

**VŠĮ ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖS PASTATŲ KOMPLEKSO SILPNŲ
SROVIŲ ATNAUJINIMO REMONTO DARBŲ SUTARTIS**

2015-07-07 Nr. 3- 5

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 Sergejaus Bulach, (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 pastatų komplekso silpnų srovių atnaujinimo, remonto darbai.
2. Ligoninės pastatų komplekso silpnų srovių atnaujinimo, 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 6 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
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. Atliktų darbų perdavimas – priėmimas įforminamas atliktų darbų aktu, kurį pasirašo abi šalys. Užsakovas apmoka Rangovui už priimtus Darbus pagal gautą PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau per 30 dienų nuo sąskaitos gavimo.
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.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM*	PVM	Kaina Eur su PVM
1	VŠĮ RPL pastatų komplekso silpnų srovių atnaujinimo, remonto darbai	58.862.61	12361.15	71223.76

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.
13. Atliktų darbų priėmimas gali būti atidėtas, jeigu yra nustatyti darbų defektai. Atliktų darbų priėmimo aktas bus pasirašytas tik tuomet, kai užsakovas patvirtins, kad defektai bus ištaisyti.

VI. GARANTIJŲ DARBAMS SUTEIKIMAS

14. Garantiniai terminai nustatomi vadovaujantis LR civilinio kodekso nuostatomis.

VII. GINČŲ SPRENDIMAS

15. 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

16. Sutartis įsigalios nuo jos pasirašymo momento ir galios iki šalys įvykdys savo įsipareigojimus, bet neilgiau kaip 6 mėn.
17. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai, jei viena iš sutarties šalių nevykdo esminių sutarties sąlygų, ir per 10 darbo dienų nuo rašytinio pranešimo pažeidimų neištaiso.

Užsakovas		VŠĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, Vytauto 47, Rokiškis, Įstaigos kodas 173222266, A/S LT 637300010002576212, AB Swedbankas, Banko kodas 73000 Direktorius Algimantas Liausėdas
Rangovas		UAB „Fima“, įmonės kodas 121289694, PVM mokėtojo kodas LT212896917, Žirmūnų 139, Vilnius Šiaulių regiono direktorius Sergejus Bulach

SUDERINTA:

Teisės ir personalo skyriaus
vedėja

Aušra Katinauskienė



VŠĮ RPL PASTATŲ KOMPLEKSO SILPNŲ SROVIŲ ATNAUJINIMO, REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Esamos situacijos aprašymas ir reikalavimai remonto darbams:

- a. Apsauginė signalizacija. „B“, „D“, „E“ korpuso I aukšto ir reabilitacijos pastate nėra įrengti pavojaus mygtukai. Ten dirbantis personalas neturi galimybės skubiai išsikviesti apsaugos darbuotojų, dėl ko gali įvykti incidentai. Įrengti pavojaus mygtukai užtikrins didesnę personalo apsaugą, bei efektingesnį apsaugos darbuotojų ragavimą į įvykusių incidentus. Jokių apsaugos sistemų nėra įrengta garažo pastate, katilinėje bei „kalvinėje“, todėl apsaugos darbuotojai negali užtikrinti šių patalpų saugumo.
- b. Priešgaisrinė signalizacija. Šiuo metu dalyje VŠĮ „Rokiškio psichiatrijos ligoninės“ (toliau ligoninė) esančiuose pastatuose nėra įrengtos priešgaisrinės apsaugos sistemos. Kai kuriose patalpose įrengtos priešgaisrinės sistemos nebeatitinka šiuolaikinių reikalavimų, dėl šios priežasties būtina įrengti papildomus gaisro daviklius, papildomai įrengti gaisrinę centralę ir sujungti ją su šiuo metu naudojama priešgaisrine sistema. Priešgaisrines sistemas būtina įrengti ir atnaujinti „kalvinės“ pastate, garažo pastate, katilinėje, modernizuoti „C“ korpuse.
- c. Telekomunikaciniai tinklai. Patikrinus „B“, „D“, „E“ korpusų, reabilitacijos pastato, garažo pastato telekomunikacinius tinklus, nustatyta, kad daugelyje vietų trūksta telefoninio, kompiuterinio tinklo. Nėra pakankamai elektros rozečių kompiuterių bei monitorių maitinimui. Pacientų palatose, poilsio patalpose dažnai trūksta TV rozečių, kai kur nėra sutvarkyti kabeliai, dėl ko nėra pilnai užtikrintas pacientų saugumas bei komfortas. Šiuo metu dėl padidėjusio vidinio telefoninio tinklo vartotojų skaičiaus, reikia atnaujinti ir perkomutuoti telefoninio tinklo serverio įrangą, kad užtikrinti jo sklandų veikimą. Aktų salėje būtina įrengti audiovizualinę sistemą, nes šiuo metu joje trūksta projektoriaus bei tinkamos įgarsinimo sistemos.

Darbai, nurodyti punktuose (a) laikomi pagrindiniais ir jeigu rangos darbų sutarčiai vykdyti bus pasitelkiami subrangovai, šiuos darbus privalo atlikti pats tiekėjas.

2. Reikalavimai darbų atlikimui ir įrangos montavimui

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.
- STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas".
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2010m.

2.1. Reikalavimai apsauginės signalizacijos įrengimui

Centralės 16 spindulių išplėtimo modulis:

Privalo būti suderinamas su šiuo metu veikiančia Genesis apsaugos sistema

Galinės varžos laisvai programuojamos

Sireniniai išėjimai 4

Tinklo komunikatorius per RS485 jungtį, atstumas iki 1500m

Palaikymas iki 127 LAN įrenginių

Prisijungimas prie kompiuterio per RS232 sąsają
Procesorius 16 bit
Spindulių skaičius - 16 plečiamas iki 32
Maitinimas - iš 220vac $\pm 15\%$ įtampos tinklo
Darbo temperatūra - -5°C iki $+40^{\circ}\text{C}$

Programinė įranga:

Privalo būti suderinamas su šiuo metu veikiančia Genie apsaugos sistemos programinę įrangą
Turi vizualiai atvaizduoti ir valdyti 128 įrenginius
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 rodytų tik tas meniu pasirinktis, prie kurių leidžiama tam tikro operatoriaus prieiga.
Operatoriams priskiriami individualūs slaptažodžiai ir registravimo kodai.

Fiksuojamas apsauginis pavojaus mygtukas:

Budinčiųjų postuose ir gydytojų kabinetuose montuojami apsauginiai pavojaus mygtukai.
Mygtukai montuojami prie baldų, sienų. Mygtukas stačiakampio formos, pagamintas iš polikarbonato.
NC/NO kontaktai
Maksimali srovė 0.5 A (12V)

Judesio daviklis

“Quad” technologija
Suveikimo užlaikymas 2 sek. (-0,5 sek.)
Išėjimas N.C. 0,1 A
Nereaguoja į gyvūnus iki 25kg (nustatoma)
 -20°C iki $+60^{\circ}\text{C}$ darbinė temperatūra
Jautrumo reguliavimas
Pasiruošimo darbui laikas 60 sek. 30V/m 10-1000MHz

2.1.1 Reikalavimai apsaugos sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbams

Naujai diegiami pavojaus mygtukai ir kiti apsaugos sistemos detektoriai privalo būti integruoti į apsaugos sistemą ir jų būseną turi būti atvaizduota šiuo metu veikiančioje apsaugos vizualizacijos programoje. Pavojaus mygtukai įrengiami visuose gydytojų ir personalo patalpose, į kurias gali

patekti pacientai. Apsaugos signalizacija įrengiama garažo pastate, katilinėje bei „kalvinės“ pastate. Apsaugos sistema turi turėti galimybę valdytis iš apsaugos posto ir naujai įrengtos apsaugos klaviatūros. Pastatų langai, durys, vidaus perimetras privalo būti saugomas apsaugos davikliais. Visi aliarmai ir aktyvuoti detektoriai privalo būti atvaizduoti Genie vizualizacijos programinėje įrangoje.

Kiekvienas apsaugos signalizacijos pavojaus mygtukas ir detektorius privalo jungtis į atskirą apsaugos signalizacijos išplėtimo modulio zoną. Apsauginės signalizacijos kabeliai klojami paslėptų būdu sienose arba perdengimo plokščių technologinėse ertmėse. Patalpose, kur montuojamos pakabinamos lubos, kabeliai klojami atvirai virš pakabinamų lubų. Apsauginės signalizacijos kabeliai stovo vietoje montuojami, paslėptu būdu, (PVC vamzdyje). Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal gamintojų standartus ir techninės sąlygas. Sumontavus apsauginę sistemą, Rangovas privalo atlikti sistemos išbandymą bei visą įrangą perduoti Užsakovui, pasirašant perdavimo aktą. Rangovas privalo pateikti Užsakovui sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba. Apsauginės signalizacijos tinklas turi būti klojamas varinių gyslų kabeliais.

2.2 Reikalavimai priešgaisrinės signalizacijos įrengimui

Priešgaisrinė centralė:

- Privalo būti suderinama ALLIANCE (*ARITECH*) programine įranga
- 2 kilpų, plečiama iki 4 kilpų
- Zonų indikacija 16
- Palaiko iki 128 adresuojamų įrenginių vienoje kilpoje

Rankinis gaisro pavojaus mygtukas:

- Atverčiamas dangtelis;
- LED indikacija pavojaus metu;
- Tipas: adresinis
- Su sudaužomu stikliuku ;
- Darbinė temperatūra: -10°C - +55°C;
- Maitinimas: 17-28VDC;
- Darbinė srovė: 2.5mA;
- Aliarmo indikacija: Taip;
- Montavimo būdas: paviršinis;

Gaisrinis signalinis ekranuotas kabelis PH90 Cu 2x1,0mm.

Skirtas gaisro aptikimo ir signalizavimo bei gaisro automatikos sistemų į pramoninės automatikos skaitmeninių ar analoginių signalų perdavimo sistemų instaliavimui.

Ekranuotas

Išorinė izoliacija PVC raudonos spalvos.

Laidas varis, monolitas, apvalus

Laidininko skersmuo 1,0 mm

Degimui atsparus ekranuotas kabelis PH90 Cu 2x2x0,8 mm²

Skirtas gaisro aptikimo ir signalizavimo bei gaisro automatikos sistemų į pramoninės automatikos skaitmeninių ar analoginių signalų perdavimo sistemų instaliavimui.

Ekranuotas

Išorinė izoliacija PVC raudonos spalvos.

Laidas varis, monolitas, apvalus

Laidininko skersmuo 0.8 mm

Vidaus sirena :

Santykinė drėgmė: 93%

Srovės suvartojimas: 9 mA esant 12 V, 18 mA esant 24 V įtampai

Garso lygis reguliuojamas: 97-103 dB

Dūmų detektorius:

Srovė 2 mA

Srovė (neaktyvuotas) < 150 microA

LED indikacija Dviguba aliarmo indikacija

Spalva Balta

Santykinė drėgmė 0 - 95%

Aliarmo išėjimas/ai 4 mA

Maitinimas 17 - 28 VDC

Apsaugos lygis (IP) IP43

Veikimo temperatūra. (°C Min/Max) -10/+60

Masė, kg - 0,115

2.2.1 Reikalavimai gaisrinių detektorių išdėstymui

Gaisriniai optiniai-dūmų detektoriai paprastai montuojami patalpos palubėje. Minimalus atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Optiniai - dūmų detektoriai įrengiami kiekviename lubų plote, apribotame statybinėmis konstrukcijomis išsikišančiomis iš lubų plokštumos 0,40 m ir daugiau. Jeigu yra statybinių konstrukcijų, kurios išsikiša nuo lubų plokštumos nuo 0,08 iki 0,40 m, detektoriaus kontroliuojamas plotas pagal 1-ą lentelę mažinamas 25 % ir tokiose patalpose didinamas detektorių skaičius. Jeigu patalpoje yra pakabinamos lubos, kurių atstumas iki "tikrųjų" lubų viršija 0,40m, reikalinga įrengti detektorius ant "tikrųjų" lubų ir darbiniam plote ant "pakabinamų" lubų. Vieno optinio-dūmų gaisro detektoriaus kontroliuojamas plotas, taip pat maksimalus atstumas tarp detektorių ir atstumas tarp detektoriaus ir sienos nustatomas pagal 1-ą lentelę, tačiau neviršijant dydžių, nurodytų detektorių techninėje dokumentacijoje. Ne didesnio kaip 3 m pločio patalpose atstumą tarp detektorių leidžiama padidinti iki 15 m.

Detektoriaus montavimo aukštis (m)	Detektoriaus kontroliuojamas plotas (m²)	Maksimalus atstumas tarp detektorių (m)	
		tarp detektorių	nuo detektoriaus iki sienos
iki 3,5	iki 80	9,0	4,5
nuo 3,5 iki 6,0	iki 70	8,5	4,0
nuo 6,0 iki 10,0	iki 65	8,0	4,0
nuo 10,0 iki 12,0	iki 55	7,5	3,5

2.2.2 Reikalavimai gaisrinės signalizacijos sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbams

Priešgaisrinė sistema įrengiama ir atnaujinama „kalvinės“ pastate, garažo pastate, katilinėje, „C“ korpuse. Įrengta sistema privalo tenkinti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės. Gaisrinės signalizacijos kabeliai klojami paslėptų būdu sienose arba perdengimo plokščių technologinėse ertmėse. Patalpose, kur montuojamos pakabinamos lubos, kabeliai klojami atvirai virš pakabinamų lubų. Gaisrinės signalizacijos kabeliai stovo vietoje montuojami, paslėptu būdu, (PVC vamzdyje). Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami,

išbandomi ir suderinami pagal gamintojų standartus ir techninės sąlygos. Sumontavus priešgaisrinę sistemą. Rangovas privalo atlikti sistemos išbandymą bei visą įrangą perduoti Užsakovui, pasirašant perdavimo aktą. Rangovas privalo pateikti Užsakovui sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba.

2.3 Reikalavimai telekomunikacinių tinklų įrengimui

Kabelis UTP cat5e:

Kabelio tipas - neekranuotas, monolitinis, ryšio Cu apvalus kabelis
Laidininkų kiekis ir skersmuo - 4x2x0,5 mm (24AWG)
Išorinis apvalkalas – PVC

Kištukinis lizdas su 2xRJ45 lizdais (potinkinis):

Skirtas duomenų/ryšio tinklo įrangos pajungimui
Montavimas - Korpuse montuojami 2xRJ45 lizdas
Kategorija - RJ45 lizdas 5e kategorijos

TV kištukinis lizdas (potinkinis):

Su suderintomis 75 Ω jungtimis televizijos ir radio signalams.
TV dažnių diapazonas 5...862 MHz
TV signalo slopinimas - 3 dB

Koaksialinis kabelis RG6:

Dažnių juosta - 5 MHz...1 GHz
Banginė varža - 75 Ω
Ekranavimas – 60%
Signalų slopinimas (100m kabeliui) - 1,9 dB/5 MHz; 14,44 dB/450 MHz; 21,49 dB/1000 MHz.

Automatiniai jungikliai:

Tipinė išjungimo temperatūra: 30 °C
Tipinė išjungimo temperatūra: 30 °C
Aplinkos sąlygos: 28 ciklai su 55 °C / 90-96% ir 25 °C / 95-100%
RoHS Statusas: Atitinka ES Direktyvas 2002/95/EC Rūgpiūčio 18, 2005 ir pataisymai
Standartai: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077
Polių skaičius: 1
Išjungimo charakteristika: C
Elektrinis patvarumas (Nelec): 20000 ciklų
Mechaninis patvarumas (Nendu): 20000 ciklų

Kištukinis lizdas su įžeminimu:

Apsaugos lygis IP20
Vardinė įtampa 220 V
Vardinė srovė 16A

Projektorius:

Ekrano dydis - 22" - 300"
Skiriamoji geba - 1024 x 768 (XGA)
Ryšiumas – 4000Alm
Kontrastas – 10 000:1
Vaizdo proporcija 4 : 3



Kolonėlės:

2 juostų garso kolonėlė
Galingumas 140W RMS
Atkuriamų dažnių diapazonas 65Hz-15kHz

Stiprintuvas:

Galingumas RMS: 2 x 190W @ 4ohm, 2 x 120W @ 8ohm
Atkuriamų dažnių diapazonas: 20Hz – 20kHz
Įėjimų jungtys: XLR, Jack,
Išėjimų jungtys: Speakon ir prisukami gnybtai
Apsaugos: DC, trumpo jungimo, temperatūrinė

Belaidis mikrofonas

HDAP technologija (High Definition Audio Performance)
Atkuriamų dažnių diapazonas 40 – 20000Hz
Maitinimas 1x AA tipo baterija
Įjungimo / išjungimo ir MUTE jungtukas

2.4 Reikalavimai telekomunikacinių tinklų montavimo darbams

Kompiuterinės darbo vietos įrengiamos „B“, „D“, „E“ korpusuose, reabilitacijos ir garažo pastate, gydytojų ir kito personalo patalpose (kuriuose trūksta telefoninio ir kompiuterinio tinklo rozečių). Darbo vietą sudaro viena telefoninio - kompiuterinio tinklo rozetė, dvi elektros maitinimo rozetės. Administraciniame pastate, serverinėje, turi būti perkomutuoti, sutvarkyti ir naujai sumaketuoti kabeliai kompiuterinėje spintoje, perkomutuota telefoninė stotelė. Aktų salėje naujai įrengti audiovizualinę sistemą, sumontuojant naują projektorį, audiosistemą. Sistemos komponentus suderinti su užsakovu.

Ryšių kabelių trasos išdėstomos taip, kad būtų mažiausi galimi kabelio mechaniniai pažeidimai ir mažiausias būtinas kabelio posūkių skaičius. Mažiausi pastato architektūros pažeidimai. Perėjimai per perdangas turi būti užsandarinti nedegiomis medžiagomis. Kabelių pratempimui kiekviename aukšte sumontuoti į sieną įleidžiamus skydus. Magistraliniai ir skirstomieji ryšių tinklai turi būti pakloti taip, kad galima būtų prieiti prie kabelių, esant reikalui, pratraukti kabelius, neardant pertvarų ir sienų apdailos. Pereinant kabeliu nuo vienos sienos į kitą neleistinas status kabelio lenkimas. Perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą iš abiejų pusių kabelis pritvirtinamas 10 cm atstumu nuo kampo viršūnės. Kabeliai klojami tiesiai, be išlenkimų, susukimų ir gerai priglauti prie tvirtinamos plokštumos tvirtinant dirželiais. Tarpinės pratraukimo dėžės montuojamos po tinku. Rekomenduojama montuoti taip, kad būtų lengvai prieinamos. Dėžės tvirtinamos varžtais į betoną. Montuojant dėžes turi būti atsižvelgiama į patalpos išplanavimą. Plastikiniai vamzdžiai tvirtinami naudojant perforuotą juostą tvirtinant prie betono varžtais. Perėjimuose tarp aukštų, sujungimuose ir vietose kur vamzdžiai daro 45° ir 90° kampo lenkimą, naudojamos vamzdžių sujungimų movos. Žymimi visi elektroninių ryšių įrenginiai, skirstomieji punktai, kurie įrengiami statinio elektroninių ryšių inžinerinės sistemos reikmėms.

3 Orientaciniai darbų kiekiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, €	Suma, €
	Priešgaisrinė signalizacija				
1	Adresinė priešgaisrinė centralė, EN-54	komp.	1		

2	Adresinės gaisro sistemos komponentai, EN-54	vnt	51		
3	Instaliacinės medžiagos, kabeliai	komp.	1		
4	Instaliaciniai darbai, paleidimas - derinimas	komp.	1		
Apsauginė signalizacija					
5	Apsauginės sistemos komponentai, pavojaus mygtukai, detektoriai, magnetiniai kontaktai	vnt.	49		
6	Apsauginės centralės išplėtimo moduliai	vnt.	6		
7	Programinė įranga	komp	1		
8	Instaliacinės medžiagos, kabelis	komp.	1		
9	Instaliaciniai darbai, paleidimas - derinimas	komp.	1		
Telekomunikaciniai tinklai					
9	Potinkinis lizdas	vnt.	163		
10	TV tinklo signalo stiprintuvas	vnt.	4		
11	Automatiniai jungikliai	vnt	19		
12	Ryšių spintos komponentai	kompl.	6		
13	Instaliacinės medžiagos, kabeliai	komp.	1		
14	Komutacinės spintos atnaujinimas	komp.	1		
15	Audiovizualinės sistemos įrengimas aktų salėje	komp.	1		
16	Instaliaciniai darbai, paleidimas - derinimas	komp.	1		

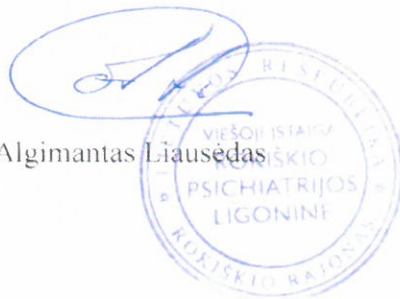
Darbų kiekiai yra orientaciniai ir nelaikomi faktiniais, t.y. tiksliais kiekiais. Rangovas privalo pats paskaičiuoti kiekius ir už juos atsakyti. Pateikdamas pasiūlymą Rangovas sutinka su šiais pirkimo dokumentais ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

Darbų vykdymo vieta – Vytauto g. 47, Rokiškis. Darbai bus vykdomi veikiančiuose gydymuosiuose korpusuose ir pastatuose.

Jei pirkimo dokumentuose, aprašant pirkimo objektą, nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, tiekėjas gali siūlyti kitus lygiaverčius produktus.

Jei pirkimo dokumentuose, aprašant pirkimo objektą, yra nuorodos į standartus, techninius liudijimus ar bendrąsias technines specifikacijas, turi būti laikoma, kad kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

Direktorius Algimantas Liaušėdas



Šiaulių regiono direktorius Sergejus Bulach

