

II ქსელური კავშირგაბმულობის საშუალებები			
N	მოთხოვნები	ზომის ერთეული	ტექნიკური მახასიათებლები
1	ოპტიკურ-ბოჭკოვანი კაბელი	2000 მეტრი	- მოჭ პოს.ტიპი: G.652D; - შეფუთვის ზომა: 2კმ; - გარე გაცეცხილობისათვის, გრუნტში ჩასადებად ან/და საკომუნიკაციო ჭებში გასატარებლად; - წვერების რაოდენობა: 16; - მსუბუქი არმირებით; - ძალოვანი ელემენტები: ფოლადის მავთული / კველარი; - კაბელის გარსის ფერი: შავი; - მიწოდების საშუალო კოეფიციენტი: - Attenuation at 1310 nm (average) $\pm$ 0.38 dB/km; - Attenuation at 1550 nm (average) $\pm$ 0.22 dB/km; - Attenuation at 1625 nm (average) $\pm$ 0.25 dB/km; - საშუალო ტემპერატურა: -20°C-დან +60°C-მდე; - ინსტალაციის ტემპერატურა: -5°C-დან +50°C-მდე; - ტრანსპორტირების და შენახვის ტემპერატურა: -40°C-დან +70°C-მდე; - დასაშვები გამჭიმბი ძალა, kN5-დან 40.0-მდე; - დასაშვები გამჭყლტობი ძალა, N/10 სმ არანაკლებ 1000; - გარე დიამეტრი მაქსიმუმ 15 მმ.
2	ოპტიკურ-ბოჭკოვანი კაბელის ქურო (Fiber optic closure 24 cores horizontal GJS 6002	20 ცალი	- ტიპი - ჰორიზონტალური; - საკაბელო პორტი - მინიმუმ 4; - ოპტიკური წვერების შეერთების შესაძლებლობა - მინიმუმ 16; - კაბელის დიამეტრები - 20: 16: 13; - ოპტიკურ ქუროს რომელსაც საშუალება აქვს შეადლოს/გადაბას მინიმუმ 16 ცალი ოპტიკური წვერი; - საკაბელო შემყვანის რაოდენობა მინიმუმ 4 ც.
3	ქსელის კაბელი	10 000 მეტრი	FTP Cat5e
4	კონექტორი 8P8C	20 000 ცალი	RJ-45 სტანდარტი
5	ქსელური კომუტატორი	3 კ-ტი	- WS-C2960X-24TC-L (Catalyst 2960 -plus 24/10/100 +2T/SFP LAN Base) - მინიმუმ 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია
6	ქსელური კომუტატორი	2 კ-ტი	- WS-C2960X-24TS-L (Catalyst 2960 - X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base) - მინიმუმ 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია
7	ქსელური კომუტატორი	1 კ-ტი	- WS-C2960X-48TS-L (Catalyst 2960 - X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base) - მინიმუმ 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია
8	მარშუტიზატორი	2 კ-ტი	- CISCO ISR4431/K9 Cisco ISR 4431 (4GE,3NIM,8G FLASH,4G DRAM,IPB); - CON-SSSNT-ISR4431K-SOLN SUPP 8X5XNBD Cisco ISR 4431 (4GE3NIM8G FLASH4G DRAM; - FL-44-HSEC-K9 - U.S. Export Restriction Compliance license for 4400 series; - PWR-4430-AC/2 - AC Power Supply (Secondary PS) for Cisco ISR 4430; - CAB-ACE - AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M; - SL-44-SEC-K9 - Security License for Cisco ISR 4400 Series; - უნდა მოყვებოდეს სასერვერო კარადში ჩასაყენებელი აქსესუარები. (rack mount kit); - მინიმუმ 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია.
9	Cisco VG 350 Analog phone Gateway	1 კ-ტი	- Memory, 1-GB synchronous dynamic RAM (SDRAM) - Compact Flash, 256 MB Up to three 10/100/1000; - 10/100/1000 Ethernet WAN ports. - მინიმუმ 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია
10	სატელეფონო სადგურის კროსზე მისაერთებელი კაბელი RJ-21 cat3 65ft Male tu Male	5 ცალი	- კონექტორის ტიპი: 90° male; - კატეგორია: 3; - სიგრძე: მინიმუმ 20 მეტრი; - დანიშნულება- Cisco VG224-სთვის.
11	უმართავი ქსელური კომუტატორი	10 ცალი	უმართავი ქსელური კომუტატორი მინიმუმ-8(რგა) პორტიანი- 8 port, speed 10/100mb
12	ავტომატურ სატელეფონო სადგური AVAYA G650 კვების ბლოკი	4 ცალი	AVAYA Power Unit 655A
13	ოპტიკური გამსხივებელი	4 ცალი	1. 1510nm TX/1590nm RX Single Mode 80km (TN-SFP-LXB81);
14		4 ცალი	2. 1590nm TX/1510nm RX Single Mode 80km (TN-SFP-LXB82);
15		2 ცალი	3. 1510nm TX/1950nm RX Single Mode 160km (TN-SFP-LXB161);
16		2 ცალი	4. 1590nm TX/1510nm RX Single Mode 160km (TN-SFP-LXB162).
17	ქსელური კვრანის მოწყობილობისათვის Check point - ის მენეჯმენტ სერვერების დამატებითი კვების ბლოკი	2 ცალი	- HP Proliant DL380 Gen8, 460W 94% Efficient
18	საველე სატელეფონო კაბელი	10 000 მეტრი	- სატელეფონო კაბელი 3-274 (სატელეფონო კომუნიკაციის კაბელი) დიზაინი: ორი გამტარი ძირითადი ჯვარი მონაკვეთზე 0.5 მმ, რომელიც შედგება 3 ფოლადისა და 4 სპილენძის მავთულისაგან დიამეტრით 0.3 მმ, იზოლირებულია მსუბუქი სტაბილური პოლიეთილენისაგან.