальна напруга ізоляції-800В;  Номінальний струм In - 125 A;  Зносостійкість електрична, не менше – 1 500 циклів;  Зносостійкість механічна, не менше – 8 000 циклів;  Ном. гранична вимикальна здатність Icu – 19 кА;  Ном. робоча вимикальна здатність Ics, (АС 400 В) – 25 кА;  Налаштування теплового розчіплювача -0,63-1хІп;  Налаштування електромеханічного  розчіплювала-6-10хІп;  Максимальний переріз приєднувальної шини – 16,5х3 мм2;  Ступінь захисту-ІР20;  Діапазон робочих температур, мінус 25°С не менше +50°С;  Кількість полюсів – 3;  Тип монтажу - монтажна панель. | |