

სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ტექნიკური დავალება
(პრეტენდენტმა წინამდებარე დანართი არ უნდა ატვირთოს ერთიან ელექტრონულ სისტემაში)

№	საქონლის დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა	სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული საქონლის ტექნიკური პარამეტრები
I	II	III	IV	V
1	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-3M-112Y3A ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	1.00	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-3M-112Y3A ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 2 კონტაქტით: ერთი ღია და მეორე შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 16 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი.
2	რელე შუალედური 127 ვოლტი, PΠY-2M212-6620 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	1.00	რელე შუალედური 127 ვოლტი, PΠY-2M212-6620 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 6 შეკრული და 2 ღია კონტაქტით, კონტაქტების ნომინალური დენი 6 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 127 ვოლტი.
3	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-3M-118Y3A ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	7.00	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-3M-118Y3A ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 8 კონტაქტით: 4 ღია და 4 შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 16 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი
4	რელე შუალედური 220 ვოლტი, PΠY 2M-2116-4Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	3.00	რელე შუალედური 220 ვოლტი, PΠY 2M-2116-4Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 4 კონტაქტით, ორი ღია და ორი შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 6 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 220 ვოლტი.
5	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	13.00	რელე შუალედური 110 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 8 კონტაქტით: 4 ღია და 4 შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 6 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი.
6	რელე შუალედური 24 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	5.00	რელე შუალედური 24 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 8 კონტაქტით: 4 ღია და 4 შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 6 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა მუდმივი 24 ვოლტი
7	რელე შუალედური 220 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	8.00	რელე შუალედური 220 ვოლტი, PΠY-4 313 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, უნივერსალური რელე 8 კონტაქტით: 4 ღია და 4 შეკრული. კონტაქტების ნომინალური დენი 6 ამპერი. კოჭას ნომინალური ძაბვა 220 ვოლტი
8	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 817 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	4.00	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 817 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ელექტრომაგნიტური რელე 4 კონტაქტით-ორი ღია და ორი შეკრული, დროის დაყოვნების რეგულირების დიაპაზონი 1.2 ... 2.5 წამი, ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი. გაბარიტული ზომები არაუმეტეს 150x200x135 მმ, წონა არაუმეტეს 3.5 კგ.
9	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 812 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	4.00	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 812 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ელექტრომაგნიტური რელე 2 კონტაქტით-ერთი ღია და ერთი შეკრული, დროის დაყოვნების რეგულირების დიაპაზონი 0.8 ... 2.5 წამი, ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი. გაბარიტული ზომები არაუმეტეს 150x200x135 მმ, წონა არაუმეტეს 3.5 კგ.
10	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 814 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	3.00	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 814 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ელექტრომაგნიტური რელე 2 კონტაქტით-ერთი ღია და ერთი შეკრული, დროის დაყოვნების რეგულირების დიაპაზონი 3 ... 5 წამი, ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი. გაბარიტული ზომები არაუმეტეს 150x200x135 მმ, წონა არაუმეტეს 3.5 კგ.
11	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 881 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	5.00	რელე დროის 110 ვოლტი, PΞB 881 Y3 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ელექტრომაგნიტური რელე 2 კონტაქტით-ერთი ღია და ერთი შეკრული, დროის დაყოვნების რეგულირების დიაპაზონი 4.5 ... 8 წამი, ნომინალური ძაბვა 110 ვოლტი. გაბარიტული ზომები არაუმეტეს 150x250x220 მმ, წონა არაუმეტეს 6.5 კგ.

12	რელე დენის PT 40/06 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	5.00	რელე დენის PT 40/06 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, რელე 2 კონტაქტით-ერთი ღია და ერთი შეკრული, სიზუსტის კლასი 5, კლიმატური შესრულება YXL14, რელეს ამოქმედების დიაპაზონი მიმდევრობითი შეერთების დროს 0.15-0.3 ამპერი, პარალელური შეერთების დროს 0.3-0.6 ამპერი, ნომინალური დენი მიმდევრობითი შეერთების დროს 1.6 ამპერი, პარალელური შეერთების დროს 2.5 ამპერი, მოხმარებული სიმძლავრე ნომინალური დენის დროს არაუმეტეს 0.2 ვოლტამპერი (VA). გაბარიტული ზომები არაუმეტეს: 67x128x158 მმ.
13	რელე ძაბვის PH – 54/160 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	15.00	რელე ძაბვის PH – 54/160 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, კლიმატური შესრულება YXL, ნომინალური ძაბვა I დიაპაზონი 100 ვოლტი, II დიაპაზონი 200 ვოლტი, ამოქმედების ძაბვა I დიაპაზონი 40-80 ვოლტი, II დიაპაზონი 80-160 ვოლტი. გაბარიტული ზომები არაუმეტეს 67 x 128 x 158 მმ.
14	რელე პოლარიზირებული PII-5 PC4.522.012 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	10.00	რელე პოლარიზირებული PII-5 PC4.522.012 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, სამოზიციანი, გადართვაზე ერთი ელემენტით, კონტაქტების ჯგუფის რაოდენობა ერთი წყვილი, მუშა დენის დიაპაზონი 0.48...1.2 მილიამპერი, კოჭას წინაღობა 3570...4830 ომი, რელეს ამოქმედების დენი 0.06...0.24 მილიამპერი, კომუტაციის დიაპაზონი დენი 0.2 ამპერი, ძაბვა 23...30 ვოლტი.
15	რელე პოლარიზირებული PII-7 PC4.521.004 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	10.00	რელე პოლარიზირებული PII-7 PC4.521.004 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ორპოზიციანი, გადართვაზე ერთი ელემენტით, კონტაქტების ჯგუფის რაოდენობა ერთი წყვილი, მუშა დენის დიაპაზონი 0.85...1.35 მილიამპერი, კოჭას წინაღობა 7225...9775 ომი, რელეს ამოქმედების დენი 0.18...0.45 მილიამპერი, კომუტაციის დიაპაზონი დენი 0.2 ამპერი, ძაბვა 23...30 ვოლტი
16	რელე თერმული TP-200 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	40.00	რელე თერმული TP-200 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, სენსორი-რელე, ნომინალური ძაბვა 220 ვოლტი, რეგულირებადი ტემპერატორის დიაპაზონი 0 °C - დან +200 °C-მდე. კლიმატური შესრულება YXL14, გაბარიტული ზომები არაუმეტეს სიგრძე x დიამეტრი, 127x35 მმ
17	რელე 1HM-240 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	30.00	ელექტრომაგნიტური შტეფსელური შენელებული მოქმედების რელე მუდმივი დენის 1HM-240 ტიპის - ნახ 17253-00-00-06 შესაბამისად დამზადებული ან მისი ეკვივალენტური, მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფი ავტომატიკისა და ტელემექანიკის მოწყობილობებში უწყვეტ რეჟიმში მუშაობისათვის განკუთვნილი, რელე უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს: უნდა შედგებოდეს ღუზისაგან, უღელისაგან და გულარისაგან, რომელზეც განთავსებულია ორი კოჭა. საკონტაქტო ჯგუფი -6 და 2, კოჭების წინაღობა უნდა შეადგენდეს 120X2 ომ, წონა არაუმეტეს 1.1 კგ. გაბარიტული ზომები 150(±3)X68(±1) X87(±2) მმ. მიმწოდებელმა პროდუქციასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს შესაბამისობის სერტიფიკატი (ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი)
18	რელე HMIIM1-180 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	30.00	ნეიტრალური მცირეგაბარიტიანი შტეფსელური შენელებული მოქმედების რელე მუდმივი დენის HMIIM1-180 ტიპის - ნახ.13552.00.00B შესაბამისად დამზადებული ან მისი ეკვივალენტური, რკინიგზის ტრანსპორტის ავტომატიკისა და ტელემექანიკის მოწყობილობებში ელექტრული კავშირების განხორციელებისათვის განკუთვნილი, რელე უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს: უნდა შედგებოდეს ძირისაგან, კოჭისაგან, გულარისაგან, ღუზისაგან, სახელურისაგან, ზურგული და ფრონტალური კონტაქტებისაგან, საერთო კონტაქტისაგან, ხუფისაგან, უღელისა და მიმართულების დერმისაგან. საკონტაქტო ჯგუფის რაოდენობა 8, კოჭების წინაღობა უნდა შეადგენდეს 1X180ომ, წონა არაუმეტეს 1.7 კგ. გაბარიტული ზომები 200±10X87X112მმ. მიმწოდებელმა პროდუქციასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს შესაბამისობის სერტიფიკატი (ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი)
19	ტრანსმიტერი MT-1M ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	5.00	ტრანსმიტერი MT-1M ტიპის - ნახ. 1305-00-00 შესაბამისად დამზადებული ან მისი ეკვივალენტური, იმპულსური და კოდური ავტობლოკირების სქემებში სარელსო წრედების კვებისათვის განკუთვნილი, ტრანსმიტერი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს: უნდა წარმოადგენდეს მუდმივი დენის ელექტრომაგნიტურ მექანიზმს მბრუნავი ღუზით. წონა არაუმეტეს 5,5 კგ. გაბარიტული ზომები 159X159X255მმ. მიმწოდებელმა პროდუქციასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს შესაბამისობის სერტიფიკატი (ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი)
20	ტრანსმიტერი MT-2M ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	5.00	ტრანსმიტერი MT-2M ტიპის - ნახ. 22199-00-00 შესაბამისად დამზადებული ან მისი ეკვივალენტური, ელექტრული ცენტრალიზაციის და ავტობლოკირების შეუქნიშვნის მართვის სქემებში გამოყენებისათვის განკუთვნილი. ტრანსმიტერი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს: უნდა წარმოადგენდეს მუდმივი დენის ელექტრომაგნიტურ მექანიზმს მბრუნავი ღუზით. წონა არაუმეტეს 6 კგ. გაბარიტული ზომები 159X159X255მმ. მიმწოდებელმა პროდუქციასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს შესაბამისობის სერტიფიკატი (ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი)
21	რელე PЭC 22 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 24 ვ	ცალი	20.00	ელექტრომაგნიტური მცირე გაბარიტიანი რელე PЭC 22 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 24 ვ, ორპოზიციური, ოთხი გადამრთველი კონტაქტით, P44.523.023- 0702 (0131) შესრულებით. განკუთვნილია მუდმივი და ცვლადი დენის ელექტრული წრედების კომუტაციისათვის
22	HMIIM ტიპის რელეს საშტეფსელო როზეტი	ცალი	500	HMIIM ტიპის რელეს საშტეფსელო როზეტი - განკუთვნილი უნდა იყოს რკინიგზის ავტომატიკის შტეფსელური რელეების დაყენებისათვის სტატივების ელექტრომონტაჟურ სქემებში