**Код ДК 021-2015 –** 31170000-8 «Трансформатори» (автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті) **[UA-2021-09-27-004243-c](http://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-09-27-004243-c/)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вимоги Тендерної документації** |  | **Обгрунтування** |
| Реактор РОБС-1А /або еквівалент**/**Опір реактора при частоті 50 Гц –0 ,74Ом.;Напругапричастоті 50 Гц, 10В.;Струм не більше 13,5 А. | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор РТЭ-1А /або еквівалент**/**Частота – 50; 60 Гц;Номінальна напруга первинної обмотки – 0,9В;Номінальний струм первинної обмотки не більше – 2,5А;Напруга вторинної обмотки при х.х.-92 ± 4,6;Напруга вторинної обмотки при номінальному навантажені – 85В ± 4,25;Струм х.х. не більше – 2,2А;Струм вторинної при номінальному навантажені – 0,0095 А;Струм підмагнічування первинної обмотки – 10А;Опір навантаження (номінальне навантаження) – 9000 Ом | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор ПОБС-2У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -300 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В – 220/110 ВНомінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 АНомінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 18,52 ± 5%Номінальний струм вторинних обмоток, А – 17,0 А | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор ПОБС-3У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -300 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В – 220/110 ВНомінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 АНомінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 256,5 В ± 5%Номінальний струм вторинних обмоток, А – 1,21 А ± 5% | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор ПОБС-5У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -300 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В – 220/110 ВНомінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 АНомінальна напруга вторинних обмоток при хх, В 45,8 – 47,0 ВНомінальний струм вторинних обмоток, А – 5,7 - 6,82 А | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор СОБС-2У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -135 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В –220/110 В;Номінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 40,6 В;Струм первинної обмотки не більше – 0,7/1,4 А; Номінальний струм вторинних обмоток – 2,8А;Номінальна напруга вторинних обмоток при номінальному навантаженні, В – 38,0 В | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор СТ-4-У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -16 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В – 110, 195, 220 В;Номінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 15,3 В;Номінальна напруга вторинних обмоток при номінальному навантаженні, В – 13,9 В;Струм первинної обмотки не більше – 0,11А | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор СТ-5-У /або еквівалент**/**Частота – 50Гц;Потужність -25 ВА;Номінальна напруга первинної обмотки, В – 110, 185, 220 В;Номінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 16,0 В;Номінальна напруга вторинних обмоток при номінальному навантаженні, В – 14,6 В;Струм первинної обмотки не більше – 0,16А | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Трансформатор ПРТ-А2 /або еквівалент**/**Номінальна напруга первинної обмотки, В – 220/110 ВНомінальний струм первинної обмотки, А – 0,35/0,7 АНомінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 12,7 ВНомінальний струм вторинних обмоток, А – 5,42 А | Автоблокувальні трансформатори та реактори в асортименті використовують для забезпечення струмом ланцюгів автоблокування та сигналізації в електричних мережах змінного струму на залізницях |
| Гарантійні зобов’язання - відповідно до наданих постачальником, але в будь-якому випадку терміни експлуатації та зберігання на продукцію встановлюються не гіршими ніж визначено нормативно-технічною документацією та виробником продукції |
| Якісні характеристики. Документи, які підтверджують відповідність продукції:- сертифікат відповідності виданий акредитованим органом із сертифікації Національного Агентства Акредитації України Міністерства економічного розвитку і торгівлі України (добровільна сертифікація та на продукцію залізничного призначення з переліку, затвердженого на засіданні Ради по залізничному транспорту);- або для продукції, яка підлягає оцінці відповідності вимогам технічних регламентів, надати оригінал або копію декларації про відповідність, складену відповідно до вимог технічних регламентів; - або для продукції, яка не підлягає оцінці відповідності вимогам технічних регламентів надати підтверджуючий лист, виданий органом з оцінки відповідності відповідної галузі акредитації та декларацію про відповідність, яка складена відповідно до вимог ДСТУ ISO/IES 17050-1:2006 (Додаток 3а). |
| Очікувана вартістьза Лотом № 1 – 230 759,40 грн. з ПДВ (двісті тридцять тисяч сімсот п’ятдесят дев’ять грн. 40 коп.); 192 299,50грн. без ПДВ (сто дев’яносто дві тисячі двісті дев’яносто дев’ять грн. 50 коп.) за Лотом № 2 – 15 836,40 грн. з ПДВ (п’ятнадцять тисяч вісімсот тридцять шість грн. 40 коп.); 13 197,00грн. без ПДВ (тринадцять тисяч сто дев’яносто сім)грн. | За результатами маркетингового дослідження ринку, вартісних показників останньої закупівлі та на виконання вимог наказу від 26.02.2016 № 107 Ц |