**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 - СЕлектрична 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, циклівУвімк/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, циклівУвімк/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 здатністьпри 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 електромеханічногорозчіплювала-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 - СЕлектрична 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, циклівУвімк/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, циклівУвімк/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 здатністьпри 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 електромеханічногорозчіплювала-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. |

 |