

საქონლის რაოდენობა და ტექნიკური მახასიათებლები

#	საქონლის დასახელება	ტექნიკური მახასიათებელი	ნიმუშები
1	2	3	4
1	გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის (რელე) -30 ცალი	შესყიდვის მიზანი სს „სსე“-ს ქვესადგურებში არსებული სატელეკომუნიკაციო სისტემის მოწყობილობების კვების ქსელის მზრიდან გადაძვევისაგან დაცვა. შესყიდვის საგანი გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის (რელე) შესყიდვა. ცვლადი, ერთფაზა, კვების ქსელში ჩართული სატელეკომუნიკაციო მოწყობილობების ანომალური ძაბვებისაგან დაცვის მიზნით, გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის (რელე) ტექნიკური მახასიათებელი 1). კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის ნომინალური სიდიდე - 1 ფაზა (L) + ნეიტრალი (N): 220 ვოლტი; • კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის ცვლილების საზღვრები: 100 ÷ 420 ვოლტი; 2). კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის ნომინალური სიხშირე, 50 ჰერცი: -5% ÷ +10%; 3). დატვირთვის მხარეს კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის ცვლილების საზღვრები (ცვლადი ძაბვის არანორმალური სიდიდეების დროს): გადაძვევის ზედა ზღვარი: 220 – 280 ვოლტი; დაბალი ძაბვის ქვედა ზღვარი: 120 – 210 ვოლტი; 4). დატვირთვის ნომინალური დენი: 63 ამპერი; • შენიშვნა: გადატვირთვის დროს, 10 წუთის განმავლობაში max 80 ამპერი; 5). დატვირთვის ნომინალური სიმძლავრე: 13 900 ვოლტამპერი; 6). ძაბვის დაწვევის დროს მომხმარებლის გამორთვის დროის ცვლილების საზღვრები: 0,1 ÷ 10,0 წამი (> 120 ვოლტი), არაუმეტეს 0,04 წამი (< 120 ვოლტი); • შენიშვნა: პროგრამულად უნდა გააჩნდეს დატვირთვის გამორთვის პროფესიონალური მოდელი, მომსახურე პერსონალს უნდა შეეძლოს მისი გააქტიურება ; 7). გადაძვევის დროს მომხმარებლის გამორთვის დრო: არაუმეტეს 0,04 წამი; 8). უნდა გააჩნდეს: ფასდაზე მცირე ზომის საინდიკაციო ტაბლო და მართვის ლილაკები; 9). უნდა გააჩნდეს: ძაბვის გაზომვის True RMS ფუნქცია; 10). უნდა გააჩნდეს: თერმოდაცვის ფუნქცია; 11). დატვირთვის ჩართვის დროის დაყოვნების ცვლილების საზღვრები: 3 ÷ 600 წამი; 12). კვების ქსელიდან გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის საკუთარი მოხმარება არ უნდა აღემატებოდეს 150 მილიამპერს; 13). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის რელე უნდა იყოს პოლარიზებული; 14). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის მასა არ უნდა აღემატებოდეს 0,200 ÷ 0,250 კგ-ს; 15). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის კორპუსის გაბარიტული ზომები: სიგანე: 50 ÷ 55 მმ. სიმაღლე: 85 ÷ 90 მმ. სიღრმე: 70 ÷ 75 მმ.; 16). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის კორპუსის დაცვის ხარისხი: IP20; 17). დატვირთვის ქვეშ საკომუტაციო შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 000 ციკლი; 18). დატვირთვის გარეშე საკომუტაციო შესაძლებლობა: არანაკლებ 500 000 ციკლი; 19). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის კორპუსი უნდა მონტაჟდებოდეს 35 მილიმეტრი სიგანის სამონტაჟო DIN-სალტეზე; 20). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის მუშა გარემო: ტემპერატურა: -5C° ÷ +45C°; ჰაერის ტენიანობა: 20% ÷ 90% (კონდენსატის გარეშე); 21). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის კვების ქსელში ჩართვის მისაერთებელ კლემებზე უნდა შეიძლებოდეს არაუმეტეს 16 მმ² კვეთის გამტარების დაერთება; 22). გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობის კომპლექტში უნდა იყოს: თვითონ გადაძვევისაგან დაცვის მოწყობილობა (რელე), ტექნიკური პასპორტი, ინსტრუქცია, შესაფუთი კოლოფი; 23)პრეტენდენტის მიერ მოწოდებული პროდუქციის ტექნიკური პარამეტრები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის მიერ საჯაროდ გამოქვეყნებულ ტექნიკურ პარამეტრებს ან მწარმოებლის ოფიციალურ ტექნიკურ დოკუმენტაციას;	X

2	ორპოლუსა, სამპოზიციური, გამთიშველი გადამრთველი (перекидной) კონტაქტებით (100 ამპერი)-10 ცალი	შესყიდვის მიზანი სატელეკომუნიკაციო ქსელის მოწყობილობების უწყვეტი კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის სამონტაჟოდ შესასყიდა: • ორპოლუსა, სამპოზიციური, გამთიშველი გადამრთველი (перекидной) კონტაქტებით; ტექნიკური მახასიათებელი: 1). კვების ქსელის ძაბვა: ცვლადი 400 ვოლტამდე, (230/400 VAC); 2). კვების ქსელის სიხშირე: 50 ჰერცი, (-5% ÷ +10% Hz); 3). გადამრთველის პოლუსების რაოდენობა: ორპოლუსა; 4). გადამრთველის პოზიციების რაოდენობა: სამპოზიციური (перекидной), [I მუშა მდგომარეობა ერთ მხარეს; 0 ნეიტრალური მდგომარეობა (შუაში) და II მუშა მდგომარეობა მეორე მხარეს]; 5). 35 მილიმეტრი სიგანის DIN სალტზე დასამონტაჟებელი; 6). შესასყიდი ორპოლუსა, სამპოზიციური გადამრთველის ნომინალური დენი და რაოდენობა: • 100 ამპერი, 10ცალი; 7). პრეტენდენტის მიერ მოწოდებული პროდუქციის ტექნიკური პარამეტრები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის მიერ საჯაროდ გამოქვეყნებულ ტექნიკურ პარამეტრებს ან მწარმოებლის ოფიციალურ ტექნიკურ დოკუმენტაციას;	
3	მუდმივი ძაბვის ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (6 ამპერი)- 150 ცალი	შესყიდვის მიზანი სატელეკომუნიკაციო ქსელის მოწყობილობების უწყვეტი კვების ქსელის მუდმივი ძაბვის (VDC) სამონტაჟოდ შესასყიდა: • ორპოლუსა, სხვადასხვა ნომინალური დენის და რაოდენობის ავტომატური ამომრთველები; ტექნიკური მახასიათებელი: 1). კვების ქსელის ძაბვა: მუდმივი 400 ვოლტამდე, (230/400 VDC); 2). ამომრთველის პოლუსების რაოდენობა: ორპოლუსა; 3). ავტომატური ამომრთველის კლასი: C კლასის; 4). 35 მილიმეტრი სიგანის DIN სალტზე დასამონტაჟებელი; 5). შესასყიდი ავტომატური ამომრთველების ნომინალური დენები და რაოდენობა: • 6 ამპერი: 150 ცალი; • 10 ამპერი: 30 ცალი; • 25 ამპერი: 20 ცალი; • 40 ამპერი: 20 ცალი; 6). პრეტენდენტის მიერ მოწოდებული პროდუქციის ტექნიკური პარამეტრები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის მიერ საჯაროდ გამოქვეყნებულ ტექნიკურ პარამეტრებს ან მწარმოებლის ოფიციალურ ტექნიკურ დოკუმენტაციას;	
4	მუდმივი ძაბვის ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი(10 ამპერი)-30 ცალი		

5	მუდმივი ძაბვის ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი(25 ამპერი)-20 ცალი	
6	მუდმივი ძაბვის ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (40 ამპერი)-20 ცალი	
7	გარე დაყენების ფარი (6 ადგილიანი)-10 ცალი	შესყიდვის მიზანი სატელეკომუნიკაციო ქსელის მოწყობილობების უწყვეტი კვების ქსელის სამონტაჟოდ შესასყიდა ავტომატური ამომრთველების დასამონტაჟებელი ფარი, 6 ადგილიანი (მოდულიანი), გარე დაყენების. ტექნიკური მახასიათებელი: ავტომატური ამომრთველების დასამონტაჟებელ, 6 ადგილიან (მოდულიან), გარე დაყენების ფარს კომპლექტში უნდა გააჩნდეს: 1). ფარის სახურავი უნდა იყოს: მინიატურული სახურავი კარით და ფარის ძირზე სახურავის სამაგრი 2 ან 4 ცალი სჭვალით (Штырь); 2). ფარის ძირი: • 6 ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველის დასამონტაჟებელი ადგილით; • 6 ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველის ჩასაყენებლად 35 მმ. სიგანის და საჭირო სიგრძის DIN-სალტე და ამ სალტის სამაგრი 2 ცალი სჭვალი (Штырь); • გარე დაყენების ფარის ძირი და კედელზე მის დასამაგრებლად საჭირო 4 ცალი სჭვალი და 4 ცალი პლასტმასის დუბელი; • N ნეიტრალის წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტე სამაგრი სჭვალით; რომელსაც უნდა გააჩნდეს: 2 ცალი 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M5 ხრახნით (Винт) და 2 ცალი 4-5 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M4 ხრახნით (Винт); • PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტე სამაგრი სჭვალით; რომელსაც უნდა გააჩნდეს: 2 ცალი 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M5 ხრახნით (Винт) და 2 ცალი 4-5 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M4 ხრახნით (Винт); შენიშვნები: • ფარის კომპლექტს აუცილებლად უნდა გააჩნდეს როგორც N ნეიტრალის, ასევე PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტეები, ასევე მათი სამაგრი სჭვალეები (Штырь); • დასაშვებია: N ნეიტრალის და PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრებ თითბერის (Латунь) სალტეებს ექვსივე ნახვრეტი ჰქონდეს 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტით და 6 ცალი M5 ხრახნით (Винт); ამკრებ სალტეებს ასევე უნდა გააჩნდეთ სამაგრი სჭვალის ნახვრეტიც; • ფარი მაკომპლექტებული ნაწილებით,



8	გარე დაყენების ფარი (8 ადგილიანი)-10 ცალი	შესყიდვის მიზანი სატელეკომუნიკაციო ქსელის მოწყობილობების უწყვეტი კვების ქსელის სამონტაჟოდ შესასყიდა ავტომატური ამომრთველების დასამონტაჟებელი ფარი, 8 ადგილიანი (მოდულიანი), გარე დაყენების. ტექნიკური მახასიათებელი: ავტომატური ამომრთველების დასამონტაჟებელ, 8 ადგილიან (მოდულიან), გარე დაყენების ფარს კომპლექტში უნდა გააჩნდეს: 1). ფარის სახურავი უნდა იყოს: მინიატურული სახურავი კარით და ფარის ძირზე სახურავის სამაგრი 2 ან 4 ცალი სკვალით (Штырь); 2). ფარის ძირი: • 8 ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველის დასამონტაჟებელი ადგილით; • 8 ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველის ჩასაყენებლად 35 მმ. სიგანის და საჭირო სიგრძის DIN-სალტე და ამ სალტის სამაგრი 2 ცალი სკვალი (Штырь); • გარე დაყენების ფარის ძირი და კედელზე მის დასამაგრებლად საჭირო 4 ცალი სკვალი და 4 ცალი პლასტმასის დუბელი; • N ნეიტრალის წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტე სამაგრი სკვალით; რომელსაც უნდა გააჩნდეს: 2 ცალი 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M5 ხრახნით (Винт) და 4 ცალი 4-5 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 4 ცალი M4 ხრახნით (Винт); • PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტე სამაგრი სკვალით; რომელსაც უნდა გააჩნდეს: 2 ცალი 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 2 ცალი M5 ხრახნით (Винт) და 4 ცალი 4-5 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტი, 4 ცალი M4 ხრახნით (Винт); შენიშვნები: • ფარის კომპლექტს აუცილებლად უნდა გააჩნდეს როგორც N ნეიტრალის, ასევე PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრები თითბერის (Латунь) სალტეები, ასევე მათი სამაგრი სკვალები (Штырь); • დასაშვებია: N ნეიტრალის და PE დამცავი დამიწების წვერების ამკრებ თითბერის (Латунь) სალტეებს ექვსივე ნახვრეტი ჰქონდეს 5-6 მმ. დიამეტრის გამჭოლი ნახვრეტით და 6 ცალი M5 ხრახნით (Винт); ამკრებ სალტეებს ასევე უნდა გააჩნდეთ სამაგრი სკვალის ნახვრეტიც; • ფარი მაკომპლექტებული ნაწილებით,	
9	ცვლადი ძაბვის (VAC) ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (6 ამპერი)-25 ცალი	შესყიდვის მიზანი სატელეკომუნიკაციო ქსელის მოწყობილობების უწყვეტი კვების ქსელის ცვლადი ძაბვის (VAC) სამონტაჟოდ შესასყიდა: • ორპოლუსა, სხვადასხვა ნომინალური დენის და რაოდენობის ავტომატური ამომრთველები; ტექნიკური მახასიათებელი: 1). კვების ქსელის ძაბვა: ცვლადი 400 ვოლტამდე, (230/400 VAC); 2). კვების ქსელის სიხშირე: 50 ჰერცი, (-5% ÷ +10% Hz); 3). ამომრთველის პოლუსების რაოდენობა: ორპოლუსა; 4). ავტომატური ამომრთველის კლასი: C კლასის; 5). 35 მილიმეტრი სიგანის DIN სალტეზე დასამონტაჟებელი; 6). შესასყიდი ავტომატური ამომრთველების ნომინალური დენები და რაოდენობა: • 6 ამპერი: 25 ცალი; • 10 ამპერი: 25 ცალი; • 16 ამპერი: 25 ცალი;	
10	ცვლადი ძაბვის (VAC) ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (10 ამპერი)-25 ცალი		

11	ცვლადი ძაბვის (VAC) ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (16 ამპერი)-25 ცალი	• 25 ამპერი: 25 ცალი; 7). პრეტენდენტის მიერ მოწოდებული პროდუქციის ტექნიკური პარამეტრები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის მიერ საჯაროდ გამოქვეყნებულ ტექნიკურ პარამეტრებს ან მწარმოებლის ოფიციალურ ტექნიკურ დოკუმენტაციას;	
12	ცვლადი ძაბვის (VAC) ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი (25 ამპერი)-25 ცალი		
13	ხრახნიანი ჰილზა (კაბელი გადსაბმელი)-50 ცალი	ტექნიკური მახასიათებელი: 25÷ 50 მოჰნილი სპილენძის კაბელის ძარღვების გადამხმის ჰილზა: ხრახნიანი ჩამჭერებით და მაიზოლირებული გარსაცმით.	
14	უნივერსალური პლასტიკური ყუთი-20 ცალი	ტექნიკური მახასიათებელი: უნივერსალურ პლასტიკურ ყუთის კომპლექტში უნდა გააჩნდეს: 1). ყუთის ძირი ნახვრეტების გარეშე - 1 ცალი; 2). ყუთის სახურავი - 1 ცალი; 3). ყუთის ძირის სამაგრი შურუპი დუბელთან ერთად - 4 ცალი; 4). ყუთის სახურავის სამაგრი შურუპი - 4 ცალი; 5). სახურავის სამაგრი ნახვრეტების დასახური „ქუდი“ – 4 ცალი; 6). სახურავის ჰერმეტიკის საჭირო წრიული ფორმის შესაბამისი სიგრძის რეზინის ზონარი; 7). უნივერსალური პლასტიკური ყუთის ზომები: • სიგრძე - 220 მმ; • სიგანე - 110 მმ; • სიმაღლე სახურავთან ერთად - 90 მმ;	

15	საიზოლაციო ლენტი პოლიმერული- 50 ცალი	ზომები: სიგრძე-20 მეტრი; სიგანე- 19 მილიმეტრი; სისქე- 0,18 მილიმეტრი. შენიშვნა:სასურველია ლურჯი, წითელი ან შავი ფერის.	
საქონელი უნდა იყოს ქარხნული, ექსპლუატაციაში არმყოფი (არ უნდა იყოს აღდგენილი და მეორადი).			