

# ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ 01/30/84

ქ. თბილისი

23 ოქტომბერი 2017 წელი

ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთიან მხრივ ა(ა)იპ „თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო“ (შემდგომში „შესყიდველი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის თემურ თორდინავას სახით, იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი, ქ. თბილისი, მიცვევიჩის N29-29, ს/კ404905475, სახელმწიფო ხაზინა, კოდი: TRESGE22, ა/ა GE24NB0330100200165022

(ორგანიზაციის დასახელება და იურიდიული მისამართი)

და მეორეს მხრივ შპს „ნეოტექი“ (შემდგომში მიმწოდებელი), წარმოდგენილი მისი დირექტორის იგორ ფარჯიანის სახით, იურიდიული მისამართი საქართველო, ქ. თბილისი, ბელიაშვილის 8, ს/კ 206201698, სს „ტერა ბანკი, ბანკის კოდი: TEBAGE22, ა/ა GE69KS00000000360205001

(ორგანიზაციის დასახელება და იურიდიული მისამართი)

## 1. ხელშეკრულების დირექტულება

1.1 შესყიდველმა გამოაცხადა გამოაცხადა ვიდეოსათვალთვალო სისტემის (თანმდევი მომსახურებით-მონტაჟით) შესყიდვაზე (32300000 - ტელ და რადიოსიგნალის მიმღებები და აუდიო ან ვიდეოგამოსახულების ჩამწერი ან აღწარმოების აპარატურა) ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე NAT170011204 და ტენდერის შედეგად მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება მიაწოდოს ზემოაღნიშნული საქონელი 134'000.00 (ასოციაციათობმეტი ათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარად (მოცემული თანხა წარმოდგენილია ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად დაფიქსირებული საბოლოო თანხის შესაბამისად).

1.2 ხელშეკრულების საერთო ღირებულება შეადგენს 134'000.00 (ასოციაციათობმეტი ათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარს.

## 2. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

2.1. მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების მიზნით ხელშეკრულების მიმდინარეობის ნებისმიერ ტეაპზე შესყიდველი ახორციელებს კონტროლს.

2.2. ხელშეკრულების მიმდინარეობის კონტროლის მიზანს წარმოადგენს:

2.2.1. საქონლის მიწოდების ვადების ხელშეკრულების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა;

2.2.2. შესაბამისი შემოწმების აქტის საფუძველზე მიწოდებული საქონლის ან/და მისი ნაწილის ხარისხის ხელშეკრულების მოთხოვნებთან - ხელშეკრულების დანართი №1 (სატენდერო დოკუმეტაციის დანართი №1 - ტექნიკური პირობები) შესაბამისობის დადგენა ინსპექტირების აქტის გაფორმება.

2.2.3. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად წარმოდგენილი დოკუმენტების საფუძველზე მიმწოდებლის მხრიდან ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებებზე კონტროლის განხორციელება, მიმწოდებელთან მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმება და ანგარიშწორების პროცესის რეგულირება.

2.3. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლს ახორციელებს ა(ა)იპ „თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო“-ს მონიტორინგის სამსახურის უფროსი გურამ ბენდინიშვილი.

## 3. შესყიდვის ობიექტის მახასიათებლები

3.1. შესყიდვის ობიექტის მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური დოკუმენტაციით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.

## 4. საქონლის მიწოდების პირობები

4.1. საქონლის მიწოდება უნდა განსხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 50 (ორმოცდაათი) კალენდარული დღის ვადაში;

4.2. საქონლის მიწოდების ადგილი მითითებულია ხელშეკრულების დანართ #1-ში.

4.3. მიწოდებული საქონელი უნდა იყოს ნივთობრივად და უფლებრივად უწაკლო.

## 5. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

5.1. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება ხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე მიმწოდებლის მიერ ფაქტიურად მიწოდებული საქონლის რაოდენობის შესაბამისად.

5.2. იმ შემთხვევაში თუ, მიწოდებული საქონელი შეესაბამება ხელშეკრულების მე-3 პუნქტით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს, ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე ახორციელებს მიწოდებული საქონლის მიღებას, ხოლო თუ, საქონლის მიწოდების პროცესში გამოვლინდება, რომ საქონელი არ აკმაყოფილებს ხელშეკრულების მე-3 პუნქტით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს შემსყიდველს უფლება აქვს არ მიიღოს ნაკლოვანი საქონელი და დაუბრუნოს იგი მიმწოდებელს მიმწოდებლის ხარჯით.

5.3.იმ შემთხვევაში თუ ხელშეკრულების 5.2. პუნქტის საფუძველზე არ განხორციელდა საქონლის მიღება, მიმწოდებელი ვალდებულია 3 (სამი) დღის ვადაში უზრუნველყოს ნაკლოვანი საქონლის შეცვლა სათანადო ხარისხის საქონლით, ხოლო აღნიშნული ვადის გასვლის შემდეგ მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტებლო ხელშეკრულების 14.1. პუნქტით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად.

5.4 მიმწოდებელმა შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს საქონლის მიწოდებისას მიღება-ჩაბარების აქტი, სასაქონლო ზედნადებები და საგადასახადო ანგარიშფაქტურა (იმ შემთხვევაში თუ მიმწოდებელი დღგ-ს გადამხდელია, ხოლო თუ მიმწოდებელი არ არის დღგ-ს გადამხდელი, მაშინ მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი ცნობა სსიპ შემოსავლების სამსახურიდან).

5.6 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებაზე უფლებამოსი პირია სააგენტოს აღმინისტრაციის უფროსი დავით კეკენაძე.

## 6. ანგარიშსწორება

6.1. ანგარიშსწორება მიმწოდებელთან განხორციელდება ლარებში, უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, მიმწოდებელის მიერ ფაქტობრივად მიწოდებული და დამონტაჟებული საქონლის ღირებულების შესაბამისად.

6.2. ანგარიშსწორება განხორციელდება მიმწოდებლის საბანკო რევიზიტებზე.

6.3. ანგარიშსწორება მიმწოდებელთან განხორციელდება ხელშეკრულების 5.4. პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის, სასაქონლო ზედებულებისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის საფუძველზე არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

## 7. მხარეთა ვალდებულებები

7.1. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:

7.1.1. მიაწოდოს „შემსყიდველს“ უფლებრივად და ნივთობრივად უნაკლო საქონელი;

7.1.2. „შემსყიდველს“ მიაწოდოს საქონელი ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად და უზრუნველყოს თანმხლები დოკუმენტაციის წარდგენა;

7.1.3. უზრუნველყოს ნაკლოვანი საქონლის შეცვლა 3 (სამი) დღის ვადაში;

7.1.4. კეთილსინდისიერად და მაღალპროფესიონალურ დონეზე შესარულოს ნაკისრი ვალდებულება;

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

7.2. „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

7.2.1. უზრუნველყოს „მიმწოდებლის“ დროული და სრული დაფინანსება;

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

7.2.3. დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.

## 8. მხარეთა უფლება

8.1. „მიმწოდებელს“ უფლება აქვს:

8.1.1. ხელშეკრულების ფარგლებში მოითხოვოს დროული და სრული დაფინანსება.

8.2. „შემსყიდველს“ უფლება აქვს:

8.2.1. აწარმოოს მიწოდებული პროდუქციის ხარისხისა და რაოდენობის კონტროლი;

8.2.2. განაცხადოს უარი უხარისხო საქონლის მიღებაზე.

## 9. ფორს-მაჟორი

9.1. ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას;

9.2. ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეულ იქნეს ომით, სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგურების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

9.3. ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისდა მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

## 10. ხელშეკრულების პირობების და ფასების გადასინჯვა

1.1. თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინციდონტორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

10.2. წინამდებარე ხელშეკრულების ფასების შეცვლა დასაშვებია საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევებში.

10.3. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

10.4. ხელშეკრულების პირობების წებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს წერილობითი ფორმით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

## 11. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

11.1. შემსყიდველმა და მიმწოდებელმა ყველა ღონე უნდა იხმარონ, რათა შეთანხმებით მოაგვარონ ყველა უთანხმოება და დავა, წარმოქმნილი მათ შორის ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული სხვა კომისიენტის ირგვლივ.

11.2. თუ შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შეძლებენ სადაო საკითხის შეთანხმებით მოგვარებას, წებისმიერ მხარეს დავის გადაწყვეტილების მიზნით შეუძლია დადგენილი წესის მიხედვით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს.

## 12. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

12.1. თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეები წააწყდებიან 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 ათი დღის ვადაში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილება, აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით. 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.

## 13. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

13.1. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად არ განხორციელდა შესაბამისი რაოდენობისა და ხარისხის საქონლის მიწოდება, მიმწოდებელს დაეკისრება პირსაგამტებლო მთლიანი სახელშეკრულებო ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

13.2. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით წაკისრი ვალდებულებების არაჯეროვანი შესრულების ან შეუსრულებლობისათვის დაკისრებული პირგასამტებლოს ჯამური თანხა გადაჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 3%-ს, მეორე მხარეს უფლება აქვს შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

13.3. შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულების 6.3. პუნქტით გათვალისწინებული ანგარიშსწორების ვადების დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს მიმწოდებლის სასარგებლოდ დაეკისრება პირგასამტებლო შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,02% ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

## 14. ხელშეკრულების შეწყვეტა

14.1. ხელშეკრულება შეიძლება შეწყვეტილ იქნეს:

14.1.1. მხარეთა შეთანხმებით;

14.1.2. საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

15. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

15.1. წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელმოწერისთანავე და მოქმედებს 2018 წლის 31 იანვრის ჩათვლით.

16. განსაკუთრებული პირობები

16.1. ხელშეკრულება შედგენილია ორ ეგზემპლარად და თითოეულ მათგანს თანაბარი იურიდიული ძალა აქვს;

16.2. ხელშეკრულების ერთი ეგზემპლარი ინახება „მიმწოდებელთან”; მეორე ეგზემპლარი „შემსყიდველთან”.

შემსყიდველი:

ა(ა)იპ „თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის  
სააგენტო“



მიმწოდებელი:

შპს „ნეოტექი“



N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპიუტერის h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისის თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მყარი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPv4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩამწერილი ამოდებული მყარი დისკის კომპიუტერზე მიერთება და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადში	3 ცალი	730	2190	
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკამერებისა H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექტია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	6 ცალი	158	948	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებული უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულფასოვნად შეკეთებას და/ან თუკი შეკეთებას არ უკვემდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცვლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკამერებისა H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექტია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	36 ცალი	158	5688	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	6 ცალი	447	2682	
5	ქსელური გამანაწილებელი	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტიანი 1000 Mbps	2 ცალი	95	190	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	3500 მ	0.7	2450	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/WS3-6609 9U/ჩინეთი 9 U 19"	1 ცალი	525	525	
8	უზრუნველი კვების წყარო ON-Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რუკში) დასადგებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასმონტაჟებელი ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი გააჩნია 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	3312	3312	სულ ჯამი: 19780.00

ქ. თბილისის #35 საბავშვო ბაგა-ბაღი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრეჟია h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისის თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მყარი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPv4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩამწერიდან ამოღებული მყარი დისკის კომპიუტერზე მიერთება და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	2 ცალი	730	1460	
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრეჟია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	4 ცალი	158	632	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწიდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულყასოფნად შეკითხას და/ან თუკი შეკითხას არ ეჭვმდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრეჟია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	24 ცალი	158	3792	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	4 ცალი	447	1788	
5	ქსელური გამანაწილებელი	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტიანი 1000 Mbps	2 ცალი	95	190	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	900 მ	0.7	630	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/W3S-6606 6U/ჩინეთი 6 U 19"	1 ცალი	405	405	
8	უწყვეტი კვების წყარო ON- Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რევში) დასადებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამონტაჟებელი ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი გააჩნია 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	1438	1438	
				სულ ჯამი:	<b>12130.00</b>	

ქ. თბილისის #37 საბავშვო ბაგა-ბალი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრეჟია h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისის თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მყარი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPv4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება,შესაძლებელია ჩატერიზაცია ამოღებული მყარი დისკის კომპიუტერზე მიერთება და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	4 ცალი	730	2920	
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრეჟია H.264/MJPEG. განგამები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS.თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	14 ცალი	158	2212	შემოთავაზებულ საქანელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულყასონად შეკვეთებს და/ან თუკი შეკვეთებს არ ექვემდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცვლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (მიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრეჟია H.264/MJPEG. განგამები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS.თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	50 ცალი	158	7900	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმშე.	8 ცალი	447	3576	
5	ქსელური გამანაწილებელი	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტიანი 1000 Mbps	3 ცალი	95	285	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	6000 მ	0.7	4200	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/WS3-6612 12U/ჩინეთი 12 U 19"	1 ცალი	745	745	
8	უსივეტი კვების წყარო ON- Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რკვში) დასადებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამონტაჟებელი ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი განჩნა 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	4548	4548	სულ ჯამი: 28181.00

ქ. თბილისის #109 საბავშვო ბაგა-ბალი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის დორებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრესია h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერნეტისი თითოეული 4 ტერაბაიტაში მემკვიდრეობის საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IP44 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩატერიდან ამოღებული მყარი დისკის კომპიუტერზე მიერთება და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	2 ცალი	730	1460	
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლიმზა 2.8მმ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	3 ცალი	158	474	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულფასობად შეკითხვას და/ან თუკი შეკითხვას არ ჰქომდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცვლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლიმზა 2.8მმ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	29 ცალი	158	4582	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	4 ცალი	447	1788	
5	ქსელური გამანაწილებელი	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტიანი 1000 Mbps	2 ცალი	95	190	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	1000 მ	0.7	700	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/W53-6606 6U/ჩინეთი 6 U 19"	1 ცალი	405	405	
8	უწყვეტი კვების წყარო ON-Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA, გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რკვში) დასადებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამონტაჟებელი ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი გააჩნია 8 შესაერთოებული	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	1588	1588	სულ ჯამი: 12982.00

ქ. თბილისის #128 საბავშვო ბაგა-ბაღი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის დორებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრესია H.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისის თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მეკარი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPV4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩამწერიდან ამოლებული მეკარი დისკის კომპიუტერზე მიერთება და ჩანაწერის ამოლება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	4 ცალი	730	2920	
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკებით. ლინზა 2.8მ, ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განვაშება: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	16 ცალი	158	2528	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულფასოვნად შეკითხას და/ნ თუკი შეკეთებას არ ეჭვმდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოიყლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკებით. ლინზა 2.8მ, ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განვაშება: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	48 ცალი	158	7584	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	8 ცალი	447	3576	
5	ქსელური გამანაწილებული	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტიანი 1000 Mbps	3 ცალი	95	285	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	4650 მ	0.7	3255	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/W53-6612 12U/ჩინეთი 12 U 19"	1 ცალი	745	745	
8	უწყვეტი კვების წყარო ON-Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რეუში) დასადებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამონტაჟებელი ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი განანია 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	4876	4876	სულ ჯამი:
				სულ	27564.00	

ქ. თბილისის #206 საბავშვო ბაგა-ბაღი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრესია h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისი თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მებრი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPV4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩაწერიდან ამოღებული მებრი დისკის კომპიუტრზე მიერთობა და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	2 ცალი	730	1460	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ, შეტყობინების მიღებისთანავე ტექნიკის სრულფასოვნად შეკეთებსა და/ან თუკი შეკეთებსა არ ეპიმდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცვლას ახლით.
2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	4 ცალი	158	632	
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინეთი 2 მეგაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტრონული ჩამკეტით. ლინზა 2.8მ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP, DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	28 ცალი	158	4424	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინეთი 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	4 ცალი	447	1788	
5	ქსელური გამანაწილებელი	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინეთი 8 პორტანი 1000 Mbps	2 ცალი	95	190	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	2000 მ	0.7	1400	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/WS3-6606 6U/ჩინეთი 6 U 19"	1 ცალი	405	405	
8	ურჯვეტი კვების წარალი ON-Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რკვეტი) დასადებად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამინტაციებელი ელ.დამაგრძელებელი PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინეთი გააჩნია 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სახარჯი მასალა		1 ცალი	2350	2350	სულ ჯამი:
					14444.00	

ქ.თბილისის მიტინგის ქუჩაზე არსებული #79 საბავშვო ბაგა-ბაღი

N	საქონლის დასახელება	ტექნიკური აღწერილობა წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ფასი	საგარანტიო ვადები და პირობები
1	2	3	4	5	6	7
1	ქსელური ვიდეო რეგისტრატორი	HIKVISION/DS-7616NI-E2/16P/ჩინეთი ქსელურ ვიდეო რეგისტრატორი 16 IP ვიდეო არხი ინტეგრირებული PoE კვებით, კომპრესია h.264. მონიტორის მიერთების საშუალებით, HDMI, VGA პორტები. 2 SATA ინტერფეისი თითოეული 4 ტერაბაიტამდე მებრი დისკის მიერთების საშუალებით, 1 RJ-45 10M/100M პორტი IPV4 მხარდაჭერით. სხვადასხვა მწარმოებლების კამერების მიერთების საშუალება, შესაძლებელია ჩაწერიდან ამოღებული მებრი დისკის კომპიუტრზე მიერთობა და ჩანაწერის ამოღება. 2 ცალი USB 2.0 პორტი, 1. მონტაჟდება 19" ქსელურ კარადაში	3 ცალი	730	2190	შემოთავაზებულ საქონელზე ვრცელდება გარანტია 2 (ორი) წლის ვადით, რომლის განმავლობაში მიმწოდებელი უზრუნველყოს დაუყოვნებლივ,

2	ქსელური ვიდეო კამერა (გარე გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1021-I/ჩინთა 2 მეტაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტროსინული ჩამოტით. ლიმიზა 2.8მმ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V. IP66	7 ცალი	158	1106	შემცირებული მიღებისთანავე ტექნიკის სრულფასოვნად შეკეთებას და/ან თუკი შეკეთებას არ შევმდებარება, 7 სამუშაო დღის ვადაში გამოცვლას ახლით.
3	ქსელური ვიდეო კამერა (შიდა გამოყენების)	HIKVISION/DS-2CD1321-I/ჩინთა 2 მეტაპიქსელი, მატრიცა CMOS პროგრესიული სკანირებით. მინიმალური მგრძნობელობა 0.01 lux ელექტროსინული ჩამოტით. ლიმიზა 2.8მმ. ვიდეოკომპრესია H.264/MJPEG. განგაშები: მოძრაობის დეტექცია. ქსელური პროტოკოლები: TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS. თავსებადობა: ONVIF. კვება PoE და 12 V.	35 ცალი	158	5530	
4	მყარი დისკი	SEAGATE/ST4000VX000/ჩინთა 4 ტერაბაიტი. გათვლილი 24/7 მუშაობის რეჟიმზე.	6 ცალი	447	2682	
5	ქსელური გამანაწილებული	TRENDnet/TEG-S82g/ჩინთა 8 პორტიანი 1000 Mbps	2 ცალი	95	190	
6	ქსელის კაბელი	ELAN/UTP CAT5e 4x2x24AWG/იტალია UTP Cat 5e Cu 100%	3000 მ	0.7	2100	
7	სამონტაჟო კარადა	Jiacheng/W53-6609 9U/ჩინთა 9 U 19"	1 ცალი	525	525	
8	უწყვეტი კვების წყარო ON-Line UPS	ARTRONIC/ARTon Beta 1kVA On-LINE UPS /თურქეთი - 1000VA. გათვლილი სამონტაჟო კარადაში (რეტი) დასადგენად	1 ცალი	1700	1700	
9	სამონტაჟო კარადაში ჩასამონტაჟებული ელ.დამაგრძელებელი (PDU)	Jiacheng/1U 8ways German PDU with switch, black/ ჩინთი გააჩნია 8 შესაერთებელი	1 ცალი	95	95	
10	ინსტალაცია და სასარჯი მასალა		1 ცალი	2801	2801	„ოფტოლეგ“ სახელი:
						18919.00

შემსყიდვები:

ასეთი გამასი სისისის საბავშვო ბაგა-ბაღების სისისის სისისის თაორდინავა

სააგნენტო

00 · anhri 6/2



მიმღები:

„ოფტოლეგ“ სახელი:

