

სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულება N 145/30

ქ. თბილისი
12 ივნისი, 2018 წელი

საქართველოს ეროვნული ბანკი
რეგისტრირებულია
ეროვნული ანგარიშის
სახელმწიფო შესყიდვების
12 06 18 145/30

შემსყიდველი: სსიპ „საქართველოს ეროვნული ბანკი“, აღმასრულებელი დირექტორის გიორგი მელაშვილის სახით

მისამართი: თბილისი, 0114, სანაპიროს N2

საიდენტიფიკაციო კოდი: 203 824 148

მიმწოდებელი: შპს „გრინ სისტემს“, დირექტორის ლევან ჩაჩუას სახით

მისამართი: ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზირი N 75, კორ. 10, ბ. 46

ტელეფონი და ელ-ფოსტა: (+995 32) 2555 700; info@greenet.ge

საიდენტიფიკაციო კოდი: 404862190

საბანკო რეკვიზიტები: სს „ბაზის ბანკი“, ბანკის კოდი: CBASGE22, ა/ა GE07BS00 0000 0080 1367 81

ერთის მხრივ შემსყიდველი და მეორეს მხრივ, მიმწოდებელი „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ კანონის და მიმწოდებლის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის (სატენდერო განცხადება ნომერი: SPA180004943) ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

მუხლი 1. ხელშეკრულების საგანი

1.1. წინამდებარე ხელშეკრულების საგანს წარმოადგენს ვიდეო საკონფერენციო სისტემის (შემდგომში „საქონელი“)(CPV კოდი - 32232000) შესყიდვა, დანართი N1-ს და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.

1.2. დანართი N1 წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

მუხლი 2. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

2.1. შემსყიდველი უფლებამოსილია ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს კონტროლი, რომლის მიზანია საქონლის შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან და შემსყიდველის მოთხოვნებთან.

2.2. ხელშეკრულების 2.1 პუნქტით გათვალისწინებულ კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს სეზ-ის შესყიდვების და ლოჯისტიკის დეპარტამენტის უფროსი ან/და სეზ-ის საინფორმაციო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის უფროსი.

2.3. მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა.

მუხლი 3. საქონლის მიღება-ჩაბარების წესი

3.1. მიმწოდებელმა საქონლის შემსყიდველისათვის მიწოდება უნდა განახორციელოს ერთიანად ან ეტაპობრივად, თანმდევი მომსახურების ჩათვლით, ხელშეკრულების გაფორმებიდან, არაუგვიანეს 75 დღისა, შემდეგ მისამართებზე: თბილისი, სანაპიროს ქ. N2 და თბილისი, გიგა ლორთქიფანიძის ქ. N4 (ყოფილი ლერმონტოვის ქ. N18).

3.2. საქონელი ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ მხარეთა მიერ განსაზღვრული უფლებამოსილი პირების მიერ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

3.3. საქონლის მიღების შემდეგ ან/და საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

- 3.4. მიწოდებული საქონლის საბოლოო შემოწმების ადგილია საქართველოს ეროვნული ბანკის სათაო ოფისი: თბილისი, სანაპიროს ქ. N2.
- 3.5. შემსყიდველი ვალდებულია დროულად აცნობოს მიმწოდებელს საბოლოო შემოწმების შედეგები დაწუნებული საქონლის და წუნდების მიზეზის მითითებით.
- 3.6. შემსყიდველის მხრიდან 3.2. პუნქტში აღნიშნული მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერი პირია სებ-ის შესყიდვების და ლოჯისტიკის დეპარტამენტის უფროსი.

მუხლი 4. ხელშეკრულების ფასი და ანგარიშსწორების წესი

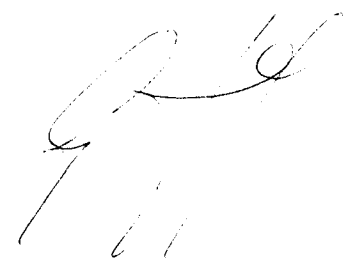
- 4.1. წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონლის საერთო ღირებულება შეადგენს 180`500.00 (ას ოთხმოცი ათას ხუთასი) ლარს („ხელშეკრულების ფასი“).
- 4.2. ხელშეკრულების ფასი მოიცავს მიმწოდებლის ყველა ხარჯსა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ ყველა გადასახადს.
- 4.3. მიწოდებული საქონლის ღირებულების გადახდა ხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების წესით.
- 4.4. ანგარიშსწორება ხორციელდება წინამდებარე ხელშეკრულების 3.2 ქვეპუნქტის შესაბამისად შესყიდვის ობიექტის მიღებიდან და მიმწოდებლის მიერ სათანადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან (იმისდამხედვეთ რომელი უფრო გვიან მოხდება) არაუმეტეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
- 4.5. დასაშვებია ხელშეკრულების ფასის წინასწარ გადახდა არაუმეტეს 50%-ის ოდენობით, მიმწოდებლის მიერ საბანკო გარანტიის წარმოდგენის პირობით. საბანკო გარანტია უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის ექვივალენტურ თანხაზე და მისი მოქმედების ვადა 30 (ოცდაათი) დღით უნდა აღემატებოდეს შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ბოლო ვადას.

მუხლი 5. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

- 5.1. შემსყიდველს უფლება აქვს მიიღოს მიმწოდებლის მიერ ჯეროვნად, კეთილსინდისიერად, დათქმულ დროსა და ადგილას მიწოდებული საქონელი.
- 5.2. შემსყიდველი ვალდებულია გადაუხადოს მიმწოდებელს ფაქტიურად მიწოდებული საქონლის ფასი ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად.
- 5.3. მიმწოდებელი ვალდებულია ჯეროვნად, კეთილსინდისიერად, დათქმულ დროსა და ადგილას მიაწოდოს შემსყიდველს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონელი.
- 5.4. მიმწოდებელს უფლება აქვს მიწოდებული საქონლის სანაცვლოდ მიიღოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ფასი.

მუხლი 6. გარანტია

- 6.1. მიმწოდებელი იძლევა იმის გარანტიას, რომ მის მიერ გადაცემული საქონელი იქნება შესაბამისი ტექნიკურ მოთხოვნებთან და შესაფერისი იმ მიზნისათვის, რომლისთვისაც ის არის გათვალისწინებული და იმუშავებს სრულიად გამართულად.
- 6.2. შესყიდვის ობიექტის მე-2 და მე-3 პოზიციებზე ვრცელდება გარანტია - 1 წელი და პროგრამული განახლების სერვისი.
- 6.3. საგარანტიო პერიოდში საქონლის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში დაზიანების მიზეზის დადგენის შემდეგ, მოწყობილობა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს შემდეგ სამუშაო დღეს.
- 6.4. გარანტიის მოქმედების პერიოდში მიმწოდებლის მიერ ამ ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში შემსყიდველს უფლება აქვს თვითონ მიიღოს ზომები ექსპლუატაციის პროცესში წარმოშობილი ხარვეზების გამოსწორებისათვის და მოსთხოვოს მიმწოდებელს შესაბამისი ხარჯების ანაზღაურება.
- 6.5. საგარანტიო პირობების დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებლის მიმართ გამოყენებული იქნება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სანქციები.



მუხლი 7. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის

- 7.1. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია დააკისროს მას პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ფასის 20%-ის ოდენობით.
- 7.2. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების არაჯეროვნად ან დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია დააკისროს მას პირგასამტეხლო შეუსრულებელი ვალდებულების 0,02%-ის ოდენობით, ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.
- 7.3. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ნაწილობრივ შესრულების შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია დააკისროს მას პირგასამტეხლო შესასრულებელი (დარჩენილი) ვალდებულების შესაბამისი ღირებულების 10%-ის ოდენობით.
- 7.4. საჯარიმო სანქციების გადახდა შესაძლებელია მოხდეს მიმწოდებლისთვის ასანაზღაურებელი თანხიდან გამოქვითვის საშუალებით.
- 7.5. გადახდის ვადის გადაცილების შემთხვევაში მიმწოდებელი უფლებამოსილია დააკისროს შემსყიდველს პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე გადასახდელი თანხის 0,02%-ის ოდენობით.
- 7.6. საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს არცერთ მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.
- 7.7. იმ შემთხვევაში, თუ 7.2 პუნქტში აღნიშნული ვადაგადაცილება მიაღწევს 25 დღეს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება მიმწოდებლის მიერ ვალდებულებების შეუსრულებლობის მოტივით. ამ შემთხვევაში გამოყენებული იქნება 7.1 ან 7.3 პუნქტით გათვალისწინებული სანქციები.

მუხლი 8. ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

- 8.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.
- 8.2. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასის შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველისთვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
- 8.3. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების გაზრდა დაუშვებელია ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით.
- 8.4. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარე უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ.
- 8.5. მხარე ვალდებულია 8.4 პუნქტით გათვალისწინებულ გადაწყვეტილების მიღების განზრახვის შესახებ არანაკლებ 5 კალენდარული დღით ადრე წერილობით ან კომუნიკაციის ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით შეატყობინოს მეორე მხარეს.
- 8.6. ხელშეკრულება ასევე შეიძლება შეწყდეს მხარეთა, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე.

მუხლი 9. დაუძლეველი ძალა

- 9.1 მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ აღნიშნული გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის ზეგავლენით. აღნიშნულის არსებობის შემთხვევაში, მხარე ვალდებულია აცნობოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობის შესახებ.

9.2 თუ ერთ-ერთი მხარე დაუძლეველი ძალის გამო ვერ ასრულებს ნაკისრ ვალდებულებებს, იგი ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს მომდევნო კალენდარული დღისა აცნობოს მეორე მხარეს მათი დადგომის ან/და დასრულების შესახებ. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაბამისი მხარე არ გათავისუფლდება ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

9.3 მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება დაუძლეველი ძალის მოქმედების დასრულებისთანავე.

მუხლი 10. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

10.1 ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში წამოჭრილი ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთ შეთანხმების გზით. შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, დავის გადასაწყვეტად მხარეები უფლებამოსილნი არიან მიმართონ სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

მუხლი 11. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

11.1. ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს სულ მცირე 30 დღის განმავლობაში მხარეთა მიერ ვალდებულებების სრულად შესრულების დღიდან, მაგრამ არაუგვიანეს 2018 წლის 31 დეკემბრისა, გარდა მე-6 და მე-7 მუხლებისა, რომლებიც ძალაშია საგარანტიო ვადის გასვლამდე.

მუხლი 12. ზოგადი დებულებები

12.1. არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, მეორე მხარისაგან წერილობითი თანხმობის გარეშე თავისი უფლებები ან ვალდებულებანი გაასხვისოს ან გადასცეს მესამე პირებს.

12.2. მხარეები თანხმდებიან, რომ ის ურთიერთობანი, რომელიც არ იქნა რეგულირებული წინამდებარე ხელშეკრულებით, რეგულირებული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

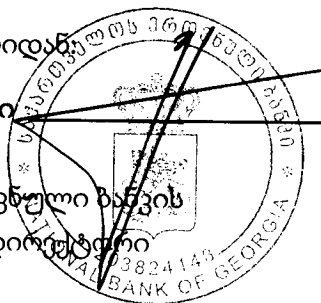
12.3. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ორ თანაბარ იურიდიული ძალის მქონე ეგზემპლარად (ერთი ეგზემპლარი მიმწოდებელს, ერთი ეგზემპლარი შემსყიდველს).

მხარეები არსებითად ეთანხმებიან ხელშეკრულების პირობებს და ყოველივე ზემოთქმულის დასტურად გააფორმეს წინამდებარე ხელშეკრულება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, ამ დოკუმენტის თავში მითითებულ დღესა და წელს.

შემსყიდველის მხრიდან:

გიორგი მელაშვილი

საქართველოს ეროვნული ბანკის
აღმასრულებელი დირექტორი

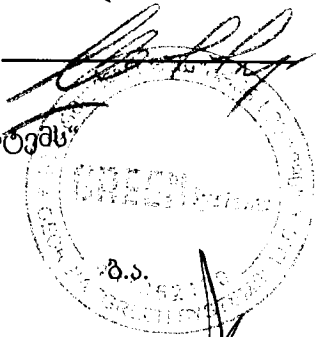


ბ.ა.

მიმწოდებლის მხრიდან:

ლევან ჩაჩუა

შპს „გრინ სისტემს“
დირექტორი

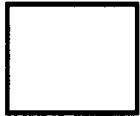


ბ.ა.

Handwritten signatures of the parties involved in the contract.

ფასების ცხრილი

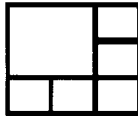
N	შესყიდვის ობიექტის დასახელება, მოდელი და ტექნიკური მახასიათებლები	წარმოშობის ქვეყნის და მწარმოებელი კომპანიის დასახელება	რაოდენობა (ცალი)	ფასი (ლარი)	
				ერთ.	საერთო
1	დასახელება: ვიდეო საკონფერენციო სისტემა მოდელი: NEW-UWL-11X-MTG LIC-EXP-RMS ტექნიკური მახასიათებლები: • ვიდეო საკონფერენციო სისტემის პროგრამული უზრუნველყოფა გაეშვება ეროვნულ ბანკში არსებულ ვირტუალურ გარემოში. სისტემას გააჩნია შემდეგი ფუნქციონალის მხარდაჭერა: • პროგრამირების ინტერფეისი - REST-API ტიპის; • Call Detail Record - ზარების აღრიცხვა; • პროტოკოლების მხარდაჭერა თითოეული მონაწილისთვის -SIP, H323, TIP, HTML5/WebRTC; • ვიდეო კოდეკების მხარდაჭერა თითოეული მონაწილისთვის - H.263 (+, ++), H.264 AVC (Baseline and High Profile), H.264 SVC, WebM, VP8, Microsoft RTV; აუდიო კოდეკების მხარდაჭერა თითოეული მონაწილისთვის - AAC-LD, Speex, Opus, G.722, G.722.1, G.722.1c, G.728, G.729a, G.711a/u; • ვიდეო გარჩევადობა და კადრის სიხშირე ვიდეო კონფერენციის რეჟიმში: 1080p30 – Full HD; 720p30 - HD; 448p30 – SD. სისტემას აქვს ვიდეო კონფერენციის მონაწილეების ეკრანზე განლაგების შემდეგი ტიპების საშუალება (ეგრედ წოდებული Layout):	მწარმოებელი კომპანია: Cisco Systems წარმოშობის ქვეყანა: ირლანდია	1	43,966.00	43,966.00



Active Speaker



Overlay



onePlusN

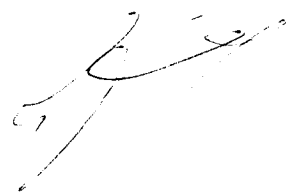


Equal NxN

- გარდა ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობებისა ვიდეო კონფერენციაში მონაწილეობა შესაძლებელია სხვადასხვა ოპერაციული სისტემის მქონე (Apple iOS, Android) მობილური მოწყობილობებიდან და პერსონალური კომპიუტერების (Windows, MacOS) ბრაუზერებიდან, რომლებსაც გააჩნიათ HTML5 და WebRTC მხარდაჭერა.
- Microsoft Skype For Business-თან ინტეგრაციის საშუალება. ასევე ინტეგრაციის შემთხვევაში შესაძლებელია ვიდეო კონფერენციის მიმდინარეობის დროს ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობებსა და Microsoft Skype For Business კლიენტს შორის კონტენტის ორივე მხარეს მიღება და გაგზავნა.
- შესაძლებელია ვიდეო საკონფერენციო სისტემის ინტეგრაცია ეროვნულ ბანკში არსებულ Active Directory სერვერებთან.
- ვიდეო საკონფერენციო სისტემა თავსებადია ეროვნულ ბანკში არსებულ Cisco Unified Communications Manager ვერსია 10.x სატელეფონო მართვის სადგურთან.
- ვიდეო საკონფერენციო სისტემა თავსებადია ეროვნულ ბანკში არსებულ Cisco Telepresence SX20 მოწყობილობასთან.
- სისტემას გააჩნია შემდეგი პროტოკოლების მხარდაჭერა - SNMP, Syslog, SRTP, TLS.
- შესაძლებელია ვიდეო კონფერენციის დაცვა PIN კოდის მეშვეობით; სისტემას კონფიგურირებისთვის გააჩნია როგორც ვებ ინტერფეისი, ასევე კონფიგურაცია შესაძლებელია პროგრამირების ინტერფეისის გამოყენებით (RestAPI).
- ვიდეო საკონფერენციო სისტემა მოიცავს შესაბამის ლიცენზიებს 25 ერთდროული (პარალელური) ვიდეო კონფერენციის შესაქმნელად. ლიცენზიები არის მომხმარებლებზე მიმაგრებული

	(გადანაწილებული), ე.წ. "Named Host" ლიცენზიები. თითოეულ ვიდეო კონფერენციაში მონაწილეთა რაოდენობა არ ლიცენზირდება. • ვიდეო საკონფერენციო სისტემის ლიცენზიას მოყვება ვებ კონფერენციისთვის საჭირო პროგრამული უზრუნველყოფა და ლიცენზიები. გადაწყვეტილება მოიცავს გარე (არაკორპორატიული) ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობების ვიდეო კონფერენციაში მიერთების (მონაწილეობის) შესაძლებლობას. შესაძლებელია 8 ერთდროული გარე ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობის (მონაწილის) მიერთება. • ვიდეო კონფერენციის სისტემის პროგრამულ უზრუნველყოფას გააჩნია ვიდეო კონფერენციის დაჯავშნის საშუალება (დამატებითი პროგრამული უზრუნველყოფის საშუალებით), მომხმარებლებს აქვთ შესაძლებლობა განახორციელონ ვიდეო კონფერენციების დაჯავშნა, შესაბამისი ვებ ბმულიდან. • დაჯავშნის სისტემას აქვს საშუალება საკონფერენციო მოწყობილობების მონიტორინგის, და საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია მათი ინტეგრაცია ვიდეო კონფერენციის დაჯავშნის სისტემაში არსებულ სატელეფონო წიგნთან. • შემოთავაზებული გადაწყვეტილება მოიცავს ვიდეო კონფერენციის დაჯავშნის ფუნქციონალს და შესაბამის ლიცენზიას 25 ვიდეო მოწყობილობის მონიტორინგისა და მენეჯმენტისთვის.				
2	დასახელება: პერსონალური ვიდეო საკონფერენციო ტერმინალი მოდელი: CP-DX80-K9= LIC-CUCM-10X-ENH-A ტექნიკური მახასიათებლები: • შესაძლებელია პერსონალური ვიდეო საკონფერენციო ტერმინალის	მწარმოებელი კომპანია: Cisco Systems წარმოშობის ქვეყანა: ჩინეთი	4	10,540.00	42,160.00

რეგისტრირება ეროვნულ ბანკში არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურზე (Cisco Unified Communications Manager ვერსია 10.x). • საკონფერენციო ტერმინალი არის სრულად თავსებადი არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურთან, რაც დასტურდება სატელეფონო მართვის სადგურის მწარმოებლის მხრიდან თავსებადობის დოკუმენტით. • ვიდეო საკონფერენციო ტერმინალი არის სრულად თავსებადი შემოთავაზებულ ვიდეო საკონფერენციო სისტემასთან. • საკონფერენციო ტერმინალს მოყვება შესაბამისი ლიცენზია არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურზე მისაერთებლად. • შესაძლებელია მობილური ტელეფონის (iOS/Android) დაკავშირება პერსონალურ ვიდეო საკონფერენციო ტერმინალთან და შემდეგი ფუნქციების განხორციელება მობილური ტელეფონიდან: • ზარის განხორციელება; • შემომავალ ზარზე პასუხი; • ზარის გათიშვა; • ვიდეო კონფერენციაში მიმდინარე პრეზენტაციის ყურება მობილურ ტელეფონში. ტექნიკური მონაცემები: ეკრანი - 23-inch; TouchScreen ეკრანის რეზოლუცია - 1920 x 1080 (16:9) აუდიო - 4 ჩაშენებული მიკროფონი. წინა პანელზე ჩაშენებული დინამიკები. კამერა - 3ორიზონტალური ხედი - 63° . ვერტიკალური ხედი - 38°. რეზოლუცია: 1080p30. პორტები - მინიმუმ 1 x HDMI Type A Input ; მინიმუმ 3 x USB Type A; მინიმუმ 1 x Micro-B USB. გამტარუნარიანობა - H.323 and SIP: Up to 3 Mbps				
---	--	--	--	--

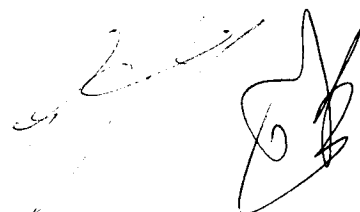


	point to point. გამტარუნარიანობა - 720p30 from 768 kbps; 1080p30 from 1472 kbps. ორმაგი ნაკადი - H.239 (H.323) dual stream; Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP) dual stream. Support for resolutions up to 1080p (1920 x 1080). ვიდეო ხარისი: • 176 x 144 @ 30 fps (QCIF) (decode only) • 352 x 288 @ 30 fps (CIF) • 512 x 288 @ 30 fps (w288p) • 576 x 448 @ 30 fps (448p) • 768 x 448 @ 30 fps (w448p) • 704 x 576 @ 30 fps (4CIF) • 1024 x 576 @ 30 fps (w576p) • 640 x 480 @ 30 fps (VGA) • 800 x 600 @ 30 fps (SVGA) • 1024 x 768 @ 30 fps (XGA) • 1280 x 1024 @ 30 fps (SXGA) • 1280 x 720 @ 30 fps (720p30) • 1280 x 768 @ 30 fps (WXGA) • 1920 x 1080 @ 30 fps (1080p30) • 1440 x 900 @ 30 fps (WXGA+) • 1680 x 1050 @ 30 fps (WSXGA+) ვიდეო კოდეკები - H.263, H.263+, H.264, AVC (H.264/MPEG-4 Part 10 Advanced Video Coding). აუდიო კოდეკები - AAC-LD, OPUS, G.722, G.722.1, G.711mu, G.711a, G.729ab, G.729. ქსელი - 2 x 10/100/1000BASE-T Ethernet პორტი. WiFi - IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, and 802.11n. პროტოკოლები - H.323; SIP.				
3	დასახელება: ოთახის ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობა მოდელი: LIC-TP-10X-ROOM CS-KIT-K9 ტექნიკური მახასიათებლები: • ოთახის ვიდეო საკონფერენციო	მწარმოებელი კომპანია: Cisco Systems წარმოშობის ქვეყანა: ჩინეთი	3	31,458.00	94,374.00

69-03

მოწყობილობა არის სრულად თავსებადი შემოთავაზებულ ვიდეო საკონფერენციო სისტემასთან. - შესაძლებელია ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობის რეგისტრირება ეროვნულ ბანკში არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურზე (Cisco Unified Communications Manager ვერსია 10.x). - ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობა სრულად თავსებადია არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურთან, რაც დასტურდება სატელეფონო მართვის სადგურის მწარმოებლის მხრიდან თავსებადობის დოკუმენტით. - ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობას მოყვება შესაბამისი ლიცენზია დამკვეთთან არსებულ სატელეფონო მართვის სადგურზე მისაერთებლად. - ვიდეო საკონფერენციო მოწყობილობას მოყვება ე.წ. მართვის პანელი (პლანშეტი) შემდეგი მახასიათებლებით: ეკრანი - Capacitive touch LCD; 10.1-inch diagonal. რეზოლუცია - 1280 x 800. კვება - Power over Ethernet (PoE) 802.3af, 802.3, class 3 and 4. მოწყობილობის ტექნიკური მონაცემები: აუდიო - მოწყობილობაში ჩაშენებული მიკროფონი და დინამიკი. კამერა: 5K UltraHD camera - Supports up to 60 fps 15.1 MP image sensor (5184 x 2916 pixels) 1/1.7 CMOS 3x zoom - f/2.0 aperture 83° horizontal field of view; 51.5° vertical field of view - Auto framing (audio + face detect) - Auto focus, brightness, and white balance - Focus distance 1 m to infinity ფუნქციები - Speaker tracking; Best overview. გამტარუნარიანობა - Up to 6 Mbps point-to-point. გამტარუნარიანობა: - H.264:				
---	--	--	--	--

• 720p30 from 768 kbps • 720p60 from 1152 kbps • 1080p30 from 1472 kbps • 1080p60 from 2560 kbps ვიდეო კოდეკები - H.264, H.265. აუდიო კოდეკები - G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, Opus. შემავალი ვიდეო: • One HDMI input supports formats up to maximum 4K (3840 x 2160) at 30 fps including HD1080p60 . • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 გამომავალი ვიდეო: • Two HDMI outputs support formats up to 3840 x 2160p60 (4Kp60) • Live video resolutions (encode and decode) up to 1920 x 1080p30 and p60 (HD1080p) • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 ორმაგი ნაკადი: • H.239 (H.323) dual stream • Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP) dual stream • Supports resolutions up to 3840 x 2160p5 პროტოკოლები - H.323; SIP ქსელი: • One Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 for LAN • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz, 2x2 MIMO • Bluetooth 4.0 LE შესაძლებელია მობილური ტელეფონის (iOS/Android) დაკავშირება პერსონალურ ვიდეო საკონფერენციო ტერმინალთან და შემდეგი ფუნქციების განხორციელება მობილური ტელეფონიდან: • ზარის განხორციელება; • შემომავალ ზარზე პასუხი; • ზარის გათიშვა;				
--	--	--	--	--



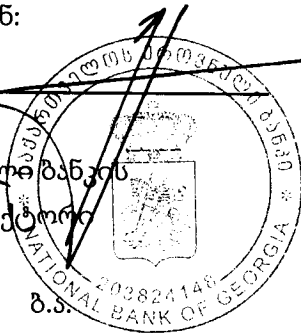
	ვიდეო კონფერენციაში მიმდინარე პრეზენტაციის ყურება მობილურ ტელეფონში.				
	სულ:				180,500.00

- შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადა: ერთიანად ან ეტაპობრივად, თანმდევი მომსახურების ჩათვლით, ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 75 დღისა.
- თანმდევი მომსახურება: მიმწოდებელი ვალდებულია განახორციელოს მოწოდებული აპარატურის ფიზიკური მონტაჟი, გამართვა და კონფიგურირება. აგრეთვე აპარატურის ინტეგრაცია ეროვნულ ბანკში არსებულ აპარატურასთან.

შემსყიდველის მხრიდან:

გიორგი მელაშვილი

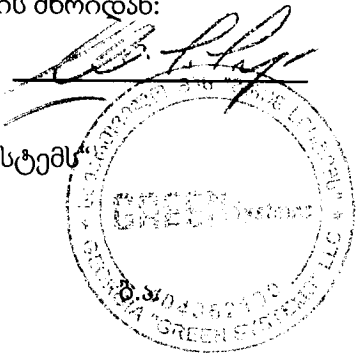
საქართველოს ეროვნული ბანკის
აღმასრულებელი დირექტორი



მიმწოდებლის მხრიდან:

ლევან ჩაჩუა

შპს „გრინ სისტემს“
დირექტორი

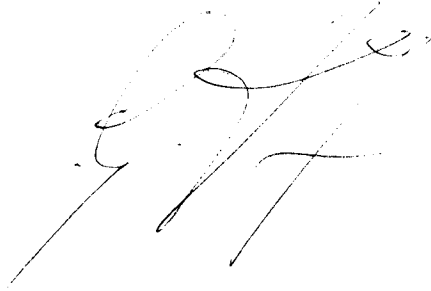


ხელწერილი ინტერესთა კონფლიქტის არარსებობის შესახებ

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-8 მუხლის შესაბამისად, მე, გიორგი მელაშვილი ხელის მოწერით ვადასტურებ, რომ ჩემი მონაწილეობა ვიდეო საკონფერენციო სისტემის (მიმწოდებელი შპს „გრინ სისტემს“) შესყიდვის პროცესში არ იწვევს ინტერესთა კონფლიქტს.

გიორგი მელაშვილი

სებ-ის შესყიდვებისა და ლოჯისტიკის
დეპარტამენტის უფროსი



12.06.18 წ.