

1. ტექნიკური და სხვა მოთხოვნები

2.1 ტექნიკური მოთხოვნები:

2.2 ტექნიკური მოთხოვნები:

2.1.1. შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს: სსიპ „სასწავლო უნივერსიტეტი ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემიის“ მეზღვაურთა სასწავლო, საწვრთნელი და სერთიფიცირების ცენტრის საჭიროებისათვის 12 (თორმეტი) ცალი ვიდეოთვალთვალის კამერების თანმდევი მომსახურებით მონტაჟით სახელმწიფო შესყიდვა

№	დასახელება	ტექნიკური მახასიათებლები (არანაკლებ ამ ტექნიკური მონაცემებისა)	განზომილების ერთეული	რაოდენობა
1	ვიდეო ჩამწერი 16 არხიანი ქსელური	მინიმუმ 16 არხიანი ვიდეო რეგისტრატორი, 16 - 10/100Mbps RJ45 POE , შემომაველი ტრაფიკი მინიმუმ 160 Mbps, გამავალი ტრაფიკი 80 Mbps, მინიმუმ HDMI და VGA ვიდეო გამოსასვლელი HDMI - 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz , VGA - 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz რეზოლუციით . 1 აუდიო გამოსასვლელი RCA (Linear, 1kΩ), ქსელის პროტოკოლი : TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS ; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4 მხარდაჭერა, 8 მეგაპიქსელიანი კამერების მიერთების და ჩაწერის საშუალება, უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 2 სატა ინტერფეისი, თითოეულზე 6 ტერაბაიტი მყარი დისკის მხარდაჭერით, უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 1 ქსელის ინტერფეისი 1 RJ-45 10/100/1000Mbps self-adaptive Ethernet interfaces, პოე სტანდარტი IEEE 802.3 af/at , უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 2xUSB 2.0 ;	ცალი	1
2	ქსელური კამერა (კუბის ტიპის) 2 MP	ჰორიზონტალური გარჩევადობა 1920 × 1080, 1/2.8 CMOS მატრიცა პროგრესული სკანირებით, მინიმალური განათება: 0.01lux, 0 lux ინფრაწითელი განათების შემთხვევაში, ლინზა: 2.8 მმ , ელექტრონული ჩამკეტის სიჩქარე: 1/3-1/100000, ციფრული ხმაურის კორექცია: 3D DNR, Digital WDR , ვიდეო კომპრესია: H.264, ბიტრეიტ: 32 Kbps to 8Mbps, სიჩქარე: 50Hz: 25fps(1920 × 1080), 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 30fps(1920 × 1080), 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720), აუცილებელია ჩაშენებული მიკროფონი, WIFI და დინამიკი , ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; NAS-ის მხარდაჭერა NFS, SMB/CIFS, ANR, microSD/SDHC/SDXC card (128G), ONVIF , ISAPI მხარდაჭერა, სამუშაო ტემპერატურა: -30 °C ~ 60 °C, კვება: 12v DC, POE 802.3af, ინფრაწითელი განათების დისტანცია - 10მ, უნდა გააჩნდეს Intrusion detection, Line crossing detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect , IP address conflict, Storage exception, One-key reset, Flash-prevention, dual stream, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filtering, Anonymous access -ის მხარდაჭერა	ცალი	12
3	მყარი დისკი	HDD 2TB განკუთვნილი ჩამწერი მოწყობილობისათვის 24/7 სამუშაოდ	ცალი	1
4	ქსელის კაბელი	UTP CAT.5e 100% სპილენძი	შეკვრა	2
5	სახარჯი მასალები	უნდა იყოს მაღალი ხარისხის და დააკმაყოფილებს თანამედროვე ტექნოლოგიურ მოთხოვნებს		1

6	სამონტაჟო სამუშაო	სამონტაჟო სამუშაო		1
---	-------------------	-------------------	--	---

2.1.2. პრეტენდენტმა ხარჯთაღრიცხვა/ფასების ცხრილის - დანართი N1-ის პოზიცია 1,2 და 3-ზე აუცილებლად უნდა მიუთითოს მწარმოებელი ქვეყანა, მწარმოებელი კომპანია და მარკა/მოდელი (მოდელის არ არსებობის შემთხვევაში მიუთითოს მოდელის გარეშე), წინააღმდეგ შემთხვევაში მოხდება პრეტენდენტის დიკვალიფიკაცია ყოველგვარი დაზუსტების პროცედურის გარეშე - „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის #12 ბრძანების 27-ე მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად;

2.1.3. პრეტენდენტის მიერ ხარჯთაღრიცხვა/ფასების ცხრილის (დანართი N1) არ წარმოდგენა ან განუფასებლად წარმოდგენა გამოიწვევს პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას ყოველგვარი დაზუსტების პროცედურის გარეშე - „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის #12 ბრძანების 27-ე მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად;

2.1.4. დოკუმენტაციაში განსაზღვრულ შესასყიდ საქონელზე, სადაც მითითებული იქნება კონკრეტული სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) იგულისხმება „მსგავსი“, „ანალოგი“ ან „ეკვივალენტური“;

2.1.5. დოკუმენტაციაში განსაზღვრული შესასყიდი საქონელი და მისი მონტაჟის მიმდინარეობის დროს გამოყენებული თითოეული მასალა/მოწყობილობა ან/და მარაგ-ნაწილები მოწოდებული უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში არ მყოფი და უნდა შეესაბამებოდეს მოქმედ სტანდარტსა და ტექნიკურ რეგლამენტს;

2.1.6. მონტაჟის სამუშაოები სრულდება მიმწოდებლის მასალით, რომელიც უნდა იყოს მაღალი ხარისხის და დააკმაყოფილებს თანამედროვე ტექნოლოგიურ მოთხოვნებს;

2.1.7. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს სათვალთვალო კამერების ინსტალაცია/კონფიგურაცია და გაშვება ტექნიკური მოთხოვნების და რეკომენდაციების დაცვით.

2.1.8. ელექტრონულ ტენდერში მონაწილე პრეტენდენტმა ინფორმაცია საგარანტიო ვადებთან დაკავშირებით უნდა წარმოადგინოს დანართი №2-ის შესაბამისად;

2.1.9. სწორი ექსპლუატაციის პირობებში საგარანტიო პერიოდი სრულ სისტემაზე უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 12 თვეს, რომელიც აითვლება მხარეთა შორის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების დღიდან. ტექნიკური გაუმართაობის შემთხვევაში, ხარვეზის დროს, ან მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში, საგარანტიო ვადის გასვლამდე, გამარჯვებულმა კომპანიამ უნდა უზრუნველყოს ხარვეზის აღმოფხვრა შეტყობინებიდან 5 (ხუთი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

2.1.10. საგარანტიო პერიოდში წუნის/დეფექტის გამოვლენის ან დაზიანების შემთხვევაში შესყიდვის ობიექტი უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით, შემსყიდველის მიერ მითითებულ გონივრულ ვადაში.

2.1.11. საგარანტიო პერიოდში შესაკათებელი საქონლის ტრანსპორტებას მიმწოდებელთან და შეკეთებული საქონლის ტრანსპორტირებას შემსყიდველთან (ქ. ბათუმი, რუსთაველის ქ. N53 ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია) უზრუნველყოფს მიმწოდებელი საკუთარი ხარჯებით.

2.1.12. შემსყიდველი საქონლის მიწოდების პარალელურად განახორციელებს საქონლის შემოწმებას, იმ შემთხვევაში თუ მიწოდებულ საქონელს შემოწმების პროცესში აღმოჩნდება გარკვეული ხარვეზები ან შემოწმებული საქონელი ვერ დააკმაყოფილებს ტექნიკურ მონაცემებს შემსყიდველი უფლებამოსილია უარი განაცხადოს შესყიდვის ობიექტის მიღებაზე და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებაზე.

2.2 სხვა მოთხოვნები:

2.2.1 სატენდერო წინადადების ფასი:

- შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაა 6 700 (ექვსი ათასს შვიდასი) ლარი, დღგ-ს გათვალისწინებით;
- დაფინანსების წყარო: - 100 % საგანმანათლებლო მომსახურებიდან და სხვა ეკონომიკური საქმიანობიდან მიღებული შემოსავლები.
- სატენდერო წინადადებაში ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით;
- სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ლარებში;
- იმ შემთხვევაში, თუ ტენდერში ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ით ან მეტით დაბალია შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, პრეტენდენტმა შემსყიდველი ორგანიზაციის წერილობითი მოთხოვნის შემდეგ, არაუმეტეს 5 (ხუთი) სამუშაო

დღის ვადაში უნდა წარმოდგინოს ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთება ან/და ამ ფასად ტენდერით გათვალისწინებული ვალდებულების შესრულების შესაძლებლობა, აღნიშნულის თაობაზე პრეტენდენტი ვალდებულია უზრუნველყოს შესაბამისი დასკვნის წარმოდგენა, რომელიც გაცემული უნდა იყოს ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს, სხვა აკრედიტებული პირის (აკრედიტებული პირის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი) ან დამოუკიდებელი სერტიფიცირებული აუდიტორის მიერ (დამოუკიდებელი სერტიფიცირებული აუდიტორის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის, აუდიტორის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი);

2.2.2 ანგარიშსწორების პირობები:

- მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით ეროვნულ ვალუტაში.
- ანგარიშსწორება იწარმოებს, მხარეთა შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტისა და მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი შესაბამისი დოკუმენტაციის (ზედნაღების/ანგარიშფაქტურის) საფუძველზე.
- ანგარიშსწორება განხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის მხარეთა მიერ ხელმოწერის შემდეგ არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
- საავანსო ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.

2.2.3 მიწოდების ადგილი და ვადები:

- მიწოდების ვადა – საქონლის მიწოდება თანმდევი მომსახურებით-მონტაჟით უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 15 კალენდარული დღის განმავლობაში.
- საქონლის მიწოდების ადგილი – ქ. ბათუმი, რუსთაველის ქ.№53.

2.2.4 პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:

- ხარჯთაღრიცხვა/განფასება (დანართი N1-ის მიხედვით);
- ინფორმაცია ანგარიშსწორების პირობების შესახებ დანართი N3;
- ინფორმაცია საგარანტიო ვადის შესახებ დანართი N2;