

**VŠĮ ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖS APSAUGOS SISTEMŲ REMONTO
DARBŲ SUTARTIS**
2018-04-11 Nr. 3-32
Rokiškis

I. SUTARTIES SUBJEKTAI

VŠĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, įstaigos kodas 173222266, turinti buveinę adresu Vytauto 47, Rokiškis, atstovaujama direktoriaus Algimanto Liausėdo (toliau- **užsakovas**) ir **UAB „Fima“**, įmonės kodas 121289694, PVM mokėtojo kodas LT212896917, turinti buveinę adresu Žirmūnų 139, Vilnius, atstovaujama Šiaulių regiono direktoriaus Linarto Čepulio, (toliau **rangovas**) pasirašo šią rangos sutartį, kurioje nustatomi užsakovo ir rangovo tarpusavio santykiai, pareigos, teisės ir turtinė atsakomybė už sutarties įsipareigojimų nevykdymą bei nesutarimų ir ginčų, kylančių dėl sutarties nevykdymo, sprendimo tvarką.

II. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Rangos sutarties objektas – ligoninės apsaugos sistemų remonto darbai.
2. Apsaugos sistemų, skirtų apsaugos paslaugai teikti remonto darbai nurodyti sutarties Nr. 1 priede.
3. Darbai atliekami adresu: Vytauto g. 47, Rokiškis.

III. SUTARTIES SUBJEKTŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

4. Rangovas įsipareigoja:
 - 4.1. Atlikti ir perduoti darbus užsakovui surašius atliktų darbų aktą;
 - 4.2. Ištaisyti Užsakovo nurodytus atliktų darbų defektus;
 - 4.3. Sparčiai vykdyti darbus ir juos užbaigti ne vėliau kaip per 7 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
 - 4.4. Vykdamas Darbus, užtikrinti nepertraukiamą esamų apsaugos ir vaizdo stebėjimo sistemų veikimą. Laikinas sistemų (jų dalies) atjungimas dėl technologinių priežasčių (iki 2 val.) galimas tik suderinus su Užsakovu.
 - 4.5. Visiškai atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius, kuriuos sąlygojo finansavimo ar jo dalies praradimas dėl netinkamo Rangovo sutartinių prievolių vykdymo. Šiuo atveju neginčijami Užsakovo nuostoliai lygūs prarasto finansavimo dydžiui.
 - 4.6. Nutraukus Sutartį dėl Rangovo kaltės, atlyginti Užsakovui visus jo patirtus nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant kainų skirtumu, susidarančiu Užsakovui įsigyjant trūkstantis Darbus iš trečiųjų asmenų.
5. Užsakovas įsipareigoja:
 - 5.1. Per 5 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo sudaryti Rangovui būtinas sąlygas darbams pradėti;
 - 5.2. Rangovui pateikus atliktų darbų aktą, per 3 darbo dienas įvertinti atliktų darbų kokybę ir aktą pasirašyti, arba grąžinti nepasirašytą aktą, nurodant defektus, dėl kurių darbai negali būti priimti;
 - 5.3. Apmokėti už priimtus kokybiškai atliktus darbus sutartyje nurodytu terminu.
 - 5.4. Sutarties kaina atitinka tiekėjo pasiūlymą ir sutarties galiojimo metu nekeičiama.
 - 5.5. Užsakovas apmoka Rangovui už priimtus Darbus pagal gautą PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau per 30 dienų nuo sąskaitos gavimo. Sąskaitos faktūros privalo būti teikiamos tiktaisi naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.



6. Už prisiimtų pagal šią sutartį sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą laiku nukentėjusiai šaliai jos pareikalavimu mokami delspinigiai po 0,02 % nuo neįvykdytų įsipareigojimų sumos už kiekvieną pavėluotą dieną. Netesybų (delspinigių) pagal šios Sutarties numatytas sankcijas sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo įsipareigojimų vykdymo arba pažeidimų pašalinimo.

IV. SUTARTIES KAINOS

7. Sutarties darbų kaina:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Suma, Eur
1.	Apsaugos sistemų remonto darbai	48282,60
PVM, Eur		10139,35
Suma su PVM, Eur		58421,95

V. DARBŲ PRIĖMIMAS

8. Darbų priėmimą organizuoja ir atlieka užsakovas savo lėšomis.
9. Atlikti darbai priimami ir įforminami pagal normatyvinių statybos dokumentų nustatytą tvarką bei sutarties sąlygas.
10. Rangovas atliktus darbus perduoda užsakovui.
11. Darbų perdavimas ir priėmimas įforminamas aktu, kurį pasirašo šalys.
12. Užsakovas turi teisę atsisakyti priimti darbų rezultatą, jeigu nustatomi trūkumai, dėl kurių jo neįmanoma naudoti pagal numatytą paskirtį ir jeigu šių trūkumų Rangovas negali pašalinti.

VI. GARANTIJŲ DARBAMS SUTEIKIMAS

13. Garantiniai terminai nustatomi vadovaujantis LR civilinio kodekso nuostatomis.

VII. GINČŲ SPRENDIMAS

14. Ginčus dėl sutarties vykdymo šalys turi spręsti derybose, tarpusavio konsultacijose ar tarpininkaujant tretiesiems asmenims - ekspertams. Jeigu ginčo išspręsti nepavyksta, šalys ginčą sprendžia teisme.

VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS

15. Sutartis įsigalios po jos pasirašymo, Rangovui pateikus tinkamą sutarties įvykdymo užtikrinimą (ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos) ir galios iki šalys įvykdys savo įsipareigojimus, bet neilgiau kaip 7 (septynis) mėn. Sutarties termino pratesimas nenumatytas. Nepateikus užtikrinimo per nustatytą laikotarpį, bus laikoma, kad tiekėjas atsisakė sudaryti sutartį.
16. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai, jei viena iš sutarties šalių nevykdo esminių sutarties sąlygų, ir per 10 darbo dienų nuo rašytinio pranešimo pažeidimų neištaiso.
17. Nutraukus sutartį pirma laiko ar pasibaigus jos galiojimo terminui, šalių finansinės prievolės, atsiradusios iki sutarties nutraukimo ar galiojimo termino pabaigos, lieka galioti iki visiško jų įvykdymo.
18. Sutarties įvykdymo užtikrinimas yra skirtas visų Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymui užtikrinti, įskaitant, bet neapsiribojant delspinigių sumokėjimą ir nuostolių atlyginimą. Užsakovas gali pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu esant bet kuriai iš žemiau nurodytų aplinkybių:

- 18.1. Rangovas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį;
- 18.2. Rangovas laiku nevykdo Užsakovo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;
- 18.3. jei dėl bet kokių Rangovo veiksmų ar neveikimo Užsakovas patyrė nuostolių.
19. Už sutarties vykdymą atsakingas VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninėje ūkio skyriaus vedėjas Petras Gradeckas (tel. Nr. 8-45821084).

Užsakovas  A.V. (parašas)		VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, Vytauto 47, Rokiškis, Įstaigos kodas 173222266, A/S LT 637300010002576212, AB Swedbankas, Banko kodas 73000 Direktorius Algimantas Liausėdas
Rangovas  A.V. (parašas)		UAB „Fima“, įmonės kodas 121289694, PVM mokėtojo kodas LT212896917, Žirmūnų 139, Vilnius Šiaulių regiono direktorius Linartas Čepulis

SUDERINTA:

Teisės ir personalo skyriaus
vedėja
Anžera Katinauskienė



Sutarties priedas Nr. 1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

APSAUGOS SISTEMŲ REMONTO DARBAI

Planuojami atlikti remonto darbų aprašymas:

- a) Apsaugos poste esantys vaizdo stebėjimo monitoriai nebegali sutalpinti visų vaizdo kamerų rodomo vaizdo, kamerų vaizdas yra per mažas, kad būtų įmanoma identifikuoti incidentą, nebeatkartoja siunčiamo vaizdo spalvų, kontrasto. Monitoriai nebegali atvaizduoti kamerų siunčiamo vaizdo rezoliucijos, dėl to stipriai prastėja vaizdo kokybė. Nėra galimybės (dėl vietos stokos) išdėstyti vaizdo kamerų rodomo vaizdo taip, kaip būtų stebėjimo zonoje. Šiuo metu naudojama analoginė vaizdo matrica negali palaikyti ir kontroliuoti IP vaizdo kamerų. Dėl šios priežasties seniausiais sumontuoti esami 12 monitorių turi būti pakeisti šešiais vaizdo sienai pritaikomais monitoriais, kuriose galėtų kiekvienos IP kameros vaizdą patalpinti bet kuriame monitoriuje. Apsaugos poste turi būti naujai išdėstyti esami septyni monitoriai, kuriuose atvaizduojamos „E“, „C“, „A“ korpusų ir lauko kamerų perduodami vaizdai, taip pat apsaugos sistemos virtualus žemėlapis su valdymu ir aliarmais. Į naujai montuojamą vaizdo sieną turi būti perduodami „B“, „D“ korpusų, rūšio kamerų, dviejų valdomų kamerų vaizdai. Aliarmo metu, tiek analoginių tiek IP kamerų vaizdas turi būti rodomas vaizdo sienoje tam tikroje išskirtoje zonoje. Analoginės valdomos kameros turi būti pajungtos į IP vaizdo stebėjimo programinę įrangą vaizdo signalų keitiklių pagalba. Vartotojų valdymui turi būti numatytas naujas kamerų valdymo pultas su vairalazde. Serverinėje reikalingas papildomas serveris su IP vaizdo stebėjimo programinės įrangos papildymu, į kurį pajungiamos valdomos vaizdo stebėjimo kameros, aliarminiai signalai iš apsaugos centralės ir jų atvaizdavimas vaizdo sienoje. Papildomai įrengiamas kompiuteris, kuris valdys vaizdo sieną. Visi apsaugos sistemos elementai turės būti integruoti į esamą vieningą apsaugos sistemą.
- b) „C“ korpuse, dėl patalpų perplanavimo atsiradus „akloms“ zonoms, esamą analoginę vaizdo stebėjimo kamerą būtiną demontuoti ir sumontuoti dvi IP vaizdo kameras, kurių vaizdo įrašas turi būti perduodamas į esamą vaizdo stebėjimo programinę įrangą.
- c) „E“ korpuse pasikeitus patalpų paskirčiai, turi būti įrengti 7 papildomi pavojaus mygtukai. Jie privalo būti integruoti į apsaugos sistemą ir jų būseną turi būti atvaizduota šiuo metu veikiančioje apsaugos sistemos vizualizacijos programoje. Pavojaus mygtukai įrengiami gydytojų ir personalo patalpose, į kurias gali patekti pacientai. Aliarmas turi būti atvaizduojamas, vizualiniu ir garsinių būdu tiek apsaugos poste, tiek „E“ korpuso 1 aukšto budėtojų patalpose. Signalų perdavimui į apsaugos postą turi būti sumontuoti du apsaugos sistemos įėjimo/išėjimo plėtikliai, jei reikia, apsaugos sistemos vizualinę programinę įrangą papildyti licencijos išplėtimu papildomiems pavojaus mygtukams.
- d) Planuojamų remontuotinių sistemų kiekis (orientacinis) pateiktas 1 lentelėje.

1 lentelė

Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina Eur.	Suima Eur.
1	Esamų monitorių perkėlimas ant laikinai sumontuotos konstrukcijos	kompl.	1	2680.00	2680.00
2	Esamų monitorių demontavimas	vnt.	12	22.00	264.00
3	Apsaugos posto remonto darbai	kompl.	1	5830.00	5830.00

4	Naujų monitorių sumontavimas	vnt.	6	3365.00	20190.00
5	Vaizdo stebėjimo sistemos serverio montavimas ir konfigūravimas	kompl.	1	3712.00	3712.00
6	Programinės įrangos licencijos papildymas	kompl.	1	1940.00	1940.00
7	Kompiuterio montavimas ir konfigūravimas	kompl.	1	2240.00	2240.00
8	Kamerų valdymo pulto su vairalazde montavimas, konfigūravimas	vnt.	1	1265.00	1265.00
9	Video signalo keitiklio montavimas	vnt.	1	120.00	120.00
10	Video sistemos programavimas, konfigūravimas	kompl.	1	3680.00	3680.00
11	Vaizdo stebėjimo kamerų instaliavimas, kompiuterinio tinklo iki "C" korpuso ryšių spintos įrengimas	kompl.	1	1471.00	1471.00
12	Komutatoriaus ir optinio tinklo įrengimas signalų perdavimui iki apsaugos sistemų serverinės patalpos	kompl.	1	1462.00	1462.00
13	Pavojaus mygtukų instaliavimas, išplėtimo modulių montavimas, apsaugos sistemos programavimas, licencijos papildymas konfigūravimas	kompl.	1	2180.00	2180.00
14	Paleidimo – derinimo darbai	kompl.	1	1248.00	1248.00

- e) Reikalavimai darbams atlikti. Atliekant darbus privaloma vadovautis šiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
 - Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012 m. (Bendrosios taisyklės, elektros linijos ir instaliacija)
 - "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės" 2010 m.
- f) Programinė vaizdo stebėjimo valdymo įranga (jei kur paminėtas konkretus gamintojas ar markė, rangovas gali siūlyti analogiškų parametrų įrangą , tačiau įranga privalo būti suderinama su šiuo metu veikiančia Genesis apsaugos sistema ir Digifort vaizdo stebėjimo programine įranga):

Bendri reikalavimai.

1. Vaizdo stebėjimo sistemos valdymo programinė įranga:
Video valdymo programinė įranga turi veikti „Windows 2012 Server“ (32 ir 64 bitų) ir „Windows 8“ „Windows 7“ (32 ir 64 bitų) operacinėse sistemose.

Video valdymo sistema (VVS) turi būti centralizuotai valdoma, plečiama, pagrįsta VŠĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninės (toliau kliento) -serverio architektūra.

Programos vartotojo sąsaja – Lietuvių kalba.

Programos licencija neturi būti susieta su naudojama aparatine įranga, t. y. turi būti galima laisvai perkelti programinę įrangą į kitą serverį ar darbo stotį.

VVS turi palaikyti daugelio kamerų gamintojų kameras bei vaizdo serverius (ACTi, AXIS, MOBOTIX, PELCO, SONY, SANYO, FLIR Verint ir tt.). Turi leisti naudoti skirtingus vaizdo srautus „gyvam“ vaizdui aliarminiam ir nuolatiniam įrašymui.

VVS turi teikti programuojamą įrašymo tvarkaraštį. Tvarkaraščiai turi būti programuojami naudoti skirtingą įrašomų kadru dažnį dienomis, naktimis ir savaitgaliais, o taip pat nustatytomis dienomis. Išplėstinį užduočių tvarkaraštį turi būti galima suprogramuoti taip, kad būtų galima nurodyti leidžiamus visų naudotojų grupių įėjimo laikus, aliarmų pagal įvykius įjungimo laikus ir vaizdo duomenų kopijų kūrimo laikus.

VVS turi leisti kurti naudotojų grupes, turinčias prieigos prie konkrečių kamerų teises, galimybę valdyti pasukimą / mastelio keitimą, vaizdo įrašų eksportavimo teises ir sistemos įvykių žurnalo failų prieigos teises. Turi būti teikiama programuojama atskirų kamerų prieiga prie tiesioginės vaizdo peržiūros, įrašo paleidimo, PTZ valdymo, numatytųjų valdiklių ir papildomų komandų.

Prie VVS kompiuterizuotų darbo vietų galima prijungti iki šešių monitorių ir kiekvieną iš jų galima konfigūruoti rodyti tiesioginį srautinį vaizdą, leisti vaizdo įrašus, rodyti objekto žemėlapius ar aliarmus. Taip pat turi būti valdomos kitos darbo stotys, sujungtos viename tinkle, iš kitų darbinių stočių (vaizdo sienos valdymas).

VVS serveriai turi pasirinktinai eksportuoti vaizdo duomenis AVI formatu į CD/DVD kaupiklį, tinklo kaupiklį arba USB kaupiklį. AVI formatu eksportuotus duomenis turi būti galima paleisti naudojant standartinę programinę įrangą, pvz., „Windows Media Player“.

VVS turi pasirinktinai eksportuoti vaizdo duomenis savuoju įrašymo formatu į CD/2180.00DVD kaupiklį, tinklo kaupiklį arba USB kaupiklį. Savuoju įrašymo formatu eksportuoti duomenys turi turėti autentiškumo žymę. Eksportuojant duomenis, turi būti automatiškai pridedama vaizdo peržiūros programa.

VVS turi automatiškai aptikti įrašymo serverius tinkle.

VVS klientinė dalis turi automatiškai atsinaujinti savo programinės įrangos versiją, jei yra atnaujinta serverio programinė įranga.

VVS turi turėti WEB serverį nuotoliniam klientų prisijungimui, tiek „gyvo“ vaizdo transliavimui, tiek įrašyto vaizdo peržiūrai, priklausomai nuo vartotojui suteiktų teisių.

VVS turi palaikyti grafinius planus, į kuriuos galima įkelti interaktyvius pajungtų kamerų simbolius, aliarminių įėjimų – išėjimų atvaizdavimą su jų simbolių pakitimais, pakintant aliarminių įėjimų – išėjimų būsenai.

VVS grafinė vartotojo sąsaja turi palaikyti darbą su ne mažiau kaip šešiais monitoriais, pajungtais prie vienos vartotojo darbinės stoties.

VVS turi turėti galimybę aktyvuoti vidinį automatinio automobilio valstybinių numerių atpažinimo modulį.

Vaizdo įrašymo valdymo sistemos komponentai.

VVS turi sudaryti centrinio serverio programinę įrangą bei operatoriaus kliento programinę įrangą.

Centrinio serverio programinė įranga turi teikti visos sistemos tvarkymo, stebėjimo ir valdymo galimybes. Centriniame serveryje turi būti atliekamas duomenų srauto valdymas, aliarmų valdymas, prioritetų valdymas, naudotojų valdymas ir tvarkomas centrinis žurnalas.

Serveris turi palaikyti ne mažiau trijų srautų iš vaizdo kamerų, su skirtingais srauto parametrų nustatymais. Pirmas srautas naudojamas pastoviam įrašo režimui, antras aliarminio įrašo režimui, trečias - „gyvo“ vaizdo stebėjimui. Operatorius turi turėti galimybę operatyviai pasirinkti norimą vaizdo srautą „gyvam“ vaizdui.

Centrinis serveris privalo turėti Multicast režimą vaizdo srautų transliavimui.



Programinė įranga privalo teikti vaizdo įrašymo ir peržiūros valdymą. Naudojant programinę įrangą turi būti teikiama galimybė konfigūruoti priskirtų įrenginių srautinio duomenų siuntimo parametrus.

Naudojant VVS programinę įrangą turi būti teikiama galimybė administruoti prijungtuose standžiuosiuose diskuose esančius duomenis.

Operatoriaus kliento programinė įranga turi teikti sistemos stebėjimo ir veikimo naudotojo sąsają. Naudojant operatoriaus klientą turi būti teikiama galimybė prižiūrėti tiesioginį stebėjimą, saugyklos nuskaitymą ir aliarmų tvarkymą.

Aliarmų valdymo galimybės.

VVS turi teikti galimybę naudoti aliarmus atsižvelgiant į tvarkaraštį.

VVS turi leisti priskirti aliarmus atskiroms naudotojų grupėms, kurios galės juos apdoroti.

VVS turi palaikyti įvykių dauginimą, kai vienas fizinis įvykis gali sukelti kelis sistemos įvykius. Šie daugybiniai įvykiai turi būti atskirai konfigūruojami, kad aliarmus galėtų atskirai tvarkyti kelios operatorių grupės arba jie galėtų būti skirtingai tvarkomi atsižvelgiant į skirtingus tvarkaraščius.

VVS turi būti programuojama pasirinktinai, atsižvelgiant į aliarmą ar naudotojų grupę, automatiškai pateikiant aliarmo vaizdą.

VVS turi palaikyti aliarmo vaizdo rodymą specialiaame aliarmo vaizdo lange, kad naudotojams nereikėtų ieškoti ekranuose aliarmo vaizdų.

VVS turi palaikyti išorinius aliarminių įėjimų – išėjimų modulius, pajungtus IP tinkle, taip pat IP kamerų ar enkoderių aliarminius įėjimus – išėjimus.

VVS turi palaikyti aliarmo atvaizdavimą grafiniame plane.

SDK.

VVS turi teikti dokumentuotą programinės įrangos projektavimo rinkinį (Software Development Kit – SDK), leidžiantį integravimą su trečiosios šalies programine įranga.

Operatoriaus klientas.

VVS turi teikti administratoriaus konfigūruojamą loginį medį. Loginis medis turi būti konfigūruojamas. Kiekviena naudotojų grupė turi matyti tik tuos loginio medžio elementus, prie kurių administratorius suteikė prieigą.

VVS turi teikti vaizdo langą, kuriame būtų rodomas vaizdų polangių rinkinys. Vaizdų polangių skaičius viename vaizdo lange gali būti įvairus, nuo 1 (vienas vaizdas per visą ekraną) iki 100, išdėstytų 10x10 tinkleliu. VVS taip pat turi teikti galimybę padidinti arba sumažinti tinklelyje esančių vaizdo polangių dydį. Pavyzdžiui, naudojant 5x5 tinklelį, vieno vaizdo polangis gali būti padidintas iki 4 tinklelio elementų, sukuriant didesnę vaizdą tinklelyje. Tinklelio struktūroje galima sukurti bet kokią išdėstymą.

Naudojant operatoriaus klientą turi būti teikiama galimybė rodyti tiesioginį srautą iš vaizdo šaltinių. Naudojant IP kameras ir enkoderius, operatoriui turi būti teikiama galimybė operatyviai pasirinkti, kuris šių įrenginių koduojamas srautas bus rodomas.

VVS turi palaikyti automatines sekas.

VVS turi palaikyti PTZ valdymą naudojant skirtąją grafikos vairasvirtės valdiklį. Taip pat turi būti palaikomas PTZ valdymas, naudojant išorinį PTZ valdiklį. Vaizdo įrašų valdymo sistema turi teikti tiesioginio paleidimo funkciją, skirtą rodyti įrašytus vaizdus viename ar keliuose vaizdo polanguose. Tiesioginis atkūrimas turi palaikyti sustabdymą, atkūrimą pirmyn, atkūrimą atgal, greitą pasukimą į priekį ir greitą pasukimą atgal.

VVS turi palaikyti laiko skalę, kuri teiktų diske saugomų vaizdo įrašų grafinę peržvalgą. Laiko skalė turėtų rodyti trukmę, kurią būtų galima koreguoti bent nuo 15 minučių vienam sektoriui iki 1 savaitės vienam sektoriui. Kiekvienos atkūrimo režimu veikiančios kameros laiko skalė turi pateikti liniją, nurodančią tos kameros vaizdo saugyklą. Linija turi būti spalvinė, kad galėtų nurodyti, ar vaizdo įrašas apima rodomą laikotarpį. VVS turi palaikyti judesio vaizdo įrašų paiešką naudotojo nurodytose kameros vaizdo srityse.



Tipas – „rack-mountable“;
Aukštis – 1U;
Procesorius - Intel Xeon® E3-1200 v3 arba analogiškas;
Operacinė sistema - Microsoft Windows Server arba analogiška;
Operatyvioji atmintis – 4GB ;
Kietasis diskas (HDD) – 2x500GB.

3. Kompiuteris:

Procesorius – Intel Core i7 (7th Gen) 7700 / 3.6 GHz ;
Darbinė atmintis – 16 GB;
Kietasis diskas (SSD) – 1 x 256 GB .

4. Kamerų valdymo pultas su vairalazde:

Vairalazdė – 3 ašių su vaizdo priartinimu;
Maitinimas – per USB sąsają.

5. Monitorius:

Ekrano įstrižainė – 47“;
Televizoriaus ekrano raiška – 1,920 x 1,080 (FHD);
Jungtys – HDMI; DVI-D; RGB; RS232C IN; RJ45; USB;
Ryškumas – 450cd/m².
Tarpas tarp monitorių matricių neturi viršyti 5 mm

6. Video signalo keitiklis:

Video įėjimas – CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω, NTSC/PAL auto aptikimas;
Nuotolinio valdymo sąsaja – RS-422/485.

7. IP vaizdo stebėjimo kamera:

Vaizdo rezoliucija – 3M ;
Min. apšvietimas – 0.1 Lux/F1.2, 50 IRE (Spalvotas), 0.01 Lux/F1.2, 50 IRE (J/B);
Efektyvūs pikseliai – 2048(H)x1536(V);
Objektyvas – 3-8,5 ;
Dienos/nakties režimas - Auto(ICR) / Spalvotas / J/B;
Maitinimas – 24V AC/12V DC/PoE (IEEE802.3af);
Apsaugos nuo mechaninių poveikių laipsnis – IK10.

8. Komutatorius:

Tipas – „rack-mountable“;
Aukštis – 1U;
Portai: 24 x 10/100/1000;
Palaikomi standartai: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az;
Atmintis: 128 MB – SDRAM;
Veikimo temperatūra, (°C Min/Max): 0/+40.

9. Optinis keitiklis:

Standartai: IEEE 1000Base-T ir 1000Base-SX;

Optinis kabelis: Singl mode;
Bangos ilgis: 850nm;
Duomenų persiuntimo greitis: 1000Mbps;
Jungtys: SC;
Kabelis: 5 kat. TP kabelis, 100 m.

10. Optiniam kabeliui:

Skaidulos tipas: 50/125 MM;
Skaidulų kiekis: 4.

11. Apsaugos sistemos įėjimo/išėjimo plėtiklis:

Privalo būti suderinamas su šiuo metu veikiančia Genesis apsaugos sistema;
16 zonų 4-ių būsenų kontroliuojamų išėjimų;
Reliniai išėjimai 4.

12. Fiksuojamas apsauginis pavojaus mygtukas:

Mygtukas stačiakampio formos, pagamintas iš polikarbonato;
NC/NO kontaktai;
Maksimali srovė 0.5 A (12V).

13. Apsaugos sistemos vizualizacijos įrangos plėtimas:

Privalo būti suderinamas su šiuo metu veikiančia Genie apsaugos sistemos programine įranga.

Programinė įranga turi veikti Windows terpėje, palaikyti visų funkcijų grafinę sąsają, kuri leidžia administruoti, kontroliuoti ir valdyti sistemą. Tai turi būti atliekama perkeliant piktogramas, žyminčias sritis, pultus, duomenų rinkimo modulius, apsaugos valdymo pultelius, duris, įėjimus ir išėjimus ant vartotojo pasirinktų saugomos teritorijos grafinio vaizdo planų.

Ataskaitų spausdinimo priemonės turi pateikti detalius programavimo lapus visai sisteminei informacijai gauti.

Programinė įranga turi leisti lanksčiai sudarinėti įvairių įvykių ataskaitas pagal laikotarpius.

Įvykių registravimo žurnaluose realiuoju laiku turi būti fiksuojami visi įvykiai, nurodant laiką, dieną, įvykio pobūdį.

Įvykių duomenys turi būti saugomi retrospektyvioje duomenų bazėje. Toliau jie gali būti laikomi archyve.

Pulto operatorių prieigos lygiai detalai programuojami ir atvaizduojami pagrindiniame meniu, kuris rodytų tik tas meniu pasirinktis, prie kurių leidžiama tam tikro operatoriaus prieiga. Operatoriams priskiriami individualūs slaptažodžiai ir registravimo kodai.

Rangovas savo rizika privalo įvertinti esamą situaciją ir numatyti visus būtinus darbus, visas medžiagas reikalingas remonto darbams atlikti.

Direktorius Algimantas Liausėdas



Šiaulių regiono direktorius Linartas Čepulis

