

ESAMŲ APSAUGOS SISTEMŲ (GAISRINĖS SAUGOS, APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, ĮEIGOS KONTROLĖS, MOBILIOS APSAUGOS IR VAIZDO STEBĖJIMO INŽINERINIŲ SISTEMŲ) REMONTO DARBŲ SUTARTIS

2024 m. spalio 31 d. Nr.3-55
Rokiškis

1. SUTARTIES SUBJEKTAI

VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, įstaigos kodas 173222266, turinti buveinę adresu Vytauto g. 47, Rokiškis, atstovaujama direktoriaus Algimanto Liausėdo veikiančio pagal įstaigos įstatus (toliau - Užsakovas) ir UAB „Fima“, įmonės kodas 121289694, PVM mokėtojo kodas LT212896917, turinti buveinę adresu Žirmūnų g. 139, Vilnius, LT-09120, atstovaujama Generalinio direktoriaus Vytenio Pinaičio, veikiančio pagal bendrovės įstatus (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 tvarka.

2. SUTARTIES OBJEKTAS

- 2.1. Rangos sutarties objektas – ligoninės apsaugos inžinerinių sistemų remonto darbai.
- 2.2. Apsaugos sistemų, skirtų apsaugos paslaugai teikti, remonto darbai ir jiems keliami reikalavimai nurodyti techninėje specifikacijoje (priedas Nr. 1).
- 2.3. Darbai atliekami adresu: Vytauto g. 47, Rokiškis.

3. SUTARTIES SUBJEKTŲ TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 3.1. Rangovas įsipareigoja:
 - 3.1.1. Sparčiai vykdyti darbus, dėl kurių apimties kalendoriniais metais gautas Užsakovo pritarimas;
 - 3.1.2. Vykdamas Darbus, užtikrinti nepertraukiamą esamų apsaugos sistemų veikimą. Laikinas sistemų (jų dalies) atjungimas dėl technologinių priežasčių iki 2 valandų galimas tik suderinus su Užsakovu;
 - 3.1.3. Atliktus darbus perduoti darbus Užsakovui, surašant atliktų darbų aktus;
 - 3.1.4. Ištaisyti Užsakovo nurodytus atliktų darbų defektus;
 - 3.1.5. Nutraukus Sutartį dėl Rangovo kaltės, atlyginti Užsakovui visus jo patirtus tiesioginius nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant kainų skirtumu, susidaranti Užsakovui įsigyjant trūkstamus Darbus iš trečiųjų asmenų;
- 3.2. Užsakovas įsipareigoja:
 - 3.2.1. Sudaryti Rangovui būtinas sąlygas darbams pradėti;
 - 3.2.2. 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;
 - 3.2.3. Apmokėti sutarties kainą už priimtus kokybiškai atliktus darbus sutartyje nurodytais terminais.
- 3.3. Sutarties vykdymo laikotarpiu bus taikoma lygiavertė sutartinė atsakomybė abiem pirkimo sutarties Šalims už pirkimo sutartimi sulgytų prievolių nevykdymą arba netinkamą vykdymą:
 - 3.3.1. Jeigu Rangovas nevykdo, netinkamai vykdo ar vėluoja vykdyti darbus pagal suderintą grafiką, Užsakovui raštu pareikalavus, turi sumokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio

delspinigius nuo neatliktų darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną. Užsakovas delspinigius gali išskaičiuoti iš Rangovui pagal pirkimo sutartį mokėtinų sumų.

3.3.2. Užsakovui vėluojant atsiskaityti už atliktus darbus, Rangovui raštu pareikalavus, moka 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos PVM sąskaitos faktūros sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

3.4. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos vykdyti sutartimi prisiimtą įsipareigojimą.

3.5. Vykdydamas šią sutartį, Rangovas turi teisę pasitelkti trečiuosius asmenis (subrangovus), laikydamasis pateikto pasiūlymo. Rangovo ketinami pasitelkti subrangovai ir informacija, kokiai darbų atlikimo daliai atlikti Rangovas ketina juos pasitelkti, turi būti nurodyti Rangovo pasiūlyme (pirkimo sąlygų priedas Nr. 4). Rangovas sutarčiai vykdyti gali pasitelkti tik tuos subrangovus, kurie numatyti Rangovo pasiūlyme. Pasiūlyme nurodyto subrangovo, kurio pajėgumais rėmėsi Rangovas, keitimas įmanomas tik suderinus su Užsakovu. Naujas subrangovas turi atitikti pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Subrangovo pakeitimas įforminamas susitarimo protokolu, pasirašytu Rangovo ir Užsakovo. Šie dokumentai yra neatskiriama pirkimo Sutarties dalis.

Pasiūlyme nurodyti šie subrangovai: subrangovai nenurodyti.

3.6. Jei Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja, kad rangos sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

4. SUTARTIES KAINODARA, KAINOS KEITIMO AR PERŽIŪROS SĄLYGOS

4.1. Pradinė šios sutarties vertė yra lygi maksimaliai sutarties vertei ir sudaro 173 999,00 Eur (be PVM).

4.2. Sutarties kainai apskaičiuoti taikomas fiksuoto įkainio būdas. Suma, kurią Užsakovas turės sumokėti Rangovui, priklausys nuo faktiškai atliktų darbų kiekio, taikant įkainotame kiekių sąraše (priedas Nr.2) nurodytus įkainius (neviršijant pradinės sutarties vertės).

4.3. Už remonto darbus bus mokama neviršijant einamiesiems biudžetiniams metams VŠĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninės specialaus stebėjimo sveikatos priežiūros skyriuose gydomų pacientų apsaugos ir priežiūros veiksmų planui (aktualia redakcija) nustatyta tvarka patvirtintos (patikslintos) asignavimų sumos.

4.4. Įkainių peržiūra šiai sutarčiai netaikoma.

4.5. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui, po tarifo įsigaliojimo atlikti darbai apmokami taikant naują PVM tarifą.

5. DARBŲ PRIĖMIMAS IR APMOKĖJIMAS

5.1. Atliktų darbų perdavimas – priėmimas įforminamas atliktų darbų aktu, kurį rengia Rangovas. Atliktų darbų aktą pasirašo abi šalys.

5.2. Užsakovas apmoka Rangovui už priimtus darbus pagal gautą PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau kaip per 30 dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

5.3. Vykdamas Sutartį, sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Tiekėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Užsakovas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, išskyrus VPĮ 22 str. 12 d. nustatytus atvejus. Elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatiškai ir elektroniniu būdu.

5.4. Užsakovas gali tiesiogiai atsiskaityti su Subrangovais už jų atliktus darbus. Apie tai Užsakovas raštu informuoja Subrangovus per 3 darbo dienas po informacijos apie juos gavimo. Subrangovui raštu pateikus prašymą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo, jo Subrangovo, nustatanti tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu tvarką, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose, Sutartyje ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams Subrangovui trišalėje sutartyje nustatyta tvarka.

5.5. 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.

6. GINČŲ SPRENDIMAS

6.1. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba, jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

7. SUTARTIES GALIOJIMAS

7.1. Sutartis įsigalioja po jos pasirašymo. Sutartis sudaroma 9 mėnesių darbų atlikimo terminui. Finansinių ir garantinių įsipareigojimų atžvilgiu Sutartis galioja iki visiško tokių įsipareigojimų įvykdymo.

7.2. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu.

7.3. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai sutartyje nustatytais atvejais.

7.4. Nutraukus sutartį pirma laiko, šalių finansinės prievolės, atsiradusios iki sutarties nutraukimo, lieka galioti iki visiško jų įvykdymo.

8. NENUGALIMA JĖGA

8.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, atsiradusių po Sutarties įsigaliojimo dienos, kurias tai patyrusi Šalis gali įrodyti pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

8.2. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles. Nenugalima jėga (force majeure) taip pat nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvos Respublikoje pasitaikančios aplinkybės, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvos Respublikoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir šalių teisės, pareigos ir atsakomybės esant šioms aplinkybėms reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei „Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse“ (1996 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 840 “Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo”).

8.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai Šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (force majeure).

9. SUTARTIES PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo kuriuos nors sutartinius įsipareigojimus, tai Užsakovas raštu gali Rangovui nurodyti įvykdyti įsipareigojimus arba ištaisyti netinkamai atliktus Darbus per pagrįstai tinkamą laiką.

9.2. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu:

9.2.1. Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo kuriuos nors sutartinius įsipareigojimus, kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį. Užsakovas gali pasinaudoti šia teise bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėmis, prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų apie tai raštu pranešęs Rangovui.

9.2.2. Lietuvos Respublikos Vyriausybė Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nustatyta tvarka priima sprendimą, patvirtinantį, kad Sutartis (jos pakeitimas) laikomas keliančiu riziką ar neatitinka nacionalinio saugumo interesų.

9.2.3. Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad Sutartis (jos pakeitimas) laikomas keliantis grėsmę nacionaliniam saugumui, taip kaip tai nurodyta ir apibrėžta Viešųjų pirkimų įstatyme. Užsakovas, Sutarties galiojimo laikotarpiu, kilus įtarimui ar gavus atitinkamos informacijos, kad Sutartis (jos pakeitimas) kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, turi įsitikinti ir paprašyti Tiekėjo pateikti atitinkamus dokumentus dėl šiame papunktyje nurodytos informacijos patvirtinimo ar paneigimo.

9.3. Nutraukus Sutartį pagal bet kurį Sutarties punktą:

9.3.1. Rangovas privalo toliau vykdyti pagrįstus Užsakovo nurodymus dėl turto išsaugojimo arba dėl Darbų saugos,

9.3.2. Užsakovas turi nustatyti likusias Rangovui mokėtinas sumas už tinkamai atliktus, bet neapmokėtus Darbus. Tačiau Užsakovas Rangovo sąskaita gali padengti bet kuriuos nuostolius ir papildomas Išlaidas, susijusias su defektų ištaisymu, delspinigius dėl vėlavimo (jeigu yra) ir kitas Užsakovo išlaidas, atsiradusias dėl šios Sutarties. Užsakovas, padaręs tokius atskaitymus už papildomas Išlaidas, praradimus ir nuostolius, visą likusią Rangovui mokėtiną sumą privalo išmokėti Rangovui.

10. SUSIRAŠINĖJIMAS

10.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą), toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Užsakovas	Rangovas
Vardas, pavardė	Algimantas Liausėdas	Vytenis Pinaitis
Adresas	Vytauto g. 47, Rokiškis, LT-42100	Žirmūnų g. 139, Vilnius, LT-09120
Telefonas	+370 458 20131	+370 5 236 3535
Faksas	+370 458 20122	+370 5 236 3536
El. paštas	info@rpl.lt	info@fima.lt

10.2. Jei pasikeičia Šalies adresas, rekvizitai (tame tarpe ir banko sąskaitos numeris) ir (ar) kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį, pranešdama ne vėliau, kaip per 5 (penkias) darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją, jei kitos Šalies

veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

10.3. Jei pagal Sutartį numatytų veiksmų atlikimui reikalinga gauti Rangovo ar Užsakovo pritarimą ar suderinimą, toks pritarimas ar suderinimas turi būti suteiktas ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų, jei Sutartyje nenumatytas kitoks terminas. Jei per nurodytą terminą pritarimas ar suderinimas (ar motyvuotas atsisakymas tai atlikti) nėra suteikiamas, turi būti laikoma, kad pritarimas ar suderinimas yra gautas.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Garantiniai terminai nustatomi vadovaujantis LR civilinio kodekso nuostatomis.

11.2. Atsakingu už šios Sutarties bei Sutarties pakeitimų, jeigu bus, paskelbimą Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje užsakovas paskiria Vilių Erslovą, tel. Nr. +370 458 21086; elektroninis paštas: v.erslovas@rpl.lt.

11.3. Atsakingu už šios Sutarties vykdymą užsakovas paskiria Reginą Adamonienę, tel. Nr. +370 458 21087, elektroninis paštas: r.adamoniene@rpl.lt.

11.4. Atsakingu už šios Sutarties vykdymą rangovas paskiria Tomą Valeckį, tel. Nr.+370 612 85630, elektroninis paštas: tvaleckis@fima.lt

11.5. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai, arba pasirašyta naudojantis saugiu elektroniniu parašu. Neatskiriama sutarties dalimi yra perkamų darbų techninė specifikacija (Sutarties priedas Nr.1) ir įkainotas kiekių sąrašas (Sutarties priedas Nr.2)

Užsakovas		VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, Vytauto g. 47, Rokiškis, Įstaigos kodas 173222266, A/S LT 637300010002576212, AB Swedbank, Banko kodas 73000 Direktorius Algimantas Liausėdas
A.V.	(parašas)	
Rangovas		UAB „Fima“, Žirmūnų g. 139, Vilnius, LT-09120, Įmonės kodas 121289694, A/S LT35 7044 0901 0334 8941, AB SEB Bankas, Banko kodas 70440 Generalinis direktorius Vytenis Pinaitis
A.V.	(parašas)	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

APSAUGOS SISTEMŲ REMONTO DARBAI

Planuojamų atlikti remonto darbų aprašymas:

VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninėje įrengta 40 vnt. vaizdo kamerų, kurių gamintojas yra Hikvision (Kinijos Liaudies Respublika). Gamintojas priklauso valstybei ar teritorijai, įtrauktai į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022-03-30 nutarimu Nr.280 patvirtintą „Valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais yra remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdančios asmenys ar juos kontroliuojantys asmenys nelaikomi patikimais, sąrašą“. Šias kameras reikia pakeisti Nacionalinio saugumo reikalavimus atitinkančiomis kameromis, jas integruojant į bendrą vaizdo stebėjimo sistemą. Naujos kameros turi būti integruotos į Digifort vaizdo stebėjimo sistemos programinę įrangą. Įvykus neleistinam nustatyto perimetro kirtimui, apsaugos sistemoje Genesis, vizualizacijos programoje turi būti atvaizduojamas aliarmas, pažeidimo vieta parodoma vizualiniame žemėlapyje. Papildomai numatoma Genesis vizualizacijos programos plėtimo licencijos įdiegimas. Taip pat numatoma papildomai įdiegti 4 vaizdo stebėjimo kameras 3a patalpose.

Apsaugos poste esantys 2 vaizdo stebėjimo monitoriai nebeatkartoja siunčiamo vaizdo spalvų, kontrasto, negali atvaizduoti iš kamerų siunčiamo vaizdo rezoliucijos. Dėl to stipriai prastėja vaizdo kokybė ir labai sunku identifikuoti incidentus. Dėl šios priežasties seniausiais sumontuoti 2 monitoriai turi būti pakeisti naujais vaizdo sienai pritaikomais monitoriais, kurie turės būti integruoti į esamą vaizdo sieną ir prijungti į bendrą vaizdo stebėjimo sistemą.

Senas 3a vaizdo įrašymo analoginis įrenginys demontuojamas. Vietoje jo turi būti įrengta darbo vieta su kompiuteriu ir monitoriumi vaizdo stebėjimui realiu laiku. Ši darbo vieta turi būti integruojama su Digifort programine įranga, suteikiant tam tikras teises.

Apsaugos sistemų darbo kompiuteriai yra nusidėvėję, juos numatoma keisti naujais. Pakeistus kompiuterius reikia integruoti į apsaugos sistemos Genesis programinę įrangą ir atstatyti buvusį apsaugos sistemų veikimo funkcionalumą.

Numatoma esamą mobilią iškvietimo sistemą 9Solutions papildyti TAG įrenginiais (laikrodukais). Nauji įrenginiai (35 vnt.) turi būti įdiegti ir integruoti į esamą 9Solutions vizualizaciją. Taip pat planuojama praplėsti mobilios apsaugos sistemos veikimą, sumontuojant koridorių patalpose naujas NODE antenas, CCU modulius, papildyti sistemą papildomomis licencijomis ir pakoreguoti vizualizacijos programoje papildomas iškvietimo zonas.

Šiuo metu vaizdo, apsaugos ir iškvietimo sistemos yra sujungtos į vieną kompiuterinį tinklą. Norint padidinti sistemų patikimumą, visos apsaugos sistemos turi būti atskirtos viena nuo kitos, papildomai sumontuojant optinius keitiklius, tinklo komutatorius ir atliekant papildomus optikos virinimo darbus.

Planuojamų remontuotinių sistemų kiekis (orientacinis) pateiktas 1 lentelėje.

1 lentelė

Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
1	„Hikvision“ gamintojo vaizdo kamerų demontavimas	vnt.	40,00
2	Vaizdo kamerų montavimas	kompl.	40,00
3	DigiFort vaizdo stebėjimo sistemos perkonfigūravimas	kompl.	1,00
4	Nusidėvėjusių monitorių keitimas vaizdo sienoje	kompl.	2,00
5	3a. vaizdo stebėjimo sistemos demontavimas	kompl.	1,00
6	Vaizdo stebėjimo kamerų montavimas 3a.	kompl.	4,00
7	3a. vaizdo stebėjimo sistemos integravimas į esamą DigiFort sistemą	kompl.	1,00
8	3a. darbo vietos įrengimas ir integravimas į esamą DigiFort sistemą (PC+monitorius)	kompl.	1,00
9	Genesis apsaugos sistemų Darbo vietos kompiuterių atnaujinimas ir pririšimas	kompl.	2,00
10	Pavojaus mygtukų (laikrodukų) įrengimas ir integravimas	kompl.	35,00
11	Pavojaus mygtukų signalų surinkimo įrenginys (CCU) ir jo montavimas	kompl.	2,00
12	Pavojaus mygtukų signalų surinkimo įrenginys ir jo montavimas (Node)	komp.	6,00
13	Optiniai keitikliai ir jų montavimas	kompl.	16,00
14	Tinklo komutatorius ir jo montavimas (vaizdo sistemai)	kompl.	6,00

Jei 1 lentelėje nurodyti pirkimo objektai apima Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13 dalyje numatyta sąraše nurodytų BVPŽ kodų prekes ar paslaugas¹, Tiekėjas privalės užtikrinti, kad valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdančias asmenys (ar juos kontroliuojantys asmenys) nėra registruoti (jeigu gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo – nuolat gyvenantis ar turintis pilietybę) Viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPI) 92 straipsnio 14 dalyje numatyta sąraše nurodytose valstybėse ar teritorijose, ir paslaugų teikimas nebūtų vykdomas iš VPI 92 straipsnio 14 dalyje numatyta sąraše nurodytų valstybių ar teritorijų.

Atliekant darbus, privaloma vadovautis šiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100.

¹ <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/35e281a0b0c711ec8d9390588bf2de65/asr>

Programinės vaizdo stebėjimo valdymo įrangos aprašymas (jei paminėtas konkretus gamintojas ar markė, rangovas gali siūlyti analogiškų parametrų įrangą, tačiau įranga privalo būti suderinama su šiuo metu veikiančia Genesis apsaugos sistema):

Bendri reikalavimai.

Video valdymo programinė įranga veikia „Windows 2012 Server“ (32 ir 64 bitų) ir „Windows 8“, „Windows 7“ (32 ir 64 bitų) operacinėse sistemose.

Video valdymo sistema (VVS) 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 taip toliau). 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 kadrų 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 darbinio 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/DVD 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 sudaro centrinio serverio programinę įrangą bei operatoriaus kliento programinę įrangą.

Centrinio serverio programinė įrangą turi teikti visos sistemos tvarkymo, stebėjimo ir valdymo galimybės. Centriniam 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 įrangą 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 įrangą 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.

Reikalavimai įrangai

IP vaizdo stebėjimo kamera:

- Vaizdo rezoliucija – 4M ;
- Min. apšvietimas – 0.15 Lux/F2.0 (Spalvotas), 0 Lux IR Led on (J/B);
- Efektyvūs pikseliai – 2560(H)x1440(V);
- Objektyvas – fiksuotas nuo 2,7 iki 4mm ;
- Dienos/nakties režimas - Auto(ICR)
- Maitinimas – 12V DC/PoE (IEEE802.3af);
- Apsaugos nuo mechaninių poveikių laipsnis – IP65 ir IK10.

Vaizdo sienos monitorius:

- Ekrano įstrižainė – ne mažesnė nei 46“;
- Ekrano raiška – 1,920 x 1,080 (FHD);
- Jungtys – HDMI; DVI-D; RS232C IN; RJ45; USB;
- Darbo režimas: 24/7

Darbo vietos kompiuteris:

- Procesorius – Intel Core i7 (14th Gen) 20 core 14700 / 2,1 GHz ;
- Darbinė atmintis – 16 GB;
- Kietasis diskas (SSD) – 1 x 512 GB .

Komutatorius su POE:

- Tipas – „rack-mountable“;
- Aukštis – 1U;

Portai: 24 x 10/100/1000 BASE – T ports;

Palaikomi standartai: IEEE 802.3 IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az;

Palaikomi POE standartai: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Atmintis: 4GB – DDR3;

Veikimo temperatūra, (°C Min/Max): 0/+40.

Optinis keitiklis:

Standartai: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000Base

Portai: 1x SFP, 1x10/100/1000Base-TX

Duomenų persiuntimo greitis: 1000Mbps;

Montavimo būdas: DIN-rail

Naudojama įtampa: 5V DC

Mobilios apsaugos iškvietimo sistemos CCU modulis:

Veikimo principas – Bluetooth

Veikimo nuotolis – iki 15 m

Jungtis su esamu tinklu – RJ45

Suderinamumas - Turi būti suderinamas su 9Solution mobilios iškvietimo sistemos programine įranga

Mobilios apsaugos iškvietimo sistemos NODE modulis:

Veikimo principas – Bluetooth

Veikimo nuotolis – iki 15 m

Suderinamumas - Turi būti suderinamas su 9Solution mobilios iškvietimo sistemos programine įranga

Mobilios apsaugos iškvietimo sistemos TAG modulis:

Korpusas – plastikinis atsparus vandeniui

Funkcionalumas - turi 2 vnt. programuojamus mygtukus

Suderinamumas - Turi būti suderinamas su 9Solution mobilios iškvietimo sistemos programine įranga

Apsaugos sistemos vizualizacijos įranga:

Privalo būti suderinama 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 pasirinkamų 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 rodys 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.

APSAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ REMONTO DARBAI
Įkainotas kiekių sąrašas

Eil Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina be PVM, Eur.	Suma be PVM, Eur
1	„Hikvision“ gamintojo vaizdo kamerų demontavimas	vnt.	40	65,60	2.624,00
2	Vaizdo kamerų montavimas	kompl.	40	859,43	34.377,20
3	DigiFort vaizdo stebėjimo sistemos perkonfigūravimas	kompl.	1	261,09	261,09
4	Nusidėvėjusių monitorių keitimas vaizdo sienoje	kompl.	2	3.201,67	6.403,34
5	3a vaizdo stebėjimo sistemos demontavimas	kompl.	1	3.644,44	3.644,44
6	Vaizdo stebėjimo kamerų montavimas 3a.	kompl.	4	3.760,15	15.040,60
7	3a. vaizdo stebėjimo sistemos integravimas į esamą DigiFort sistemą	kompl.	1	7.180,09	7.180,09
8	3a darbo vietos įrengimas ir integravimas į esamą DigiFort sistemą (PC+monitorius)	kompl.	1	7.180,09	7.180,09
9	Genesis apsaugos sistemų Darbo vietos kompiuterių atnaujinimas ir pririšimas	kompl.	2	2.780,65	5.561,30
10	Pavojaus mygtukų (laikrodukų) įrengimas ir integravimas	kompl.	35	705,28	24.684,80
11	Pavojaus mygtukų signalų surinkimo įrenginys (CCU) ir jo montavimas	kompl.	2	1.787,41	3.574,82
12	Pavojaus mygtukų signalų surinkimo įrenginys ir jo montavimas (Node)	kompl.	6	1.363,13	8.178,78
13	Optiniai keitikliai ir jų montavimas	kompl.	16	1.987,58	31.801,28
14	Tinklo komutatorius ir jo montavimas (vaizdo sistemai)	kompl.	6	3.214,72	19.288,32
*Iš viso:					169.800,15
*PVM:					35.658,03
*Iš viso su PVM:					205.458,18

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ALGIMANTAS LIAUSEDAS, Vytauto 47 (2024-11-05 10:57:48)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	sutartis 3-55
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	-
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALGIMANTAS LIAUSEDAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-31 14:06:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-11 13:20:06–2028-03-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytenis Pinaitis, Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-05 09:21:29 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-11 13:26:18–2028-01-10 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	EAIS LPP v1.6-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-11-05 10:57:48)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-05 10:57:48 atspausdino Vilius Erslovas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-