

3. საქონლის მიწოდების გრაფიკი და ტექნიკური პირობები

3.1 საქონლის მიწოდების ადგილია: ქ. თბილისი მ. კოსტავას ქ. №68;

3.2 საქონლის მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 10 (ათი) კალენდარულ დღე;

№	საქონლის დასახელება და ტექნიკური მახასიათებლები	რაოდენობა (ცალი)
1	სისტემური ბლოკი: პროცესორი: სიხშირე არანაკლებ 3.2 GHz, ტურბოთი სიხშირე არანაკლებ 4.6 GHz, 6 ბირთვი, 12 ნაკადი, ქეში არანაკლებ 12MB, ლიტოგრაფია არაუმეტეს 145მ, ქულერი : სიჩქარე არანაკლებ 500- 1200 RPM ხმაური არაუმეტეს 19.3 dBA ; Air Flow : არანაკლებ 71 CFM, სრულად თავსებადი დედა დაფასთან და პროცესორთან, დედადაფა: ჩიფსეტი: არანაკლებ Z370, არაუმეტეს 145მ პროცესორების მხარდაჭერა, ოპერატიული მეხსიერების არანაკლებ 4 DDR4 სლოტი, გაფართოვებადი 64GB-მდე, გაფართოვებადი სლოტები: არანაკლებ 2 x PCIe 3.0/2.0 x16, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16, 4 x PCIe 3.0/2.0 x1; Support Raid 0, 1, 5, 10 ; LAN: Gigabit LAN Controller, შიდა ინტერფეისები: 2 x USB 3.1 Gen 1 connector , 2 x USB 2.0 connector , 2 x M.2 Socket , 6x SATA 6Gb/s connector(s), 1 x CPU Fan connector(s), 1x CPU OPT Fan Connector , 2 x Chassis Fan connector(s), 1 x Thunderbolt Header, 1x 24-pin EATX Power connector , 1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s), 1x EZ XMP switch , 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP), 1 x Clear CMOS jumper(s), 1 x System panel connector, 1 x AIO PUMP Header 1x T_sensor Connector , 2 x 3D Mount Screw ports , 1x M.2 Fan Header ; გარე უკანა ინტერფეისები: , 1 x DVI-D ,1 x HDMI ,1 x DisplayPort , LAN (RJ45) port(s) ,1x USB 3.1 Gen 2 Type A 1x USB 3.1 Gen 2 Type C, 2x USB 3.1 GEN 1, 2 x USB 2.0 , 1x Optical S/PDIF out, 5x Audio Jacks ოპერატიული მეხსიერება: არანაკლებ 2 ცალი 16 GB DDR4 2400MHz, შიდა მყარი დისკი: 2 ცალი M.2 SSD, მოცულობა არანაკლებ 480GB , წაკითხვის სიჩქარე 520MB/s, ჩაწერის 500MB/s, შემთხვევითი წაკითხვა/ჩაწერა - 79,000/35,000 IOPS, სამუშაო ტემპერატურა 0 - 70 °C, MTBF 1 მილიონი საათი. 4 ცალი HDD : არანაკლებ 2 TB HDD 64 MB 7200RPM, DVD-RW, ვიდეო კარტა: არანაკლებ 8GB GDDR5, -GPU Boost Clock : 1746 MHz, GPU Base Clock : 1670 MHz, Gaming Mode – GPU Boost Clock : არანაკლებ 1683 Mhz , GPU Base Clock : არანაკლებ 1607 MHz , კუდა ბირთვების რაოდენობა: 2432, Memory Clock: 8008 MHz, Memory Interface: 256 bit, რეზოლუცია: მაქსიმალური 7680x4320, ინტერფეისი: DVI Output : x 1, HDMI Output : x 2 , Display Port : x 2 , HDCP მხარდაჭერით; ქეისი: Mid Tower, გაგრილება: არანაკლებ 120მმ ქულერი, Hidden – 2 x 3.5' ან 2.5 , 2 x 2.5" მყარი დისკის სლოტი, პორტები (გარე), USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, HD Audio x 1, ზომა: არანაკლებ 538 x 198 x 490mm მმ, კვების ბლოკი: სრულად მოდულური, გამომავალი ვოლტაჟი არანაკლებ 850W, პიკური 1020W, Active PFC, Hold Up Time: 16msec at 75% load, სიხშირე: 47Hz - 63Hz, გაგრილება: 14cm RGB Fan, MTBF 120,000 საათი. PIN: PCI-E 6+2pin X 6. კომპლექტაციაში USB კლავიატურა და USB მაუსი - ოპტიკური (scroll-ის ფუნქციით) საგარანტიო ვადა: 2 წელი	2
2	მონიტორი: (2 ცალი) IPS , LED ეკრანის ზომა არანაკლებ (31.5 inch) რეზოლუცია არანაკლებ : 2560 x 1440, სიკაშკაშე : არანაკლებ 250 cd/მ², კონტრასტი არანაკლებ : 1,200:1; ხედვის კუთხე არანაკლებ : 178/178 ; 10-Bit Color 1.07B; დაყოვნება არაუმეტეს 3ms, ჩაშენებული ხმამაღლა მოლაპარაკებები: 2x 2.5W , ინტერფეისის პორტები: არანაკლებ 1x 3.5mm audio in , 1x 3.5mm audio out, 1x DP , 1x HDMI , 1x VGA ; ზომა სტენდის გარეშე : 729.7 x 432.8 x 58.3 მმ. სამუშაო ტემპერატურა : 32-104° ; კედელზე დამაგრების შესაძლებლობა (VESA) 100x100mm BACKLIGHT LIFE რესურსი არანაკლებ : 29,000 ; დახრა: არანაკლებ 5°/13° (Forward/Back) კომპლექტაციაში უნდა მოყვებოდეს სისტემურ ბლოკთან დამაკავშირებელი Display Port კაბელი. მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა :MAF საგარანტიო ვადა: 3 წელი	2

3	სისტემური ბლოკი: პროცესორი: სიხშირე არანაკლებ 3.2 GHz, ტურბოთი სიხშირე არანაკლებ 4.6 GHz, 6 ბირთვი, 12 ნაკადი, ქეში არანაკლებ 12MB, ლიტოგრაფია არაუმეტეს 145მ, ქულერი : სიჩქარე არანაკლებ 500- 1200 RPM ხმაური არაუმეტეს 19.3 dBA ; Air Flow : არანაკლებ 71 CFM, სრულად თავსებადი დედადაფასთან და პროცესორთან, დედადაფა: ჩიფსეტი: არანაკლებ Z370, არაუმეტეს 145მ პროცესორების მხარდაჭერა, ოპერატიული მეხსიერების არანაკლებ 4 DDR4 სლოტი, გაფართოვებადი 64GB-მდე, გაფართოვებადი სლოტები: არანაკლებ 2 x PCIe 3.0/2.0 x16, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16, 4 x PCIe 3.0/2.0 x1; Support Raid 0, 1, 5, 10 ; LAN: Gigabit LAN Controller, შიდა ინტერფეისები: 2 x USB 3.1 Gen 1 connector , 2 x USB 2.0 connector , 2 x M.2 Socket , 6x SATA 6Gb/s connector(s), 1 x CPU Fan connector(s), 1x CPU OPT Fan Connector , 2 x Chassis Fan connector(s), 1 x Thunderbolt Header, 1x 24-pin EATX Power connector , 1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s), 1x EZ XMP switch , 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP), 1 x Clear CMOS jumper(s), 1 x System panel connector, 1 x AIO PUMP Header 1x T_sensor Connector , 2 x 3D Mount Screw ports , 1x M.2 Fan Header ; გარე უკანა ინტერფეისები: , 1 x DVI-D ,1 x HDMI ,1 x DisplayPort , LAN (RJ45) port(s) ,1x USB 3.1 Gen 2 Type A 1x USB 3.1 Gen 2 Type C, 2x USB 3.1 GEN 1, 2 x USB 2.0 , 1x Optical S/PDIF out, 5x Audio Jacks ოპერატიული მეხსიერება: არანაკლებ 2 ცალი 8 GB DDR4 2400MHz, შიდა მყარი დისკი: 1 ცალი M.2 SSD, მოცულობა არანაკლებ 480GB , წაკითხვის სიჩქარე 520MB/s, ჩაწერის 500MB/s, შემთხვევითი წაკითხვა/ჩაწერა - 79,000/35,000 IOPS, სამუშაო ტემპერატურა 0 - 70 °C, MTBF 1 მილიონი საათი. 1 ცალი HDD : არანაკლებ 2 TB HDD 64 MB 7200RPM, DVD-RW, ვიდეო კარტა: არანაკლებ 4GB GDDR5, -GPU Boost Clock : 1506 MHz, GPU Base Clock : 1392 MHz, Gaming Mode – GPU Boost Clock : არანაკლებ 1493 Mhz , GPU Base Clock : არანაკლებ 1379MHz , კუდა ბირთვების რაოდენობა: 768, Memory Clock: 7008 MHz, Memory Interface: 128bit, რეზოლუცია: მაქსიმალური 7680x4320, ინტერფეისი: DVI Output : x 2, HDMI Output : x 1 , Display Port : x 1 , HDCP მხარდაჭერით; ქეისი: Mid Tower, გაგრილება: არანაკლებ 120მმ ქულერი, Hidden – 3 x 3.5” ან 2.5” , 3 x 2.5” მყარი დისკის სლოტი, პორტები (გარე), USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1, HD Audio x 1, ზომა: არანაკლებ 429 x 209 x 48 mm მმ, კვების ბლოკი: სრულად მოდულური, გამომავალი ვოლტაჟი არანაკლებ 530W, პიკური 600W, Active PFC, Hold Up Time: 16msec at 55% load, სიხშირე: 50Hz - 60Hz, გაგრილება: 120mm fan 2000 R.P.M. ± 10% , MTBF 100,000 საათი. კომპლექტაციაში USB კლავიატურა და USB მაუსი - ოპტიკური (scroll-ის ფუნქციით) საგარანტიო ვადა: 2 წელი	1
4	ქსელური შემნახველი მასივი (NAS) ფორმ ფაქტორი : Rackmount პროცესორი : არანაკლებ Quad Core 1.7 Ghz , არქიტექტურა : 64-bit; ოპერატიული მეხსიერება : არანაკლებ 4 GB (16 GB- მდე გაზრდის შესაძლებლობით) მყარი დისკების ტიპი: არანაკლებ 3.5-inch SATA 6 Gbps bays მყარი დისკი: თავსებადი შემოთავაზებულ მასივთან (რომელიც უნდა დასტურდებოდეს მწარმოებლის ოფიციალურ ვებ გვერდზე წარმოდგენილი შესაბამისი ბმულით) , არანაკლებ 8 ცალი 4 TB SATA 6Gb/s , 190MB/s , (24/7 ოპერირება) RAID ტიპების მხარდაჭერა: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 SSD Cache Acceleration მხარდაჭერა : 3.5-inch Bays 1 to 8 პორტები ; არანაკლებ 2 x 10GbE SFP+, 2 x RJ45, 4 x USB 3.1 Gen 1 Type-A, PCIe Slot 1: 2.0 x2, გაგრილება : 2 x 7 cm fans (12 V DC) ხმაურის დონე : არაუმეტეს 23.4 dB(A) სამუშაო ტემპერატურა: 0 ~ 40 °C საგარანტიო ვადა: 1 წელი	1

3.3 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შესყიდვის ობიექტის ისეთი შეფუთვა, რომელიც დაიცავს მას დაზიანებისაგან დანიშნულების ადგილზე ტრანსპორტირების პროცესში.

3.4 შემოთავაზებული საქონელი უნდა იყოს მაღალი ხარისხის რომელიც უნდა აკმაყოფილებდეს შესაბამის სტანდარტებს და ტექნიკურ ნორმებს.

3.5 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.

3.6 მიწოდებული საქონლის ტექნიკური შემოწმების პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი წუნდებული საქონლის შეცვლა.

3.7 შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური და ხარისხობრივი კონტროლი (შემოწმება) გაიმართება შემსყიდველის იურიდიულ მისამართზე, მიმწოდებელი ორგანიზაციის წარმომადგენლ(ებ)ის თანდასწრებით.

3.8 შემოთავაზებულ საქონელზე უნდა ვრცელდებოდეს ტექნიკურ პირობებით განსაზღვრული **საგარანტიო ვადა**. საგარანტიო პერიოდში მიწოდებულ საქონელზე ქარხნული დეფექტის და/ან დაზიანების (სწორი ექსპლუატაციის პირობებში) შემთხვევაში, მიმწოდებელმა საკუთარი ხარჯებით უნდა უზრუნველყოს შემსყიდველის შეტყობინების მიღებიდან (როგორც ზეპირი, ასევე წერილობითი ფორმით) 10 სამუშაო დღის განმავლობაში წუნდებული საქონლის შეკეთება და/ან შეცვლა.

3.9 საგარანტიო პერიოდში საჭიროების შემთხვევაში ტექნიკის ტრანსპორტებას მიმწოდებლის მხარეს და შეკეთებული ტექნიკის ტრანსპორტირებას შემსყიდველის მხარეს (ქ. თბილისი კოსტავას ქ. №68) უზრუნველყოფს მიმწოდებელი საკუთარი ხარჯებით.

3.10 ანგარიშსწორება განხორციელდება შესყიდვის ობიექტის მიწოდების შემდეგ (შესაძლებელია ეტაპობრივად) მხარეთა შორის მიღება ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 7 (შვიდი) დღეში (**წინასწარი, საავანსო გადახდა ელექტრონულ ტენდერში არ გამოიყენება**).

3.11 სახელმწიფო შესყიდვის დაფინანსების წყაროა: 100 % - სახელმწიფო ბიუჯეტი. (2018 წლის სახსრები)

შესყიდვის ობიექტის საგარეუდო ღირებულებაა - 29 566 ლარი.