



გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საშუალებით wifi ქსელური მოწყობილობების (თანმდები

მომსახურება- აპარატურის კონფიგურაცია /მონტაჟით) სახელმწიფო შესყიდვის

სატენდერო დოკუმენტაცია

(CPV 32420000)

წინამდებარე სატენდერო დოკუმენტაცია შედგენილია „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერი ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9 ბრძანებით დამტკიცებული წესის საფუძველზე

ქ. თბილისი
2015წელი

სარჩევი

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის.....	3
2. ტექნიკური მოთხოვნები.....	4
3. სხვა მოთხოვნები.....	12
4. დამატებითი ინფორმაცია.....	12
5. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი	13
6. დანართი N1	19
7. დანართი N2	20

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის #9 ბრძანების შესაბამისად.

1.2 ელექტრონულ ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნეს ორიგინალის სახით (ასლის შემთხვევაში ნოტარიულად დამოწმებული ასლი) ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

1.3 ტექნიკური დოკუმენტაციის განხილვისას უცხოენოვან დოკუმენტსა და მის ქართულ ენაზე შესრულებულ თარგმანს შორის, პრიორიტეტის მინიჭების საკითხს წყვეტს სატენდერო კომისია.

1.4 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) ატვირთული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული (ბეჭდის არსებობის შემთხვევაში) უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ (საჭიროების შემთხვევაში ატვირთულ უნდა იქნას მინდობილობა ან რწმუნებულება).

1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

2. ტექნიკური მოთხოვნები:

2.1 შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური დავალება:

2.1.1. ოლიმპიური ფესტივალის მთლიანი ქსელური ინფრასტრუქტურა შედგება ათლეტთა სოფელში არსებული ძირითადი ცენტრალური ქსელური ბირთვისა და თბილისის მასშტაბით მასზე დაერთებული არენებისაგან. ჩოგბურთის არენა , როგორც ერთერთი მთავარი არენა, უნდა შეუერთდეს ათლეტთა სოფელში არსებულ მთავარ საკომუტაციო წერტილს და სამართავ სადგურებს. Wi-Fi სიგნალის დაფარვა უნდა იყოს ჩოგბურთის არენაზე წინასწარ განსაზღვრული ზონებში:

1. VIP ზონები
2. MEDIA ზონები
3. SPORT INFO ზონა
4. სპორტსმენების ტრიბუნები
5. Time & Scoring ზონები
6. სამედიცინო ოთახები

2.1.2. Wi-Fi კავშირი უნდა იყოს უზრუნველყოფილი შემდეგი მოთხოვნების გათვალისწინებით:

- 1) Wi-Fi სიგნალის დონეები უნდა იყოს მაქსიმუმ -70dbm. ზონების უკიდურეს წერტილებში მაქსიმალური მაჩვენებელი არ უნდა აღემატებოდეს -75dbm-ს; ინტერნეტ პროვაიდერი კომპანიის მხრიდან შეთანხმებული სერვისის მოწოდების შემთხვევაში გარანტირებული უნდა იყოს თითოეული მომხმარებლისთვის მაღარხარისხიანი Wi-Fi ინტერნეტ კავშირის უზრუნველყოფა ყველა ზემოთ აღნიშნულ ზონაში.
- 2) Wi-Fi მომხმარებლების ავტორიზაცია უნდა ხდებოდეს Hotspot ტექნოლოგიით, ვებ პორტალის საშუალებით.
- 3) Wi-Fi მომხმარებელმა ავტორიზაცია უნდა გაიაროს მხოლოდ ერთხელ და დეასოციაციის შემთხვევაში სხვადასხვა ზონებში გადაადგილების დროს Wi-Fi კავშირის აღდგენა უნდა ხდებოდეს ავტორიზაციის გარეშე, ავტომატურ რეჟიმში.
- 4) თითოეულ მომხმარებელს უნდა ჰქონდეს ავტორიზაციისთვის საჭირო უნიკალური პარამეტრები (Username/Password) ;
- 5) ერთი და იგივე პარამეტრებით (Username/Password) უნდა შეიძლებოდეს მაქსიმუმ 2 მოწყობილობის ავტორიზაცია;
- 6) შესაძლებელი უნდა იყოს მომხმარებელთა ჯგუფების შექმნა;
- 7) ცალკეული ჯგუფებისთვის და მომხმარებლებისთვის შიდა ქსელურ (LAN) და ინტერნეტ (WAN) რესურსებზე წვდომის და სიჩქარის კონტროლი;

- 8) დაშვების წერტილები, უნდა იყოს თავსებადი ათლეტთა სოფელში არსებულ Ruckus wireless Zone Director 3000 კონტროლერთან .
- 9) პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF) სვიჩებზე და დაშვების წერტილებზე.
- 10) პრეტენდენტმა უნდა უზრუნველყოს აპარატურის კონფიგურაცია და მონტაჟი.
- 11) შესყიდვის ობიექტის მახასიათებლები:

შიდა გამოყენების დაშვების წერტილი		რაოდენობა
კვება	DC Input: 12 VDC 1.0A , Power over Ethernet 802.3 af	8 ც
Ethernet პორტები	მინიმუმ 1 auto MDX, auto-sensing 10/100/1000 Mbps, RJ-45, POE port	
გარემო პირობები	სამუშაო ტემპერატურა: 0°C - 40°C , სამუშაო ტენიანობა: 10% - 95%	
მინიმალური PHY RATE	300 Mbps თითო რადიოზე	
პარალელური WiFi მომხმარებლების მხარდაჭერა	მინიმუმ 256	
ადაპტიური ანტენა, მომხმარებელზე ორიენტირებული უნიკალური რადიო სხივების ფორმირების საშუალებით	მინიმუმ 128 უნიკალური სხივის ფორმირება	
რადიო სიმძლავრე	მინიმუმ 26 dBm 2.4GHz-ზე და 24 dBm 5GHz-ზე	
ანტენის სიმძლავრე	მინიმუმ 3 dBi	
გადამცემის მიერ ფორმირებული სხივის სიმძლავრე	მინიმუმ 4 dB	
ინტერფერენციის ზემოქმედების არიდება	მინიმუმ 10 dB	
მიმღების მინიმალური მგრძნობიარობა	მინიმუმ 101 dBm	
წვდომის წერტილის მართვის საშუალებები	დამოუკიდებელი რეჟიმი, კონტროლერით მართვა	
კონფიგურაციის საშუალებები	Web User Interface (HTTP/S), CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3, , TR-069	
WiFi სტანდარტები	IEEE 802.11a/b/g/n , 2.4GHz და 5GHz	
WiFi სიჩქარის სტანდარტები	802.11n: 6.5Mbps – 130Mbps (20MHz) 6.5Mbps – 300Mbps (40MHz) , 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps, 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps, 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9	

	and 6 Mbps
MIMO	2:2x2
WiFi არხების აგრეგაცია(Channelization)	20MHz and/or 40MHz
სიხშირული დიაპაზონი	IEEE 802.11 b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz , IEEE 802.11a/n: 5.15 – 5.25 GHz; 5.25 – 5.35GHz; 5.47 – 5.725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz
რამდენიმე SSID-ის მხარდაჭერა	მინიმუმ 16
WiFi უსაფრთხოება	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Authentication via 802.1X , local authentication database,support for RADIUS, LDAP, and ActiveDirectory
ოპტიმალური სიხშირის ავტომატური ამორჩევა	კო
მარშრუტიზატორის რეჟიმში მუშაობის შესაძლებლობა, NAT და DHCP server მხარდაჭერა	კო
მომხმარებლის სიჩქარის შეზღუდვის შესაძლებლობა	კო
Multicast ნაკადების მხარდაჭერა	კო
გარანტია და მხარდაჭერის პაკეტი	მინიმუმ 3 წელი

გარე გამოყენების დაშვების წერტილი		რაოდენობა
კვება	Power over Ethernet 802.3 af	2 ც
Ethernet პორტები	მინიმუმ 1 auto MDX, auto-sensing 10/100/1000Base-T,802.3at/af POE, RJ-45, Jumbo Frame support(2990 byte max MTU)	
გარემო პირობები	სამუშაო ტემპერატურა: -20°C - 55°C , სამუშაო ტენიანობა: 10% - 95% , IP67 მხარდაჭერა;	
მინიმალური PHY RATE	2.4GHz 802.11b/g/n 300Mbps , 5GHz 802.11a/n/ac 867Mbps	
პარალელური WiFi მომხმარებლების მხარდაჭერა	მინიმუმ 500	
ადაპტიური ანტენა, მომხმარებელზე ორიენტირებული უნიკალური რადიო სხივების ფორმირების საშუალებით	კო	
სიგნალის პოლარიზაციის ავტომატური დივერსიფიკაცია(Polarization Diversity)	კო	
კომპლექტში უნდა იყოს წვდომის წერტილის სამაგრები კედელზე და ბოძზე მიმაგრების შესაძლებლობით	კო	
რადიო სიმძლავრე	მინიმუმ 26 dBm 2.4GHz-ზე და	

	25 dBm 5GHz-ზე
ანტენის სიმძლავრე	მინიმუმ 3 dBi
გადამცემის მიერ ფორმირებული სიხვის სიმძლავრე	მინიმუმ 4 dB
ინტერფერენციის ზემოქმედების არიდება	მინიმუმ 10 dB
წვდომის წერტილის მართვის საშუალებები	დამოუკიდებელი რეჟიმი, კონტროლერით მართვა
კონფიგურაციის საშუალებები	Web User Interface (HTTP/S), CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3, TR-069
WiFi სტანდარტები	2GHz IEEE 802.11g/n , 5 GHz IEEE 802.11ac
MIMO	2:2x2
WiFi არხების აგრეგაცია(Channelization)	2.4GHz 802.11b/g/n 20/40 MHz, 5GHz 802.11a/n/ac 20/40/80 MHz
სიხშირული დიაპაზონი	IEEE 802.11g/n 2.4-2.472GHz (ch1-13 CE,ch1-11 US), IEEE 802.11ac 5GHz, U-NII-1 5.15-5.25 GHz, U-NII-2 5.25-5.35 (DFS), U-NII-2B 5.37-5.47, U-NII-2C 5.47-5.725 (DFS), U-NII-3 5.725-5.825, ISM 5.725 – 5.875, U-NII-4 5.85-5.925
რამდენიმე SSID-ის მხარდაჭერა	2.4 GHz - მინიმუმ 32 , 5 GHz - მინიმუმ 16
WiFi უსაფრთხოება	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Authentication via 802.1X , local authentication database,support for RADIUS, LDAP, and ActiveDirectory
ოპტიმალური სიხშირის ავტომატური ამორჩევა	კო
ელექტრომაგნიტური მახასიათებლები	
მარშრუტიზატორის რეჟიმში მუშაობის შესაძლებლობა, NAT და DHCP server მხარდაჭერა	კო
მომხმარებლის სიჩქარის შეზღუდვის შესაძლებლობა	კო
Multicast ნაკადების მხარდაჭერა	კო
გარანტია და მხარდაჭერის პაკეტი	მინიმუმ 3 წელი

8 პორტიანი სვიჩი		2 ც
Ethernet პორტების რაოდენობა	მინიმუმ 8 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports მინიმუმ 2 SFP 1000 Mbps ports	
მეხსიერება და პროცესორი	ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash, 256 MB DDR3 DIMM; packet buffer size: 1.5 MB	

	dynamically allocated
სამაგრი საშუალებები	19იან რეკში დამაგრების საშუალება
კომუტატორის გამტარუნარიანობა	მინიმუმ 14.8 Mpps
Routing/Switching ტრაფიკის მოცულობა	მინიმუმ 20 Gbps
MAC მისამართების რაოდენობა	მინიმუმ 16000 entries
სამუშაო ტემპერატურა	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
სამუშაო ტენიანობა	15% to 95% @ 104°F (40°C), non-condensing
კვების წყაროს მახასიათებლები	AC 100-240VAC , 50/60 Hz
Poe Power	მინიმუმ 67 W PoE+
მართვის საშუალებები	Advanced command line, web,snmp v2/v3, out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB)
Port mirroring	კო
ორმაგი ფლეშ მეხსიერება	კო
Remote monitoring (RMON)	კო
Quality of service (QoS)	ტრაფიკის პრიორიტიზაცია
IEEE 802.1p/Q VLAN tagging	კო
Rate limiting	კო
Class of Service (CoS)	კო
QoS ოფციები	Port-based and VLAN-based traffic prioritization
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	ერთ პორტზე 30 W -მდე სიმძლავრის გამოყენების საშუალება
Advanced access control lists (ACLs)	კო
Source-port filtering	კო
RADIUS/TACACS+	კო
Secure Sockets Layer (SSL)	კო
Port security	კო
Secure shell (SSH) v2	კო
MAC address lockout	კო
Dynamic ARP protection	კო
STP BPDU port protection	კო
STP root guard	კო
DHCP protection , blocks DHCP packets from unauthorized DHCP servers, preventing denial-of-service attacks	კო
Dynamic IP lockdown, works with DHCP protection to block traffic from unauthorized hosts, preventing IP source address spoofing	კო
Spanning Tree Protocol (STP)	კო
VLAN support and tagging	კო
GARP VLAN Registration Protocol	კო
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	კო

Link Aggregation Control Protocol (LACP)	მინიმუმ 8 პორტის აგრეგაციის საშუალება	
SmartLink, provides easy-to-configure link redundancy of active and standby links	კო	
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	კო	
LLDP-CDP compatibility	კო	
IP multicast (data-driven IGMP)	კო	
voice VLAN	კო	
სტეკირების საშუალება	მინიმუმ 16 კომპუტატორის სტეკირების ფუნქცია	
IEEE 802.1AB Link-Layer Discovery Protocol (LLDP)	კო	
Multiple configuration files	კო	
sFlow (RFC 3176)	კო	
Switch on a chip, highly integrated, high-performance switch design with a non-blocking architecture	კო	
Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az	კო	
გარანტია	მინიმუმ 3 წელი	

24 პორტიანი სვიჩი		1 ჭ
Ethernet პორტების რაოდენობა	მინიმუმ 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports მინიმუმ 4 SFP 1000 Mbps ports	
მეხსიერება და პროცესორი	ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash, 256 MB DDR3 DIMM; packet buffer size: 1.5 MB dynamically allocated	
სამაგრი საშუალებები	19იან რეკში დამაგრების საშუალება	
კომპუტატორის გამტარუნარიანობა	მინიმუმ 41.6 Mpps	
Routing/Switching ტრაფიკის მოცულობა	მინიმუმ 56 Gbps	
IP მარშრუტების რაოდენობა	მინიმუმ 32 entries (IPv4), 32 entries (IPv6)	
MAC მისამართების რაოდენობა	მინიმუმ 16000 entries	
სამუშაო ტემპერატურა	32°F to 113°F (0°C to 45°C)	
სამუშაო ტენიანობა	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing	
კვების წყაროს მახასიათებლები	AC 100-240VAC , 50/60 Hz	
Poe Power	მინიმუმ 195 W	
Port mirroring	კო	
ორმაგი ფლეშ მეხსიერება	კო	
Remote monitoring (RMON)	კო	
Quality of service (QoS)	ტრაფიკის პრიორიტიზაცია	
IEEE 802.1p/Q VLAN tagging	კო	
Rate limiting	კო	
Class of Service (CoS)	კო	
QoS ოფციები	Port-based and VLAN-based	

	traffic prioritization	
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	ერთ პორტზე 30 W -მდე სიმძლავრის გამოყენების საშუალება	
Advanced access control lists (ACLs)	კი	
Source-port filtering	კი	
RADIUS/TACACS+	კი	
Secure Sockets Layer (SSL)	კი	
Port security	კი	
Secure shell (SSH) v2	კი	
MAC address lockout	კი	
Dynamic ARP protection	კი	
STP BPDU port protection	კი	
STP root guard	კი	
DHCP protection , blocks DHCP packets from unauthorized DHCP servers, preventing denial-of-service attacks	კი	
Dynamic IP lockdown, works with DHCP protection to block traffic from unauthorized hosts, preventing IP source address spoofing	კი	
Spanning Tree Protocol (STP)	კი	
VLAN support and tagging	კი	
GARP VLAN Registration Protocol	კი	
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	კი	
Link Aggregation Control Protocol (LACP)	მინიმუმ 8 პორტის აგრეგაციის საშუალება	
SmartLink, provides easy-to-configure link redundancy of active and standby links	კი	
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	კი	
LLDP-CDP compatibility	კი	
IP multicast (data-driven IGMP)	კი	
voice VLAN	კი	
სტეკირების საშუალება	მინიმუმ 16 კომპუტატორის სტეკირების ფუნქცია	
IEEE 802.1AB Link-Layer Discovery Protocol (LLDP)	კი	
Multiple configuration files	კი	
sFlow (RFC 3176)	კი	
Switch on a chip, highly integrated, high-performance switch design with a non-blocking architecture	კი	
Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az	კი	
გარანტია	მინიმუმ 3 წელი	

ოპტიკური მოდული		1 ც
SFP მოდული	1 გიგაბიტი სიჩქარე	
Cabling distance (maximum)	0.5-10,000 m (single-mode fiber)	
Interfaces/Ports	1 LC 1000BASE-BX10 port(IEEE 802.3ah Type 1000BASE-BX10-D), Duplex: full only	

Transmit wavelength: 1490 nm		
Receive wavelength: 1310 nm		
Connectivity Media	Single-mode Optical Fiber 1000Base-BX10	
მოდული უნდა იყოს თავსებადი შემოთავაზებულ სვიჩებთან		
გარანტია	მინიმუმ 1 წელი	

ოპტიკური პატჩკორდი	1 ც
1 მეტრიანი პაჩკორდი LC-LC კონექტორით	

FTP კაბელი	1115 მეტრი
მაღალი ხარისხის მე5 კატეგორიის FTP კაბელი (მეტრი)	

კონექტორი	30 ც
RJ45 კონექტორი	

FTP პატჩკორდი	10 ც
3 მეტრიანი FTP პატჩკორდი	

გოფრირებული მილი	200
ზომა 20მმ (მეტრი)	

კედელზე დასაკიდებელი რეკი	1 ც
9U, W-600mm, D-560mm, H-491	

უნწყვეტი კვების წყარო	1 ც
სიმძლავრე	
ვოლტაჟი	
სიხშირე	

3. სხვა მოთხოვნები:

3.1. მიწოდების ვადა და ადგილი:

3.1.1 მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 60 (სამოცი) კალენდარული დღე.

3.1.2 მიწოდების ადგილი: ქ.თბილისი, ჭავჭავაძის #1 ჩიხი, საჩოგბურთო კომპლექსი.

3.1.3

3.2 სატენდერო წინადადების ფასი:

3.2.1 სატენდერო წინადადებაში საერთო და ერთეულის ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.

3.2.2 სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ლარში.

3.3. ანგარიშსწორების პირობები:

3.3.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

3.3.2 ანგარიშსწორება მოხდება მხარეთა შორის მიღება ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არაუგვიანეს 20 (ოცი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

3.3.3 წინასწარი ანგარიშსწორება (ავანსი) არ გამოიყენება.

3.4 პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:

3.4.1. რეკვიზიტები დანართი №1-ის შესაბამისად;

3.4.2 ფასების ცხრილი დანართი #2-ის მიხედვით;

3.4.3 პრეტენდენტზე გაცემული მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF) სვიჩებზე და დაშვების წერტილებზე *(ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანით)*.

4. დამატებითი ინფორმაცია:

4.1. პრეტენდენტს არ აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება.

4.2 დამატებითი ინფორმაციისა და განმარტებების მიღება დაინტერესებულ პირებს შეუძლიათ მიიღონ შემდეგი საკონტაქტო პირისაგან: სატენდერო კომისიის აპარატი: შესყიდვების სამსახური: თამარ ქავთარაძე ტ: 272-22-72 შიდა ნომერი 1161 ინფორმაციული ტექნოლოგიების დეპარტამენტი: გიორგი ჯალიაშვილი ტ: 272-22-72 შიდა ნომერი 1020

5. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი

ხელშეკრულების პირობების საბოლოო ვარიანტი შეიძლება დაზუსტდეს და დაიხვეწოს ტენდერში გამარჯვებული პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების შესაბამისად, ხელშეკრულების გაფორმების პროცესში

ქ. თბილისი

--- 2015 წ.

ერთი მხრივ, ა(ა)იპ – ევროპის ახალგაზრდული ოლიმპიური ფესტივალის თბილისი 2015-ს ორგანიზაციული კომიტეტი, წარმოდგენილი მისი თავმჯდომარის, ალექსი ახვლედიანის სახით (შემდგომში წოდებული, როგორც „შემსყიდველი“)

მისამართი: საქართველო, თბილისი, ძველი თბილისი რაიონი, მაჩაბლის ქ. №11;

საიდენტიფიკაციო კოდი: 404404211;

მეორე მხრივ -----, წარმოდგენილი მისი ----- სახით, (შემდგომში წოდებული, როგორც „მიმწოდებელი“)

მისამართი: ქ. თბილისი, -----;

საიდენტიფიკაციო კოდი: -----;

საბანკო რეკვიზიტები: სს „-----“, ბანკის კოდი: -----, ა/ა: -----

იმის გათვალისწინებით, რომ შემსყიდველმა 201- წლის ----- (CPV: ----- - -----) სახელმწიფო შესყიდვის მიზნით გამოაცხადა №SPA----- გამარტივებული ელექტრონული ტენდერი, სადაც გამარჯვებულად მიჩნეული იქნა მიმწოდებელი, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

მუხლი 1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტება

1.1. ხელშეკრულება - შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული წინამდებარე ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით.

1.2. ხელშეკრულების ღირებულება – საერთო თანხა, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულებისათვის.

1.3. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ – კალენდარული დღე, კვირა, თვე.

1.4. „შესყიდვის ობიექტი“ – ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების საგანი.

1.5. სატენდერო წინადადება – მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ტექნიკური დოკუმენტაცია (შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური და ხარისხობრივი აღწერა) და ფასების ცხრილი/მისაწოდებელი შესყიდვის ობიექტის ხარჯთაღრიცხვა (შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში მიმწოდებლის მიერ დაფიქსირებული საბოლოო ფასის შესაბამისად), რომელიც დაერთვება ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

1.6. „ტექნიკური პირობები“ – №SPA----- გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკური მაჩვენებლები.

მუხლი 2. ხელშეკრულების საგანი

2.1. წინამდებარე ხელშეკრულების საფუძველზე მიმწოდებელი უზრუნველყოფს შემსყიდველისათვის -----
მიწოდებას შემდეგი პირობების შესაბამისად:

მუხლი 3. მხარეთა უფლებები

3.1. „მიმწოდებელს“ უფლება აქვს:

3.1.1. მოსთხოვოს შესყიდველს შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად;

3.1.2. დადოს ხელშეკრულება/ხელშეკრულებები ქვეკონტრაქტორებთან, პრომითი და სხვა სახის ხელშეკრულებები თავისი სახელით, წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების მიზნით; მიმწოდებელი ვალდებულია სრულად დაიცვას ინფორმაციის კონფიდენციალურობის ვალდებულება ამგვარი სახელშეკრულებო ურთიერთობისას, წინააღმდეგ შემთხვევაში, კონფიდენციალურობის ვალდებულების დარღვევისათვის პასუხს აგებს მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულებისა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. ამგვარ სახელშეკრულებო ურთიერთობებში მიმწოდებელი მონაწილეობს თავისი სახელით და დაუშვებელია მისგან გამომდინარე ან/და მასთან დაკავშირებით პასუხისმგებლობის დაკისრება შემსყიდველისათვის;

3.2. „შემსყიდველს“ უფლება აქვს:

3.2.1. მოითხოვოს შესყიდვის ობიექტის მიწოდება და წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულება სრულად და ჯეროვნად, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ხარისხის (ტექნიკური პირობები თუ სხვა სახის მონაცემები) და ვადის შესაბამისად.

3.2.2. მოსთხოვოს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვანი შესრულებით გამოწვეული ზიანის ანაზღაურება;

3.2.3. არ აუნაზღაუროს მიმწოდებელს მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის ღირებულება, იმ შემთხვევაში თუ სახეზე არ არის ნივთობრივად და უფლებრივად უნაკლო შესყიდვის ობიექტი;

3.2.4. მოსთხოვოს მიმწოდებელს ინფორმაცია ქვეკონტრაქტორებისა და იმ პირების შესახებ, რომლებიც პირდაპირ თუ ირიბად დაკავშირებულნი არიან მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან.

3.2.5. წერილობითი (მათ შორის ელ. ფოსტის მეშვეობით) ან/და ზეპირი ფორმით მისცეს მითითებები მიმწოდებელს ვალდებულებათა შესრულების თაობაზე. ამ სახით განხორციელებული მითითებები სავალდებულოა შესასრულებლად და წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების ნაწილს, თუ მითითება განხორციელდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული კონტრაქტის განხორციელებაზე უფლებამოსილი პირების მიერ.

3.2.6. აწარმოოს ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლი.

მუხლი 4. მხარეთა ვალდებულებები

4.1. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:

4.1.1. დადგენილ ვადებში უზრუნველყოს შესყიდვის ობიექტის მიწოდება ხელშეკრულებით დადგენილი პირობების შესაბამისად.

4.1.2. დროულად განიხილოს „შემსყიდველის“ მიერ წამოჭრილი პრობლემები, რომლებიც დაკავშირებულია ხელშეკრულების შესრულებასთან.

4.1.3. გადასცეს შემსყიდველს ამ ხელშეკრულების მეორე მუხლში მითითებული უფლებრივად და ნივთობრივად უნაკლო შესყიდვის ობიექტი.

4.1.4. იმ შემთხვევაში, თუ შეუძლებელია ან შეფერხდება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულება, შესყიდვის ობიექტის ხელშეკრულებით განსაზღვრული სპეციფიკის, ტექნიკური მონაცემებისა თუ რაოდენობით მიწოდების შემთხვევაში, ამის თაობაზე დაუყოვნებლივ აცნობოს შემსყიდველს. ასეთ შემთხვევაში, მხარეთა შეთანხმებით განხორციელდება შესაბამისი ცვლილებები ხელშეკრულებაში ან/და მის დანართში, გარდა იმ შემთხვევებისა, თუ აღნიშნული წარმოადგენს ხელშეკრულების შეწყვეტის საფუძველს;

4.1.5. უზრუნველყოს შესყიდვის ობიექტის მიწოდება ხელშეკრულებით განსაზღვრულ დროსა და ადგილზე ან/და შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენლის მიერ წერილობითი თუ ზეპირი მითითებების შესაბამისად;

4.1.6. საკუთარი რესურსითა და ხარჯით აღმოფხვრას ხარვეზი, რომელიც გამოვლინდება შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისა თუ თანმდევი მომსახურების განევისას. ხარვეზის აღმოფხვრისათვის შემსყიდველი მიმწოდებელს განუსაზღვრავს გონივრულ ვადას. აღნიშნული ვადის გასვლის შემდგომ შემსყიდველი უფლებამოსილია თავად გამოასწოროს ხარვეზი (ნაკლი). ხარვეზის აღმოფხვრისას შემსყიდველის მიერ გაწეული ხარჯი გამოიქვითება მიმწოდებლისათვის ასანაზღაურებელი თანხიდან. იმ შემთხვევაში, თუ ხარვეზის (ნაკლის) აღმოფხვრა შეუძლებელია ან დაკავშირებულია დიდ ძალისხმევასთან და შეუსაბამოდ ხანგრძლივ ვადებთან, შემსყიდველი უფლებამოსილია აღნიშნული ხარვეზის (ნაკლის) მქონე საქონლის ან/და მომსახურების ღირებულება გამოქვითოს მიმწოდებლისათვის ასანაზღაურებელი თანხიდან და მოითხოვოს ხელშეკრულების შეწყვეტა;

4.1.7. დაუყოვნებლივ აცნობოს შემსყიდველს წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობის ან შესრულების სავარაუდო დავიანების თაობაზე;

4.1.8. ხელი შეუწყოს შემსყიდველს ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლის განხორციელებაში და განიხილოს შემსყიდველის პრეტენზიები და მიაწოდოს მოტივირებული პასუხი ყველა საკითხზე;

4.1.9. არ გააჟღავნოს, არ გადასცეს მესამე პირს ან სხვა სახით არ დაუშვას წინამდებარე სახელშეკრულებო ურთიერთობის საფუძველზე შემსყიდველისა და აღნიშნული ხელშეკრულების შესახებ ან/და მისგან გამომდინარე მისთვის გადაცემული ნებისმიერი ინფორმაცია, მიუხედავად ინფორმაციის წერილობითი თუ ზეპირი ფორმისა. აღნიშნული ინფორმაციის კონფიდენციალურობის დაცვის ვალდებულება ვრცელდება ასევე ნებისმიერ პირზე, რომელიც მიმწოდებლის მხრიდან მონაწილეობას იღებს წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებაში. ინფორმაციის კონფიდენციალურობის დაცვის ვალდებულება ძალაში შედის ხელშეკრულებაზე ხელის მოწერის თანავე და მოქმედებს იქამდე, ვიდრე შემსყიდველი მისი გაუქმების თაობაზე არ გამოხატავს წერილობით თანხმობას. მიმწოდებლის ან/და ამ პუნქტით განსაზღვრული ნებისმიერი პირის მიერ ამ ვალდებულების დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელი პასუხს აგებს ამ ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

4.1.10. შემსყიდველის მოთხოვნისთანავე, ნებისმიერ დროს მიაწოდოს ინფორმაცია ვალდებულებათა შესრულების მიმდინარეობის შესახებ;

4.2. მიმწოდებელი აცხადებს, რომ გააჩნია შესაბამისი კვალიფიკაცია და გამოცდილება ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მიწოდების სფეროში.

4.3. „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

4.3.1 უზრუნველყოს „მიმწოდებლისათვის“ ხელშეკრულების ღირებულების გადახდა წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.

4.3.2 დროულად განიხილოს „მიმწოდებლის“ მიერ წამოჭრილი პრობლემები, რომლებიც დაკავშირებულია ხელშეკრულების შესრულებასთან.

მუხლი 5. ხელშეკრულების ღირებულება

5.1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს -----.00 (-----) ლარს.

5.2. ხელშეკრულების ღირებულებაში შედის საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი ყველა გადასახადი, რომლის გადახდა ეკისრება „მიმწოდებელს“ (მათ შორის - დღგ) და ყველა ხარჯი, რომელიც დაკავშირებულია ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან.

მუხლი 6. ანგარიშსწორების წესი

6.1. შემსყიდველი იღებს ვალდებულებას, აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის ღირებულება, მიღება-ჩაბარების აქტისა და „მიმწოდებლის“ მიერ წარმოდგენილი 7.2. პუნქტში მითითებული დოკუმენტაციის საფუძველზე.

6.2 ანგარიშსწორების ვალუტა – ლარი;

6.3. გადახდის ფორმა – უნაღდო, წინამდებარე ხელშეკრულებაში მითითებული მიმწოდებლის საბანკო რეკვიზიტების შესაბამისად;

მუხლი 7. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ადგილი, ვადები და მიღება-ჩაბარების წესი

7.1. ხელშეკრულებაში განსაზღვრული პირობების შესაბამისად შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს

7.2. შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისას მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს ყველა შესაბამისი ფინანსური დოკუმენტაციის წარდგენა შემსყიდველისათვის.

7.3. შესყიდვის საგანი ჩაითვლება მიღებულად მას შემდეგ, რაც მხარეებს შორის გაფორმდება მიღება-ჩაბარების აქტი. მიღება-ჩაბარების აქტზე ხელმოწერის უფლებამოსილება შემსყიდველის მხრიდან მიენიჭოს -----
-----.

მუხლი 8. ხელშეკრულების მოქმედების ვადები

წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა ხელმოწერიდან და მოქმედებს 2015 წლის -----
ჩათვლით.

მუხლი 9. ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლი

9.1. შემსყიდველი ახორციელებს კონტროლსა და ზედამხედველობას მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შესრულებაზე.

9.2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული კონტროლისა და ზედამხედველობის განხორციელება შემსყიდველის მხრიდან ევალება -----.

მუხლი 10. ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1. ხელშეკრულება შეიძლება შეწყვეტილ იქნეს:

ა) წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებით.

ბ) მხარეთა შეთანხმებით.

გ) ცალმხრივად, ერთი მხარის ინიციატივით, თუ მეორე მხარე დაარღვევს ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებას; ასეთ შემთხვევაში, ხელშეკრულების შეწყვეტის ინიციატორი მხარე თავდაპირველად წერილობით განუსაზღვრავს მეორე მხარეს ვალდებულების შესრულების გონივრულ ვადას და ატყობინებს, რომ ამ ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში შეწყდება ხელშეკრულების მოქმედება. დამატებითი ვადის განსაზღვრა არ არის სავალდებულო, იმ შემთხვევაში, თუ აშკარაა რომ ამ ვადაშიც ვერ შესრულდება ნაკისრი ვალდებულება;

დ) საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით და ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

მუხლი 11. მხარეთა მიერ ვალდებულებების შეუსრულებლობა

11.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მხარეებს ეკისრებათ პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 0,1%-ის ოდენობით ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

11.2. საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

11.3. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლისათვის ვადების გადაცდენისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ს, „შემსყიდველს“ უფლება აქვს შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება

მუხლი 12. ფორს-მაჟორი

12.1. მხარეებს არ დაეკისრებათ პასუხისმგებლობა ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის, არაჯეროვანი შესრულების ან ვადის გადაცილებისათვის თუკი, შეუსრულებლობა გამოწვეულია ფორს-მაჟორული გარემოებებით.

12.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის ფორს-მაჟორი ნიშნავს ისეთ გარემოებებს, რომელთა არსებობის გამო მხარისათვის ობიექტურად შეუძლებელი იყო სახელშეკრულებო ვალდებულებების შესრულება (სტიქიური მოვლენები, საომარი მოქმედება, ეპიდემია, კარანტინი, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, შესყიდვის ობიექტის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, სახელწიფო გადატრიალება და სხვ.).

12.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, პირველი შესაძლებლობისთანავე უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობის მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოახოს ვალდებულების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებებისაგან.

მუხლი 13. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვის წესი

13.1. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასების გადასინჯვა შესაძლებელია იმ შემთხვევაში, თუ ის გარემოებები, რომლებიც ხელშეკრულების დადების საფუძველი გახდა, ხელშეკრულების დადების შემდეგ აშკარად შეიცვალა და მხარეები არ დადებდნენ ამ ხელშეკრულებას ან დადებდნენ სხვა შინაარსით, ეს ცვლილებები რომ გაეთვალისწინებინათ.

13.2 ამ ხელშეკრულების 13.1. პუნქტით განსაზღვრულ შემთხვევაში შეძლება მოთხოვნილ იქნეს ხელშეკრულების მისადაგება შეცვლილი გარემოებებისადმი.

13.3 გარემოებათა შეცვლას უთანაბრდება, როცა წარმოდგენები, რომლებიც ხელშეკრულების საფუძველი გახდა, არასწორი აღმოჩნდა.

13.4. წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების შეცვლა არ დაიშვება, თუ ეს გამოიწვევს ხელშეკრულების ფასის გაზრდას 10%-ზე მეტი ოდენობით ან შემსყიდველისათვის ხელშეკრულების პირობების გაუარესებას.

14. ხელშეკრულებაში ცვლილებებისა და დამატებების შეტანის წესი

14.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია ამის შესახებ წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს.

14.2 ხელშეკრულებაში ცვლილებებისა და დამატებების შეტანა დასაშვებია მხოლოდ მხარეთა წერილობითი შეთანხმებით, მხარეების ან მათ მიერ უფლებამოსილი პირების მიერ, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

15. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

15.1. თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარე ნააწყდება რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ 10 (ათი) დღის ვადაში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილება, აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

15.2 იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის (შეთანხმების) გზით.

16. სადავო საკითხების გადაწყვეტა

16.1. „შემსყიდველმა“ და „მიმწოდებელმა“ ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული გარემოებების ირგვლივ წარმოშობილი ყველა უთანხმოება და დავა უნდა მოაგვარონ ურთიერთშეთანხმების გზით.

16.2. მხარეებს, სადავო საკითხის შეთანხმების გზით მოგვარების შეუძლებლობის შემთხვევაში კანონმდებლობით დადგენილი წესით, შეუძლიათ მიმართონ სასამართლოს.

17. ხელშეკრულების ენა

17.1. ხელშეკრულება და მასთან დაკავშირებული ყველა მოლაპარაკებები და სხვა დოკუმენტაცია, რომლებიც გაიცვლება მხარეთა შორის, ფორმდება ქართულ ენაზე.

18. განსაკუთრებული პირობები

18.1. ხელშეკრულება შედგენილია 3 ეგზემპლარად და თითოეულ მათგანს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა.

18.2. ხელშეკრულების ერთი ეგზემპლარი ინახება „მიმწოდებელთან“, ორი ეგზემპლარი – „შემსყიდველთან“.

18.3. ყველა დანართი, რომელიც თან ერთვის წინამდებარე ხელშეკრულებას წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს და განიხილება ხელშეკრულებასთან ერთად. იმ შემთხვევაში, თუ წარმოიშობა რამე სახის წინააღმდეგობა ხელშეკრულებასა და მის დანართებს შორის უპირატესობა ენიჭება ხელშეკრულებაში მოცემულ პირობებს.

შემსყიდველი:

მიმწოდებელი:

დანართი #1

რეკვიზიტები:

პრეტენდენტის იურიდიული-სამართლებრივი ფორმა და დასახელება:

ხელმძღვანელობასა და წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირის სახელი და გვარი:

პრეტენდენტის იურიდიული ან/და ფაქტობრივი მისამართი:

პრეტენდენტის ტელეფონის ნომერი:

ელექტრონული მისამართი:

ბანკის დასახელება და კოდი:

ანგარიშსწორების ანგარიში:

საიდენტიფიკაციო კოდი:

ხელმოწერა _____ ბ.ა

ფასების ცხრილი

N	დასახელება	წარმოშობის ქვეყანა/მწარმოებელი/მოდელი/ სპეციფიკაცია/გარანტია/	რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	საერთო ფასი (ლარი)
1	შიდა გამოყენების დაშვების წერტილი		8 ც		
2	გარე გამოყენების დაშვების წერტილი		2 ც		
3	8 პორტიანი სვიჩი		2 ც		
4	24 პორტიანი სვიჩი		1 ც		
5	ოპტიკური მოდული		1 ც		
6	ოპტიკური პატჩკორდი		1 ც		
7	FTP კაბელი		1115 მეტრი		
8	კონექტორი		30 ც		
9	FTP პატჩკორდი		10 ც		
10	გოფრირებული მილი		200 ც		

11	კედელზე დასაკიდებელი რეკი		1 ც		
12	უწყვეტი კვების წყარო		1 ც		
13	მონტაჟი		1 ც		

სულ:

ხელმოწერა _____ ბ.ა