**14 რეზერვუარის ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემით აღჭურვა**

შპს ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი - ს/კ 203826002 გიწვევთ ტენდერში 14 რეზერვუარის ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემის აღჭურვასთან დაკავშირებით და მათი სრულყოფილი მუშაობისათვის სერვერსი მოწყობასთან დაკავშირებით.

**ძირითადი მოთხოვნები:**

ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად, 14 რეზერვუარი უნდა აღიჭურვას ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემით. რეზერვუარების ჩამონათვალი, მისამართი და საკანდასტრო კოდი წარმოდგენილი არის დანართი N1-ში, სერვერი განთავსებულ უნდა იქნას სათავო ოფისში, მის: მედეა (მზია) ჯუღელის ქ N10.

**ყველა პრეტენდენტ კომპანიას ევალება ყველა ობიექტის შემოვლა და ობიექტების ფიზიკური შეფასება.**

რეზერვუარებისათვის საჭირო მასალის უმეტესი ნაწილი GWP-ს აქვს შესყიდული და გამარჯვებულ კომპანიას ევალება დარჩენილი შესასყიდი პოზიციების მოწოდება და სრული მასალით (GWP და გამარჯვებული კომპანია) ობიექტების ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემით აღჭურვა - მონტაჟი/ინსტალაცია, შემდგომი საგარანტიო მომსახურებით.

GWP-ის საწყობში არსებული ტექნიკა და მასალები შემდეგია:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ვიდეო ჩამწერი****DAHUA NVR** | 16 პორტიანი | 4.00 |
| **ვიდეო ჩამწერი****DAHUA NVR** | 8 პორტიანი | 4.00 |
| **ვიდეო ჩამწერი****DAHUA NVR** | 4 პორტიანი | 13.00 |
| **კამერა DAHUA (bullet)** | ბულეტ ტიპის | 115.00 |
| **სამაგრი (dahua)** | კამერის სამაგრი | 86.00 |
|  **UPS** | უწყვეტი კვების წყარო | 13.00 |
| **კარადა**  | "Rack" | 14.00 |
| **ელ. სადენი** | 3x2.5 | 1165 მეტრი |

დამატებით შესასყიდი საქონლის რაოდენობა და ტექნიკური მახასიათებლები წარმოდგენილია დანართი N2-ის სახით, ხოლო თითო რეზერვუარისათვის საჭირო საქონლის რაოდენობა სრულად წარმოგდენილი არის დანართი N3-ის სახით (14 შიტად ობიექტების მიხედვით).

მოთხოვნილი საქონელი უნდა შეესაბამებოდეს და სრულად თავსებადი იყოს DAHUA-ს სისტემებთან/სოფტთან „DSS“ (ცენტრალურ სერვერთან), რომლის შემკრები წერტილი განთავსდება სათავო ოფისში,მედეა (მზია) ჯუღელის ქ N10, დანართი N2-ში წარმოდგენილი სპეციფიკაციების შესაბამისად.

***შენიშვნა: საგარანტიო პერიოდი ცაკლე უნდა იქნას გაწერილი გამარჯვებული კომპანიის მიერ მოწოდებულ საქონელზე და მომსახურებაზე, და ცალკე GWP-ს საკუთრებაში მყოფ საქონელის მონტაჟი/ინსტალაცია და მომსახურებაზე.***

**სამონტაჟო მოთხოვნები:**

ყველა რეზერვუარი არის შემოღობილი და გარშემორტყმული ღობით. ყველა რეზერვუარზე ელ გაყვანილობა შეყვანილია და არის GWP-ს საკუთრებაში. კომპანიას ევალება მხოლოდ ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემამდე ელ კვების მიყვანა (ობიექტების მიხედვით სხვადასხვა მანძილია მაქსიმუმ: 200-300მ)

რეზერვუარის მიხედვით, **საკომუნიკაციო კარადა (რეკი)** ძირითადად უნდა დადგეს დაცვის ჯიხურებში, რომელიც არის შესასვლელებში და ასევე იმ ობიექტებისთვის სადაც სვიჩების გამოყენება არის საჭირო, სვიჩებისთვის განკუთვნილი **საკომუნიკაციო კარადა** (პლასმასის) უნდა დადგეს ბოძებზე.

 კამერები უნდა დამონტაჟდეს შემოღობილი ტერიტორიის შიდა სივრცეში განთავსებულ ბოძებზე (5 მეტრიანი) მაქსიმალურ სიმაღლეზე 3,5-დან 4,50 მ-მდე.

კაბელები გაყვანილი უნდა იქნას ბოძიდან ბოძამდე საჰაერო გზით, ასევე საჰაერო გზით მოხდება შეკრება ერთ წერტილში. კაბელის სიმყარისთვის საჭიროა ტროსის გამოყენება, ხოლო კაბელის დაცვისთვის საჭიროა გოფრირებული მილის გამოყენება.

სერვერი DSS7016DR-S2 ვიდეო მართვის სისტემა არის ძლიერი, ყველა-in-one ვიდეო სათვალთვალო მართვის სისტემა დაინსტალირებული Linux-optimized DSS Pro software for system scalability and reliability. სერვერი მხარს უჭერს 2000-მდე ქსელურ კამერას, 200 ონლაინ კლიენტს, 100 როლს და შეუზღუდავი რაოდენობის მომხმარებლებს. სერვერი უზრუნველყოფს მომხმარებლის უფლებების მართვას, მოწყობილობის მართვას, განგაშის მართვას, ცენტრის შენახვას, ტელევიზორის კედლის გამოსვლას და ორმხრივ აუდიოს. ამ VMS ფუნქციების გარდა, სერვერი გთავაზობთ მოწინავე ფუნქციებს, მათ შორის pos ინტეგრაციას მონაცემთა სინქრონიზაციასთან და ინტელექტუალურ სისტემასთან, ფუნქციები, რომლებიც არ არის ნაპოვნი ბევრ სხვა VMS სერვერზე:

* ჩართული Linux ოპერაციული სისტემა წინასწარ დაინსტალირებული DSS Pro პროგრამული უზრუნველყოფით
* გადაჭარბებული ელექტრომომარაგება და ცხელი ლოდინის სტაბილური 24/7 ოპერაცია
* მხარს უჭერს 512 IP მოწყობილობას და 2000 ვიდეო არხს თითო სერვერზე
* 15 ცხელი დაერთების  მყარი დისკები და გაფართოებული შენახვის მეშვეობით iSCSI
* Live რეჟიმში ვიდეოს ყურება
* ვიდეო კედლის განლაგებისა და სქემის კონფიგურაცია
* Nvr ჩაწერის კონფიგურაცია
* სთავაზობს Fisheye კამერა Dewarping ცოცხალი ხედი და აღწარმოება სურათები
* ინტელექტუალური ვიდეო სისტემა სახის ამოცნობით

ორ ობიექტზე - რეზერვუარი 540 და რეზერვუარი 603, საჭირო იქნება ოპტიკური ქსელის მოწყობა ობიექტის სიდიდის გამო. რეზერვუარი „540“-ზე ოპტიკის ორი ქსელი უნდა მოეწყოს და ორი წერტილიდან უნდა მოხდეს კამერების შეკრება რეკში, ხოლო რეზერვუარი „603“ -ზე უნდა მოხდეს 1 ოპტიკური ქსელის მოწყობა. თუმცა, ადგილზე ვიზიტის შემდეგ განხილვადია თქვენი შემოთავაზება.

ინტერნეტის უზრუნველყოფას ახდენს GWP - შერჩეული კომპანიის მეშვეობით, ტენდერის ფარგლებში გამარჯვებულ კომპანიასთან თანამშრომლობისა და წინასწარ შეთანხმების გზით.

GWP მხრიდან პროექტის მიმდინარეობის პროცესში გამოყოფილი იქნება პროექტის მენეჯერი, რომელიც სრულად გააკონტროლებს სამუშაო პროცესს და იქნება GWP-ს წარმომადგენელი.

GWP-ს წარმომადგენელის მიერ 3 დღით ადრე გაგზავნილ იქნება შეტყობინება შესასრულებელი ობიექტების ჩამონათვალის შესახებ, რის შემდეგაც GWP დააორგანიზებს საწყობიდან საქონლის გამოტანას და ობიექტზე მიტანას. გამარჯვებულ კომპანიას უნდა ქონდეს მზაობა პარალელურად არაუმეტეს 3 ობიექტის სამონტაჟო/საინსტალაციო სამუშაოების შესრულებისათვის.

ობიექტების ჩაბარება მოხდება ეტაპობრივად გამარჯვებული კომპანიის მიერ შესრულებულ სამუშაოებთან დაკავშირებული დოკუმენტაციის - მიღება-ჩაბარების აქტისა და ფორმა 2-ის წარმოდგენის გზით.

**განფასება:**

რეზერვუარების მიხედვით ობიექტებში საჭირო ინვენტარის რაოდენობა მოცემული არის დანართი N3-ის სახით, სადაც გამიჯნული არის GWP-ს მარაგი და შესასყიდი პოზიციები. განფასება უნდა მოხდეს მხოლოდ შესასყიდი კომენატრის ნაწილის. მომსახურების ნაწილის განფასებაში შეტანილ უნდა იქნას GWP-ს მარაგის მონტაჟის/ინსტალაციის საფასურიც.

დანართი N2-ის სახით წარმოდგენილი არის ერთიანი ჩამონათვალი მხოლოდ შესასყიდი პოზიციების და ჯამური მომსახურების საფასური.

განფასება უნდა მოხდეს ორივე დანართის მიხედვით. მნიშვნელოვანია, რომ დანართ N3-ში, ყოველი/თითო ობიექტის მომსახურების ნაწილი განფასდეს ადგილზე ვიზიტის, მოკვლევის და შეფასების შედეგად. დანართი N2 უნდა შეესაბამებოდეს დანართი N3-ის მონაცემებს.

**განფასებისათვის და სამუშაოს შეფასებისათვის აუცილებლად უნდა მოხდეს ყველა რეზერვუარის ადგილზე შეფასება.**

**საჭიროებისამებრ, შესაძლებელია ჩვენ საწყობში არსებული საქონლის/მარაგის ნახვა და შეფასება.**

გისურვებთ წარმატებას,

ტექნიკურ დეტალებზე საკონტაქტო პირი

ზურა მეგრელიშვილი

595438858