

## PIEGĀDES LĪGUMS

Pasūtītāja līguma Nr. SKUS 552/14  
Izpildītāja līguma Nr. ND 13/2014

Rīgā,

2014. gada 19. jūnijs

**Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**, reģ. Nr.40003457109, tās valdes priekšsēdētāja **Dina Šmita** un valdes locekles **Andas Čakšas** personā, kuri rīkojas uz statūtu un valdes pilnvarojuma pamata, (turpmāk – Pasūtītājs) no vienas puses

un

**sabiedrība ar ierobežotu atbildību “NEODATA”**, reģ. Nr. 40103466131, tās valdes locekles **Jolantas Stepanovas** personā, kura rīkojas uz statūtu pamata, (turpmāk – Izpildītājs) no otras puses, atsevišķi katrs saukts „Puse”, kopā saukti „Puses”, pamatojoties uz iepirkuma procedūras „Optisko kabeļu instalācija”, identifikācijas Nr. SKUS 2014/16M rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

### 1. Līguma priekšmets

- 1.1. Pasūtītājs pasūta un Izpildītājs pret atlīdzību apņemas piegādāt materiālus un veikt darbus optisko kabeļu instalācijai (turpmāk – Darbi) Pilsoņu ielā 13, Rīgā (turpmāk – Objekts) saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (Līguma 1.pielikums), Finanšu piedāvājumu (Līguma 2.pielikums), Līguma noteikumiem un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
- 1.2. Izpildītājs veic Darbus 6 (sešu) mēnešu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.

### 2. Līguma summa

- 2.1. Līguma summa ir **EUR 22 291,65** (divdesmit divi tūkstoši divi simti deviņdesmit viens euro un 65 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN). PVN Līguma noslēgšanas brīdī ir 21% (divdesmit viens procents), kas ir **EUR 4 681,25** (četri tūkstoši seši simti astoņdesmit viens euro un 25 centi). Līguma kopējā summa ar PVN ir **EUR 26 972,90** (divdesmit seši tūkstoši deviņi simti septiņdesmit divi euro un 90 centi).
- 2.2. Līguma kopējā summa ietver samaksu par Darbiem, visu Darbu veikšanai nepieciešamo materiālu piegādi, kā arī visas ar to netieši saistītās izmaksas (transporta pakalpojumi u.tml.).
- 2.3. Ja saskaņā ar normatīvajiem aktiem tiek grozīta PVN likme, Līguma kopējā summa ar PVN tiek grozīta bez atsevišķas Pušu vienošanās. Šādas PVN likmes izmaiņas stājas spēkā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Līguma summa bez PVN šādā kārtībā nevar tikt grozīta.

### 3. Līguma termiņš

- 3.1. Līgums stājas spēkā, kad abas Puses to ir parakstījušas, un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 3.2. Puses var vienoties par Līguma izbeigšanu pirms termiņa. Šāda vienošanās slēdzama rakstveidā, jāparaksta abām Pusēm un ir neatņemama Līguma sastāvdaļa.
- 3.3. Ja viena Puse nepilda vai nepienācīgi pilda Līgumu, otra Puse var vienpusēji izbeigt Līgumu, par to rakstveidā brīdinot Līgumu nepilnīgo vai nepienācīgi pildošo Pusi 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš.
- 3.4. Puse var vienpusēji izbeigt Līgumu, par to rakstveidā brīdinot otru Pusi 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš, ja notikusi otras Puses labprātīga vai piespiedu likvidācija vai pret otru Pusi uzsākta maksātnespējas procedūra.

- 3.5. Pasūtītājs var vienpusēji izbeigt Līgumu, neievērojot Līguma 3.3.punktā noteikto kārtību, ja Izpildītājs neveic Darbu nodošanu ilgāk par 10 (desmit) dienām, kā noteikts Līguma 1.2.punktā.

#### **4. Darbu veikšanas kārtība**

- 4.1. Izpildītājs veic Darbus Līgumā, Tehniskajā specifikācijā un Finanšu aprēķinā noteiktajā kvalitātē, apjomā un termiņā, un ievērojot Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās prasības.
- 4.2. Izpildītājs veic Darbus, ievērojot Pasūtītāja norādījumus, kā arī saskaņojot Darbu veikšanas laiku. Atsevišķu Darbu veikšana Izpildītājam ir jānodrošina darba dienās no plkst.18.00 līdz plkst.20.00 un sestdienās.
- 4.3. Izpildītājs nodrošina Darbu izpildei nepieciešamo kvalitatīvu materiālu, konstrukciju un iekārtu iegādi, nodrošinot to atbilstību attiecīgā projekta prasībām. Veicot materiālu, konstrukciju un iekārtu iegādi, Izpildītājs atbild par to saglabāšanu un to kvalitātes nepasliktināšanos. Izpildītājs apliecina, ka Darbos tiks izmantoti optiskie kabeli, kas atbilst starptautiskajiem industriālajiem standartiem.
- 4.4. Izpildītājs nodrošina Darbu izpildes vietas norobežošanas, aizsardzības un iekārtošanas darbus saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kā arī nodrošina Darbu izpildes vietas un tajā esošo materiālu, konstrukciju un iekārtu apsardzi.
- 4.5. Izpildītājs nodrošina Darbu veikšanai nepieciešamās Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētās izpildedokumentācijas sagatavošanu un pieejamību Darbu izpildes vietā.
- 4.6. Izpildītājs Darbu izpildes vietā un tās tiešā tuvumā uztur tīrību un kārtību, kā arī regulāri izved būvniecības atkritumus, kas radušies Darbu izpildes gaitā. Līdz Darbu nodošanai Izpildītājam par saviem līdzekļiem jāveic būvniecības atkritumu izvešana no Darbu izpildes vietas un tās tieša tuvuma, kā arī Darbu izpildes vieta jāatbrīvo no Izpildītājam piederošajiem darbarīkiem, inventāra un iekārtām.
- 4.7. Izpildītājam par saviem līdzekļiem jāveic apdares un citi nepieciešamie darbi, ja Darbu izpildes laikā radīti bojājumi ēkām, kas ietilps Objektā, kā arī jānodrošina Darbu izpildes vietas un tai piegulošās teritorijas atjaunošana ne sliktākā stāvoklī, kādā tā bija pirms Darbu uzsākšanas.
- 4.8. Izpildītājs pēc Pasūtītāja pieprasījuma, bet ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas, sniedz Pasūtītājam informāciju par Līguma izpildi.
- 4.9. Pasūtītājs Darbu veikšanas vajadzībām nodrošina Izpildītājam piekļuvi Objektam.
- 4.10. Pasūtītājs pēc Izpildītāja pieprasījuma, bet ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas, sniedz Izpildītājam visu informāciju, kas nepieciešama Darbu veikšanai, ja šo informāciju sagādāt nav Izpildītāja pienākums. Ja Pasūtītājs nesniedz Izpildītājam pieprasīto informāciju Līgumā noteiktajā termiņā, Darbu veikšanas termiņš tik pagarinās par tik dienām, par cik dienām Pasūtītājs ir nokavējis Izpildītāja pieprasītās informācijas sniegšanas termiņu.
- 4.11. Izpildītājs nekavējoties rakstveidā informē Pasūtītāju, ja Darbu izpildes gaitā Darbu kvalitatīvai izpildei nepieciešams veikt iepriekš neparedzētas darbības, kā arī par visiem citiem būtiskiem apstākļiem, kas var neparedzēti ietekmēt Darbu izpildes procesu.

#### **5. Darbu pieņemšanas kārtība**

- 5.1. Izpildītājs nodod Pasūtītājam kvalitatīvi, Līguma, Tehniskā specifikācijas, Finanšu aprēķina un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem atbilstoši veiktos Darbus Līguma 1.2.punktā noteiktajā termiņā.
- 5.2. Darbu nodošanu un pieņemšanu apliecina abu Pušu parakstīts pieņemšanas – nodošanas akts.
- 5.3. Pasūtītājs pārbauda Darbu atbilstību Līguma, Tehniskās specifikācijas, Finanšu aprēķina un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām 5 (piecu) darba dienu laikā pēc to

saņemšanas un paraksta pieņemšanas – nodošanas aktu, apliecinot, ka Izpildītājs pienācīgā kvalitātē ir Izpildījis savas no Līguma izrietošās saistības.

- 5.4. Ja Pasūtītājs konstatē, ka Darbi nav veikti kvalitatīvi un atbilstoši Līguma, Tehniskās specifikācijas, Finanšu aprēķina un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, Pasūtītājs iesniedz Izpildītājam rakstveida pretenziju, kurā norāda un pamato trūkumus, kuru dēļ Pasūtītājs nepieņem Darbus.
- 5.5. Izpildītājs pēc Līguma 5.4.punktā minētās rakstveida pretenzijas saņemšanas par saviem līdzekļiem novērš visus Darbu trūkumus un nepilnības, kā arī maksā Pasūtītājam līgumsodu saskaņā ar Līguma 10.2.punktu par Darbu izpildes termiņa kavējumu, ja tāds iestājas.
- 5.6. Pēc Līguma 5.2.punktā noteiktā pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas Izpildītājs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam Darbu (optisko kabeļu instalācijas) izpildedokumentāciju, t.sk. arī elektroniskā formātā, kurā ir attēlota montāžas shēma un rozešu marķējumi telpā un komutācijas skapī, kā arī klāt pievienoti testa protokoli, kā arī materiālu un iekārtu ražotāju un pārdevēju garantijas.
- 5.7. Izpildedokumentācijas pieņemšanu un nodošanu apliecina abpusēji parakstīts pieņemšanas – nodošanas akts.
- 5.8. Pasūtītājs iegūst īpašuma tiesības uz veiktajiem Darbiem (t.sk. izmantotajiem materiāliem un uzstādītajām iekārtām) pēc Darbu pieņemšanas, ko apliecina abpusēji parakstīts Darbu pieņemšanas – nodošanas akts.
- 5.9. Abpusēji parakstīts Darbu un Darbu izpildedokumentācijas pieņemšanas – nodošanas akts ir pamats rēķina izrakstīšanai.
- 5.10. Rēķinu, kas noformēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, sagatavo Izpildītājs. Rēķinā jānorāda veiktie Darbi un izmantotie materiāli, to cena *euro*, PVN likme, kopējā cena ar PVN, Līguma datums un numurs.

## **6. Izpildītāja kvalifikācija**

- 6.1. Izpildītājs apliecina, ka viņam ir Darbu veikšanai atbilstoša kvalifikācija un tehniskais nodrošinājums.
- 6.2. Izpildītājs Darbu veikšanai piesaista atbildīgo Darbu vadītāju, kurš ir sertificēts telekomunikāciju sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšanā.

## **7. Apdrošināšana**

- 7.1. Izpildītājs 10 (desmit) dienu laikā no Līguma noslēgšanas iesniedz Pasūtītājam savas civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pret ar Būvdarbu izpildi saistītajiem zaudējumiem un bojājumiem polises kopiju, kura ir spēkā līdz Līguma 8.1.punktā noteiktā garantijas termiņa beigām.

## **8. Garantija**

- 8.1. Izpildītājs garantē veikto Darbu (t.sk. izmantoto materiālu un uzstādīto iekārtu) kvalitāti, drošumu un ekspluatācijas īpašības, kā arī veikto nomaiņas darbu atbilstību Tehniskajai specifikācijai 24 (divdesmit četrus) mēnešus no Darbu pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas (turpmāk – Garantijas termiņš).
- 8.2. Izpildītājs nodrošina visa veida Darbu (t.sk. izmantoto materiālu un uzstādīto iekārtu) trūkumu un/vai defektu, kas atklāti Garantijas termiņā, bezmaksas kvalitatīvu novēršanu.
- 8.3. Garantijas darbības laikā Darbu trūkumus un defektus Izpildītājs novērš šādā kārtībā:
  - 8.3.1. ja Pasūtītājs garantijas darbības laikā atklāj Darbu trūkumus, Līguma 13.2.punktā norādītā persona 1 (vienas) darba dienas laikā no trūkumu un/vai defektu konstatācijas dienas par to informē Izpildītāju, sazinoties ar Līguma 13.3.punktā norādīto personu;



- 8.3.2. nākamajā darba dienā pēc informācijas par Darbu trūkumiem un/vai defektiem saņemšanas Izpildītājs ierodas Objektā Pasūtītāja darba laikā, lai apzinātu Darbu trūkumus un/vai defektus;
- 8.3.3. par Darbu trūkumiem un/vai defektu Puses sastāda un paraksta defekta aktu, kurā konstatē Darbu trūkumus un/vai defektus, to novēršanas veidus un termiņu. Ja Puses nevar vienoties par defekta akta saturu, Pusēm ir tiesības pieaicināt neatkarīgu ekspertu, kura pakalpojumu apmaksā Izpildītājs, ja tiek konstatēts, ka Darbu trūkumu un/vai defektu rašanās iemesls nav Pasūtītāja vaina. Ja neatkarīgais eksperts konstatē, ka Darbu trūkums un/vai defekts radies Pasūtītāja vainas dēļ, neatkarīgā eksperta pakalpojumu apmaksā Pasūtītājs.
- 8.4. Ja Pasūtītājs izmanto garantiju Darbu trūkumu vai defektu novēršanu, tad garantijas termiņš tiek pagarināts par tik dienām, cik dienās Izpildītājs ir veicis rekonstrukcijas darbu trūkumu un/vai defektu novēršanas darbus.
- 8.5. Ja Līgums tiek izbeigts pirms termiņa, tad garantijas laiks sākas no Līguma izbeigšanas brīža un attiecas tikai uz to izpildīto Darbu daļu, kuras pabeigšana noformēta ar pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 8.6. Ja Izpildītājs, pēc defekta akta sastādīšanas un parakstīšanas, nespēj novērst Darbu trūkumus vai defektus 10 (desmit) darba dienu laikā, Izpildītājs atlīdzina Pasūtītājam visus tiešos un pierādītos zaudējumus, kas radušies, Pasūtītājam pašam veicot Darbu trūkumu vai defektu novēršanu.

#### **9. Norēķinu kārtība**

- 9.1. Pasūtītājs par kvalitatīvi izpildītu Darbiem maksā Izpildītājam saskaņā ar rēķinu.
- 9.2. Pasūtītājs apmaksā rēķinu 45 (četrdesmit piecu) dienu laikā no rēķina saņemšanas, veicot bankas pārskaitījumu uz Izpildītāja norādīto kontu.
- 9.3. Par rēķina apmaksas dienu uzskatāma diena, kurā Pasūtītājs veicis bankas pārskaitījumu uz Izpildītāja bankas kontu.

#### **10. Pušu atbildība**

- 10.1. Puse atbild otrai Pusei par visiem zaudējumiem, ko tā ir nodarījusi otrai Pusei ar Līguma neizpildi vai nepilnīgu izpildi.
- 10.2. Ja Izpildītājs neveic Līguma, Tehniskās specifikācijas, Finanšu aprēķina un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām atbilstošu Darbu nodošanu Līguma 1.2.punktā noteiktajā termiņā vai nepilda citas Līguma saistības, Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no Līguma kopējās summas par katru kavēto dienu. Līgumsoda kopējais apmērs nevar pārsniegt 10% (desmit procenti) no Līguma kopējās summas.
- 10.3. Ja Pasūtītājs neveic Līguma summas apmaksu Līguma 9.2.punktā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs maksā Izpildītājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no kavētā maksājuma summas par katru kavēto dienu. Līgumsoda kopējais apmērs nevar pārsniegt 10% (desmit procenti) no kavētā maksājuma summas.
- 10.4. Saskaņā ar Līguma noteikumiem noteiktā līgumsoda apmaksu Puse veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc attiecīgā otras Puses rēķina par līgumsoda samaksu saņemšanas. Ja Izpildītājs nav veicis līgumsoda samaksu noteiktajā termiņā, Pasūtītājam ir tiesības ieturēt attiecīgu naudas summu no maksājumiem Izpildītājam.
- 10.5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Pusi no saistību izpildes un zaudējumu atlīdzināšanas pienākuma.
- 10.6. Izpildītājs līdz Darbu nodošanai Pasūtītājam nes visu ar Darbos izmantojamo materiālu un iekārtu nejaušas bojāšanās vai bojāejas risku. Pēc Darbu pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas šis risks pāriet uz Pasūtītāju.

### **11. Nepārvarama vara**

- 11.1. Puse tiek atbrīvota no atbildības par Līguma neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja šāda neizpilde vai nepienācīga izpilde iestājusies nepārvaramas varas dēļ. Ar nepārvaramu varu saprot apstākļus, kuru iestāšanās Puses neparedzēja un nevarēja paredzēt Līguma noslēgšanas brīdī, un kas nepakļaujas Pušu saprātīgai kontrolei. Pie šādiem apstākļiem pieskaitāmi ugunsgrēki, dabas stihijas, karadarbība, valsts varas un pārvaldes institūciju darbība u.c.
- 11.2. Par nepārvaramas varas apstākli nevar atzīt piegādātāju un citu sadarbības partneru saistību neizpildi vai nesavlaicīgu izpildi.
- 11.3. Puse, kas atsaucas uz nepārvaramas varas apstākļiem, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 5 (piecu) dienu laikā no šādu apstākļu iestāšanās brīža, informē otru Pusi par šiem apstākļiem. Ja Puse neievēro paziņošanas termiņu, tā zaudē tiesības atsaukties uz nepārvaramas varas apstākļiem.
- 11.4. Ja Līguma nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk par 30 (trīsdesmit) dienām, jebkura Puse ir tiesīga vienpusēji izbeigt Līgumu. Šādā gadījumā nevienai Pusei nav tiesības prasīt no otras Puses zaudējumu atlīdzību.

### **12. Konfidencialitāte**

- 12.1. Konfidenciāla informācija Līguma ietvaros ir tāda rakstveidā vai citādā veidā fiksēta vai nefiksēta informācija, kurai ir faktiskā vai potenciāla mantiska vai nemantiska vērtība, kuras nonākšana citu personu rīcībā var radīt zaudējumus kādai no Pusēm un attiecībā, uz kuru Puse veikusi saprātīgus slepenības saglabāšanas pasākumus. Konfidenciāla informācija nav informācija, ko otra Puse ieguvusi patstāvīgi, nepārkāpjot likumu un Līguma noteikumus.
- 12.2. Puse neizpauž otras Puses konfidenciālo informāciju trešajām personām, un neizmanto to ne savā, ne trešo personu labā.
- 12.3. Puse nodod otras Puses konfidenciālu informāciju tikai tiem saviem darbiniekiem un apakšuzņēmējiem, kam tā nepieciešama Līguma izpildei un kas pirms tam rakstiski apņēmušies turēt šo informāciju noslēpumā, neizpaust to trešajām personām un neizmantojot to ne savā, ne citu personu labā. Citām personām konfidenciālu informāciju var nodot tikai pēc tam, kad Puses rakstiski vienojas par nododamās konfidenciālās informācijas saturu, apjomu un saņēmēju, kā arī tad, ja šādu informāciju sniegt ir pienākums saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
- 12.4. Puse pēc otras Puses pieprasījuma iesniedz sarakstu ar visu to personu vārdiem un uzvārdiem, kam nodota Puses konfidenciālā informācija.

### **13. Noslēguma noteikumi**

- 13.1. Puses var grozīt vai papildināt Līgumu, par to savstarpēji vienojoties. Šādi grozījumi un papildinājumi ir jānoformē rakstveidā, jāparaksta abām Pusēm un ir neatņemama Līguma sastāvdaļa.
- 13.2. Par Līguma izpildi atbildīgā persona no Pasūtītāja puses: VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Medicīnas tehnoloģiju departamenta IT daļas vadītājs Kārlis Bētiņš (tel. 67069693, e-pasts: [karlis.betins@stradini.lv](mailto:karlis.betins@stradini.lv)).
- 13.3. Par Līguma izpildi atbildīgā persona no Izpildītāja puses: valdes loceklis Valerijs Balanovskis (tel. 26578833, e-pasts: [valerijs.balanovskis@neodata.lv](mailto:valerijs.balanovskis@neodata.lv)).
- 13.4. Atbildīgais Darbu vadītājs objektā: Igors Leonovs, tel. 29496480, e-pasts: [igors.leonovs@neodata.lv](mailto:igors.leonovs@neodata.lv).
- 13.5. Visus strīdus un domstarpības, kas Pusēm rodas saistībā ar Līguma izpildi, Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā. Ja strīdu vai domstarpības savstarpēju pārrunu ceļā Puses nevar atrisināt, strīdu vai domstarpības Puses risina Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

- 13.6. Ja mainās Puses juridiskais status vai rekvizīti, tad Puse par to nekavējoties ziņo otrai Pusei.
- 13.7. Ja kāds no Līguma noteikumiem zaudē spēku normatīvo aktu izmaiņu dēļ, pārējie Līguma noteikumi saglabā spēku.
- 13.8. Līgums ir sagatavots un parakstīts 2 (divos) eksemplāros, katrs uz 13 (trīspadsmit) lapām. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks. Viens Līguma eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Izpildītāja. Līgumā iekļauti divi pielikumi – 1.pielikums: „Tehniskais piedāvājums” uz 5 (piecām) lapām un 2.pielikums: „Finanšu piedāvājums” uz 2 (divām) lapām.

#### 14. Pušu paraksti un rekvizīti

**PASŪTĪTĀJS**  
**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**

Reģ.Nr. 40003457109  
Juridiskā adrese:  
Pilsonu iela 13, Rīga, LV-1002  
Banka:  
AS „SEB banka”  
SWIFT kods: UNLALV2X  
konta Nr. LV93UNLA0003029467144

**IZPILDĪTĀJS**  
**SIA “NEODATA”**

Reģ. Nr. 40103466131  
Juridiskā adrese:  
Alsena iela 8, Vālodzes, Stopiņu nov., LV-2130  
Banka:  
AS „SEB banka”  
SWIFT kods: UNLALV2X  
konta Nr. LV78UNLA0050017719213

Valdes priekšsēdētājs D. Šmits

Valdes locekle J. Stepanova

Valdes locekle A. Čakša



VSIA "Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca"  
Finanšu departamenta direktors  
**Juris Lācis**

Iepirkumu daļas juriste  
(iepirkumu speciāliste)  
**S. Briede**

09.06.2014.

Juridiskā departamenta  
iepirkumu daļas  
vadītāja  
**Areta Dzīrvīnska**

6.10.06.2014

Informācijas tehnoloģiju  
daļas vadītājs  
**Kārlis Bētiņš**

Ekonomikas daļas  
vedītāja  
**Lena Vācīevska**  
16.06.2014

### Tehniskā specifikācija

Nr.p.k.	TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	Tehniskais piedāvājums (aizpilda pretendents)
	Pasūtītājas pasūta, un izpildītājs pret atlīdzību nodrošina šādu Darbu veikšanu optisko kabelu instalācijai:	Mēs nodrošināsim šādu optisko kabelu instalāciju:
<b>1.</b>	<b>Veicamie Darbi</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Stāvvadu izbūve 32.korpusā</b>	
1.1.1.	Stāvvada Nr.1 izbūve rezerves kāpnūtelpā pie 2-1 sadales;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.1.2.	Stāvvada Nr.2 izbūve rezerves kāpnūtelpā 32.korpusa vidienē pie kravas liftiem.	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
<b>1.2.</b>	<b>Sadales skapju ar 6.portu barošanas sadalītājiem uzstādīšana</b> (Katrā sadalē pienākošie optiskie kabeli 1 vai 2 gab. tiek montēti vienā komutācijas panelī 19" 24 SC duplex vietām.)	
1.2.1.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (1 gab.) uzstādīšana pie 1-1 sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.2.	Optisko kabelu iestrāde moduļos un to ievietošana esošajā komutācijas skapī, paneļa 19" 24 SC duplex (1 gab.) uzstādīšana pie 1-2 sadales 32.korpusā	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.3.	19" komutācijas skapja 15U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (5 gab.) uzstādīšana pie 2-1 sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.4.	Optisko kabelu iestrāde moduļos un to ievietošana esošajā komutācijas skapī, paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana pie 2-2 sadales 32.korpusā	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.5.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana pie 3-1 sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.6.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana pie 3-2 sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.7.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana pie 4. sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.8.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (1 gab.) uzstādīšana pie 5.sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.2.9.	19" komutācijas skapja 6U/600 mm un paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana pie 6. sadales 32.korpusā;	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām



1.2.10.	Optisko kabeļu iestrāde moduļos un to ievietošana esošajā komutācijas skapī, paneļa 19" 24 SC duplex (2 gab.) uzstādīšana 24.korpusā	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
<b>1.3.</b>	<b>Savienojumu ar Optisko kabeli (ārā/iekštelpu), Singlemode 9/125, 24 dzīslu, izbūve</b>	
1.3.1.	No sadales 2-1 uz sadali 1-1 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.2.	No sadales 2-1 uz sadali 1-2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.3.	No sadales 2-1 uz sadali 2-2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.4.	No sadales 2-1 uz sadali 3-1 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.5.	No sadales 2-1 uz sadali 3-2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.6.	No sadales 2-1 uz sadali 4 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.7.	No sadales 2-1 uz sadali 5 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.8.	No sadales 2-1 uz sadali 6 pa stāvvadu Nr.1 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.9.	No sadales 2-1 uz sadali 6 pa stāvvadu Nr.2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.10.	No sadales 1-1 uz sadali 3-1 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.11.	No sadales 3-1 uz sadali 4 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.12.	No sadales 4 uz sadali 5 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.13.	No sadales 1-2 uz sadali 2-2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.14.	No sadales 2-2 uz sadali 3-2 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.15.	No sadales 3-2 uz sadali 6 (32.korpusā);	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.3.16.	No sadales 24.korpusa 1.stāvā uz sadali 24.korpusa 3.stāvā (pie Pārmantotā vēža konsultāciju kabineta).	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
<b>1.4.</b>	<b>Optiskā kabeļa ieguldīšana no 32.korpusa uz 38. un 12.korpusu</b>	
1.4.1.	No 32.korpusa jāizbūvē kabeļu kanalizācija ar $d=100$ mm uz 38.korpusu un no 38.korpusa uz 12.korpusu. Kanalizācija zem braucamā ceļa jāizbūvē ar caurules metodi. Tiek veikta pilna zaļās zonas atjaunošana.	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām
1.4.2.	24 dzīslu kabelis jāiegulda pa izbūvēto kanalizāciju no 32.korpusa 2.stāva sadales līdz 38.korpusam, tā 1.stāva tīklu sadalē 12 dzīslas tiek samontētas panelī ar SC adapteriem, bet atlikušās 12 tiek sametinātas ar 12 dzīslu kabeli, kuru pa izbūvēto kanalizāciju iegulda uz 12.korpusu, kur tas tiek iestrādāts panelī.	Tiek izpildīts atbilstoši pasūtītāja prasībām



2.	Tehniskās prasības optiskās šķiedras kabeļiem	
2.1.	Optisko kabeļu instalācijas darbos izmantotajiem optiskajiem kabeļiem jāatbilst starptautiskajiem industriālajiem standartiem.	Tiks nodrošināts
2.2.	Optiskais kabelis izveidots tā, lai to varētu ieguldīt kanālā neizmantojot kabeļu ieguldīšanas apakškanālus.	Tiks nodrošināts
2.3.	Prasības (SM 9/125 – ITU T G.652) tipa gaismas vadiem:	Tiks nodrošināts
2.3.1.	Gaismas vadi: Moda lauka $\emptyset$ (Core): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\emptyset - 9,0 \mu m \pm 0,3 \mu m</math>;</li> <li>• ekscentritāte <math>\leq 0,6 \mu m</math>;</li> </ul> Apvalks (Coating): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\emptyset - 245 \mu m \pm 10 \mu m</math>.</li> </ul>	Tiks nodrošināts  $\emptyset - 9,0 \mu m \pm 0,3 \mu m$ ; ekscentritāte $\leq 0,5 \mu m$ ;  $\emptyset - 245 \mu m \pm 10 \mu m$ .
2.3.2.	Vājinājums (Attenuation) - pie viļņa garuma 1330 nm: $\leq 0,38 \text{ dB/km}$ ; - pie viļņa garuma 1525nm: $\leq 0,25 \text{ dB/km}$ .	1330 nm: $\leq 0,38 \text{ dB/km}$ ; 1525nm: $\leq 0,25 \text{ dB/km}$
2.3.3.	Hromatiskā dispersija (Chromatic dispersion): - pie viļņa garuma 1330 nm: $\leq 3,5 \text{ ps/nm} \times \text{km}$ ; - pie viļņa garuma 1525nm: $\leq 18 \text{ ps/nm} \times \text{km}$ .	1330 nm: $\leq 3,5 \text{ ps/nm} \times \text{km}$ ; 1525nm: $\leq 18 \text{ ps/nm} \times \text{km}$ .
2.4.	Sekundārais apvalks optiskās šķiedras kabeļiem: Plastiska stikla šķiedras trose, optiskie gaismas vadu kūļi plastmasas caurulītēs (losse tube) ar želejas pildījumu.	Tiks nodrošināts
2.5.	Ūdens noturība optiskās šķiedras kabeļiem: Kabeļa kords ir aptverts ar ūdens necaurlaidīgu pārklājumu. Optiskā kabeļa ūdens noturībai jāatbilst IEC 60794-1-F5 vai ekvivalentam standartam	Tiks nodrošināts
2.6.	Stiprības elementi:	
2.6.1.	Nemetāliskie optiskie kabeļi: -Nemetāliskie optiskie kabeļi - plastiska stikla šķiedras trose. -Nemetāliskie optiskie kabeļi -ārējais apvalks sastāv no melna, klimatiski izturīga polietilēna presēta slāņa. Apvalka biezumam jābūt $\mu 1,5 \text{ mm}$ .	Tiks nodrošināts
2.6.2.	Kabeļiem jābūt pārbaudītiem atbilstoši IEC 60794-1-2 vai ekvivalentam standartam.	Tiks nodrošināts
2.7.	Apvalka marķējums optiskās šķiedras kabeļiem: Uz kabeļa apvalka jābūt uzrādītam garenvirzienā ar 1 metra intervālu ražotāja firmas nosaukumam, izlaiduma gadam, kabeļa tipam, garuma atzīmei metros.	Tiks nodrošināts
2.8.	Katram gaismas vadam kūlī jābūt ar krāsu marķētam atbilstoši izgatavotāja noteiktajam krāsas kodam. Gaismas vada krāsas kūlī nedrīkst atkārtoties.	Tiks nodrošināts
2.9.	Mehāniskās īpašības sakaru kanalizācijā ieguldāmajam optiskajam kabelim:	

2.9.1.	Stiepšanas nosprīgojums instalēšanas laikā ne mazāks kā 1000 N;	1500N
2.9.2.	Locījuma rādiuss pie uzstādīšanas ne mazāks kā 195 mm;	200mm 4x6SML
2.9.3.	Locījuma rādiuss pēc uzstādīšanas ne mazāks kā 130 mm.	200mm 2x6 SML
2.10.	Zemākā kabeļa uzstādīšanas temperatūra ne zemāka kā - 10 °C.	-15 °C... +60°C
<b>3.</b>	<b>Tehniskās prasības 19" komutācijas paneliem:</b>	
3.1.	Paneļa augstums ne augstāks kā 1U.	Tiks nodrošināts
3.2.	Panelim jābūt stiprinātam 19 collu platuma statnē, izmantojot atbilstošus stiprinājuma kronšteinus un teleskopiski izbīdāmam.	Tiks nodrošināts
3.3.	Paneļa korpusam jābūt izgatavotam no metāla.	Tiks nodrošināts
3.4.	Paneļa aizmugures sienā jābūt atverēm, lai varētu ērti ievadīt kabeļus. Slēgtas atveres kabeļu ievadei var būt izvietotas arī korpusa sānos.	Tiks nodrošināts
3.5.	Panelī jābūt speciāliem stiprinājumiem krosējamā kabeļa stiprināšanai, lai tam nebūtu iespēja grozīties vai pārvietoties.	Tiks nodrošināts
3.6.	Priekšpusē jābūt novietotam komutācijas kabeļu paliktnim (paplātei), kura kalpo komutācijas kabeļu novietošanai un aizsardzībai.	Tiks nodrošināts
3.7.	Paneļa virspuses vākam jābūt noņemamam.	Tiks nodrošināts
3.8.	Uz paneļa korpusa jābūt novietotai uzlīmei moduļa marķēšanai.	Tiks nodrošināts
3.9.	Paneļa korpusā jābūt zemējuma kopnei.	Tiks nodrošināts
3.10.	Paneļa adapteriem jābūt novietotiem priekšējā panelī stingri nofiksētiem un tie nedrīkst kustēties.	Tiks nodrošināts
3.11.	Paneļa adapteriem jābūt SC/SC duplex;	Tiks nodrošināts
3.12.	Adapteru skaits uz priekšējā paneļa nedrīkst būt mazāks par krosējamo gaismas vadu skaitu.	Tiks nodrošināts
3.13.	Panelī jābūt novietotai vienai vai vairākām gaismas vadu metinājumu paplātēm, 12; 24 vai 32 gaismas vadu savienojumu novietošanai, atbilstoši max samontējamo optisko šķiedru skaitam.	Tiks nodrošināts
3.14.	Gaismas vadu metinājumu, paplātēm jābūt ar noņemamiem vākiem.	Tiks nodrošināts
3.15.	Modulī jābūt novietotām pigtailu uztīšanas kasetēm.	Tiks nodrošināts
3.16.	Panelim jābūt nokomplektētam ar visiem montāžas aksesuāriem.	Tiks nodrošināts
3.17.	Paneļa adapteru pozīcijām uz priekšējā paneļa jābūt numurētām.	Tiks nodrošināts
<b>4.</b>	<b>Citas prasības:</b>	

3.1.	Pretendents ir reģistrēts būvkomersantu reģistrā un ir tiesīgs veikt Darbus optisko kabeļu instalācijai.	Tiks nodrošināts
3.2.	Atbildīgais būvdarbu vadītājs, kuru Pretendents iesaista optisko kabeļu instalācijas darbos, ir sertificēts telekomunikāciju sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšanā.	Tiks nodrošināts
3.3.	Darbu veicējiem, kurus Pretendents iesaista optisko kabeļu instalācijas darbos, ir apdrošināta civiltiesiskā atbildība.	Tiks nodrošināts
3.4.	Atsevišķu darbu veikšana Pretendentam ir jānodrošina darba dienās no plkst.18.00 līdz plkst.20.00 un sestdienās, izpildes laiku iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju.	Tiks nodrošināts
3.5.	Darbu un uzstādītās optiskās kabeļu instalācijas garantijas laiks ir ne mazāks kā 24 mēneši.	Tiks nodrošināts
3.6.	Darbu izpildes termiņš ir līdz 6 (sešiem) mēnešiem.	Tiks nodrošināts
3.7.	Izpildītājs par saviem līdzekļiem 10 (desmit) dienu laikā no Līguma noslēgšanas veic savas civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu pret ar Darbu izpildi saistītajiem zaudējumiem un bojājumiem līdz Darbu garantijas termiņa beigām.	Tiks nodrošināts

**PASŪTĪTĀJS**  
**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**

**IZPILDĪTĀJS**  
**SIA “NEODATA”**

Valdes priekšsēdētājs D. Šmits

Valdes locekle J. Stepanova

Valdes locekle A. Čakša



Informācijas tehnoloģiju  
 daļas vadītājs  
**Kārlis Bētiņš**

Ēpirkumu daļas juriste  
 (ēpirkumu speciāliste)  
**S. Briede**

09.06.2014.

11

Ekonomikas daļas  
 vadītājs  
**Lona Vachneva**  
 16.06.2014

VSIA "Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca"  
 Finanšu departamenta direktors  
**Juris Lācis**

Finanšu piedāvājums

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu vienību bez PVN (EUR)			Cena kopā bez PVN (EUR)		
				Materiāli	Darbs	Kopā	Materiāli	Darbs	Kopā
1	Optiskais kabelis āra/iekšēļu, vienmodu 9/125, 24 dzīslas un tā ieguldīšana.	m	1925	0,95	1,42	2,37	1828,75	2733,50	4562,25
2	Optiskais kabelis āra/iekšēļu, vienmodu 9/125, 12 dzīslas un tā ieguldīšana.	m	248	0,76	1,42	2,18	188,48	352,16	540,64
3	Komutācijas kabelis "pig tail", vienmodu, SC, 1 m, 0.9mm apvalks.	gab.	912	0,64	0,05	0,69	583,68	45,60	629,28
4	Savienojošā caurulīte, termiskā 60mm	gab.	912	0,03	7,25	7,28	27,36	6612,00	6639,36
5	Komutācijas panelis 19" 24 SC duplex vietām, izvelkams, 1U	gab.	23	14,19	15,00	29,19	326,37	345,00	671,37
6	Metināšanas kasete	gab.	76	1,01	0,05	1,06	76,76	3,80	80,56
7	Savienotājs, SC-SC dupl., vienmodu	gab.	456	0,45	0,05	0,50	205,20	22,80	228,00
8	Kabeļu savācējs, 19", 1U.	gab.	12	3,02	0,75	3,77	36,24	9,00	45,24
9	Optiskās šķiedras tests ar reflektometru.	gab.	504	0,03	6,40	6,43	15,12	3225,60	3240,72
10	Kabeļu kanalizācijas celtniecība 1 caurule Ø 100mm	m	91	1,88	8,00	9,88	171,08	728,00	899,08
11	Kabeļu kanalizācijas celtniecība 1 caurule Ø 50mm	m	25	0,92	8,00	8,92	23,00	200,00	223,00
12	Caurdures veikšana līdz 10m	gab.	1	18,80	340,00	358,80	18,80	340,00	358,80
13	Kabeļu kanalizācijas aizsardzības brīdinājuma lentas uzlikšana	m.	116	0,14	0,14	0,28	16,24	16,24	32,48
14	Kabeļu kanalizāc. caurules noslēdzošais gals UTM100	gab.	4	0,78	0,70	1,48	3,12	2,80	5,92
15	Gājēju ceļiņu demontāža un atjaunošana	m <sup>2</sup>	3,5	56,00	9,50	65,50	196,00	33,25	229,25



16	Zaļās zonas atjaunošana	m <sup>2</sup>	59	2,50	2,20	4,70	147,50	129,80	277,30
17	Komutācijas skapis 19" 6U/600mm	gab.	9	70,00	24,00	94,00	630,00	216,00	846,00
18	Komutācijas skapis 19" 15U/600mm	gab.	1	86,00	30,00	116,00	86,00	30,00	116,00
19	Barošanas sadalītājs 6-vietīgs 19"	gab.	10	11,00	2,00	13,00	110,00	20,00	130,00
20	Plasmasmas caurule d=25mm	m	48	0,40	1,40	1,80	19,20	67,20	86,40
21	Plasmasmas caurule d=32mm	m	140	0,45	1,40	1,85	63,00	196,00	259,00
22	Caurumu urbšana mūra sienās un pārsegumos	gab.	34	1,00	28,50	29,50	34,00	969,00	1003,00
23	Enterasy's tīkla komutatoriem MGBIC-LC09 1000Base-LX.SM.Long Wave Length, 10Km, LC SFP.	gab.	10	30,00	5,00	35,00	300,00	50,00	350,00
24	Transporta izmaksas	gab.	1	0,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00
25	Izpildedokumentācija shematiskais atspoguļojums plānā	gab.	1	10,00	360,00	370,00	10,00	360,00	370,00
26	Esošo komunikāciju gruntī atšuršana	gab.	4	0,00	22,00	22,00	0,00	88,00	88,00
27	Neparedzētās izmaksas	gab.	1	30,00	50,00	80,00	30,00	50,00	80,00
<b>Kopējā summa bez PVN:</b>									22 291,65
<b>PVN 21%:</b>									4 681,25
<b>Kopējā summa ar PVN:</b>									26 972,90

**PASŪTĪTĀJS**  
**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā**  
**universitātes slimnīca”**

**IZPILDĪTĀJS**  
**SIA “NEODATA”**

Valdes priekšsēdētājs **D. Šmits**

Valdes loceklis **J. Stepanovs**

Valdes loceklis **A. Čakša**



*[Signature]*



*[Signature]*

lepirkumu daļas juriste  
(lepirkumu speciāliste)  
**S. Briede**  
09.06.2014.

*[Signature]*  
Informācijas tehnoloģiju  
daļas vadītājs  
**Kārlis Bētiņš**

Juridiskā departamenta  
lepirkumu daļas  
vadītāja  
**Areta Dzīrviņa**  
10.06.2014. *[Signature]*

*[Signature]*  
**VSIA "Paula Stradiņa Klīniskā**  
**universitātes slimnīca"**  
Finanšu departamenta direktors  
**Juris I.ācis**

Ekonomikas daļas  
vadītāja  
**Arta Vasiļeva**  
16.06.2014.