**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 В  Номінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 А  Номінальна 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 В  Номінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 А  Номінальна 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 В  Номінальний струм первинної обмотки, А – 1,5/3,0 А  Номінальна напруга вторинних обмоток при хх, В 45,8 – 47,0 В  Номінальний 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 В  Номінальний струм первинної обмотки, А – 0,35/0,7 А  Номінальна напруга вторинних обмоток при хх, В – 12,7 В  Номінальний 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 вартість  за 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 |