

VIEŠOJO PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2020 - 01 - 27 Nr. SR20-2 / 3.1-K1- 88 -PR331/20
Šiauliai

Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė, juridinio asmens kodas 245386220, kurios registruota buveinė yra V. Kudirkos g. 99, LT-76231 Šiauliai, Lietuvos Respublika, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Remigijaus Mažeikos, iš vienos pusės (toliau - Pirkėjas), ir UAB „Graina“, juridinio asmens kodas 147736647, kurios registruota buveinė yra Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus valdymui Šarūno Gildučio, veikiančio pagal 2020-01-02 įgaliojimą Nr. 20-3-1, iš kitos pusės (toliau - Tiekėjas), toliau kartu šioje viešojo prekių pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, atsižvelgdamos į įvykusio viešosios įstaigos Respublikinės Šiaulių ligoninės organizuoto modulinį paciento monitorių su centrine monitoravimo stotimi viešojo atviro konkurso pirkimo (toliau – Pirkimas) rezultatus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatomis, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus bei aukščiau nurodyto pirkimo sąlygomis sudarėme šią sutartį (toliau – Sutartis):

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Šia Sutartimi Tiekėjas, laimėjęs atvirą konkursą moduliniais paciento monitoriams su centrine monitoravimo stotimi (**PR331**, pirkimo Nr. 463893) (toliau – Prekės) pirkti, įsipareigoja parduoti, o Pirkėjas priimti užsakytas Prekes ir sumokėti už jas nustatytą kainą šioje Sutartyje nurodytais terminais ir tvarka.
2. Prekių asortimentas, kiekis ir kainos nurodytos Sutarties 1 priede, kuris yra neatskiriama šios Sutarties dalis.
3. Tiekėjas pareiškia, kad parduodamų Prekių kokybė atitinka techninius reikalavimus, nurodytus Sutarties 2 priede.
4. Jeigu dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių (prekių gamintojas nebegamina, rinkoje pasirodo to paties gamintojo naujos šio modelio prekės, kurių techniniai parametrai yra geresni nei nurodyti pirkimo dokumentuose) Tiekėjas negali pristatyti nurodyto modelio Prekės, Sutarties Šalims raštu susitarus, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio Prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks jam keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

II. KAINODAROS TAISYKLĖS IR ATSISKAITYMŲ TVARKA

5. Sutarties kaina su (21 %) PVM yra 139.997,00 EUR (vienas šimtas trisdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt septyni eurai 00 ct), tame skaičiuje PVM 24.297,00 EUR. Sutarties kaina be PVM yra 115.700,00 EUR (vienas šimtas penkiolika tūkstančių septyni šimtai eurų 00 ct).
6. Į kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos ir mokesčiai, įskaitant pristatymo, pakrovimo, instaliavimo, apmokymo, garantinio aptarnavimo, sąskaitų pateikimo per E-sąskaitą išlaidas. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti už prekes pavedimu į Tiekėjo atsiskaitomąją sąskaitą Nr. LT63 7044 0600 0263 5618, esančią AB SEB banke. Pirkėjas apmoka Tiekėjui už Prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.
7. Perkančioji organizacija numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybę. Subtiekęs, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui. Tais atvejais, kai subtiekęs išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Tiekėjo ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subtiekimui sutartyje nustatytus reikalavimus.
8. Sutartyje numatyta Prekių kaina negali būti didinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
9. Sutarties kaina dėl pasikeitusių mokesčių bus perskaičiuojama tokia tvarka:
 - 9.1. mokestis, kuriam pasikeitus bus perskaičiuojama kaina: pridėtinės vertės mokestis (PVM).
 - 9.2. perskaičiavimo formulė: pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui.
10. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu.
11. Perskaičiuotos kainos pradedamos taikyti nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatyme, kuriuo keičiasi šio mokesčio tarifas, pakeisto tarifo įsigaliojimo dienos.

III. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

12. Šalys privalo sąžiningai, protingai, tinkamai, laiku ir kokybiškai įvykdyti savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį.

13. Tiekėjas įsipareigoja:

13.1. pristatyti Prekes į Pirkėjo nurodytą vietą per nustatytą terminą šios Sutarties nustatytais sąlygomis ir tvarka; pristatant prekes pateikti CE sertifikatą.

13.2. per 10 (dešimt) darbo dienų savo sąskaita pakeisti nekokybiškas Prekes kokybiškomis.

13.3. Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą / sąskaitą faktūrą privalo pateikti naudojantis VĮ Registrų centro administruojama elektronine paslauga „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu

14. Tiekėjas turi teisę reikalauti, kad Pirkėjas priimtų kokybiškas Prekes ir už jas sumokėtų Sutartyje nustatytą kainą.

15. Vykdam Sutartį, subtiektėjai nepasitelkiami.

16. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiektėjų (jei jie pasitelkiami Sutarties vykdymui) pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas įsipareigoja informuoti Pirkėją apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiektėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

17. Subtiektimo sutarties sudarymas nekeičia Tiekėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

18. Tiekėjas, raštu kreipdamasis į Pirkėją dėl subtiektėjo keitimo, privalo nurodyti šias aplinkybes, įskaitant, bet neapsiribojant:

18.1. subtiektėjas yra bankrutavęs;

18.2. subtiektėjas yra likviduojamas;

18.3. subtiektėjui yra iškelta restruktūrizavimo byla;

18.4. subtiektėjui yra iškelta bankroto byla;

18.5. subtiektėjui bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka;

18.6. subtiektėjui inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros;

18.7. subtiektėjas su kreditoriais yra sudaręs taikos sutartį;

18.8. subtiektėjas yra sustabdęs ar apribojęs savo veiklą;

18.9. subtiektėjas pakeitė savo veiklą ir nebevykdo veiklos, susijusios su prisiimtomis prievolėmis;

18.10. subtiektėjas nutraukė Prekių tiekimą ir / ar atsisakė tęsti veiklą;

18.11. kitos aplinkybės.

19. Tiekėjas, raštu kreipdamasis į Pirkėją dėl naujo subtiektėjo pasitelkimo, privalo nurodyti šias aplinkybes, įskaitant, bet neapsiribojant:

19.1. subtiektėjo pasitelkimas pagreitintų Prekių pristatymą, instaliavimą / įdiegimą, Pirkėjo personalo apmokymą, kt.;

19.2. Sutarties vykdymo metu paaiškėja aplinkybės, kurios nebuvo žinomos anksčiau ir joms esant Tiekėjas negali vykdyti įsipareigojimų pagal Sutartį, kol nebus pasitelktas naujas subtiektėjas;

19.3. kitos aplinkybės.

20. Tiekėjas, raštu kreipdamasis į Pirkėją dėl sutikimo keisti subtiektėją ir / ar pasitelkti naują subtiektėją, privalo nurodyti kokias Sutarties dalis ir kokius subtiektėjus jis ketina pasitelkti. Naujas subtiektėjas privalo atitikti visus subtiektėjui Pirkimo sąlygose nustatytus reikalavimus. Tais atvejais, kai Tiekėjas remiasi subtiektėjo pajėgumais, Pirkėjas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatomis, gali patikrinti, ar nėra šio įstatymo nurodytų Tiekėjo subtiektėjo pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiektėjo padėtis atitinka bent vieną pagal šio įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas reikalaus, kad Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiektėją reikalavimus atitinkančiu subtiektėju.

21. Pirkėjas ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Tiekėjo rašto gavimo dienos, privalo išnagrinėti tokį Tiekėjo raštą bei priimti motyvuotą sprendimą, kurį raštu pateikia Tiekėjui. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, ginčas sprendžiamas Šalių derybomis. Derybų pradžia laikoma diena, kurią Šalis pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu dėl ginčo sprendimo pradėti derybas. Šalims nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme. Šalims susitarus, turi būti sudaromas rašytinis Šalių susitarimas dėl Sutarties sąlygų keitimo. Susitarimas įsigalioja nuo jame nurodytos datos ir / ar aplinkybės ir tampa neatsiejama šios Sutarties dalimi.

22. Pirkėjas įsipareigoja:

22.1. sumokėti Tiekėjui per Sutarties 6 punkte nurodytą terminą už kokybiškas ir laiku pristatytas Prekes;

22.2. priimti savo nuosavybėn kokybiškas, atitinkančias Sutartyje nustatytus reikalavimus, nustatytu terminu pateiktas Prekes.

23. Pirkėjas turi teisę:

23.1. reikalauti, kad jam būtų perduotos perkamos Prekės;

23.2. reikalauti, kad Pardavėjas atlygintų nuostolius, padarytus įvykdymo uždelsimu ar atsiradusius pateikus nekokybišką Prekę.

IV. PREKIŲ TIEKIMO TVARKA IR GARANTIJOS

24. Tiekėjas Prekes pristato adresu: Architektų g.77, Šiauliai, savo transportu ir savo lėšomis per 3 (tris) kalendorinius mėnesius nuo raštiško pirkėjo užsakymo pateikimo Tiekėjui.

25. Prekių priėmimo faktą patvirtina pasirašytas Prekių perdavimo – priėmimo aktas. Prekių priėmimo – perdavimo aktas pasirašomas tik tada, kai įvykdytos šios sąlygos:

25.1. Prekės pristatytos nurodytu adresu;

25.2. Prekės išpakuotos;

25.3. instaliuota visa būtina techninė ir programinė įranga (*jeigu taikoma*);

25.4. įranga suderinta, nustatyti gamintojo nurodyti reikalaujami parametrai ir išbandytas įrangos veikimas darbinėje aplinkoje (*jeigu taikoma*);

25.5. perduota Pirkėjui vartotojo instrukcija, kita techninė dokumentacija originalo ir lietuvių kalbomis;

25.6. apmokytas ligoninės medicinos ir/ar techninis personalas (pateikiamas įrangos pasas su užpildytomis grafomis) (*jeigu taikoma*).

25.7 Prekių priėmimą perdavimo – priėmimo akte Pirkėjo įgaliotas asmuo patvirtina parašu, nurodydamas vardą, pavardę, pareigas, Prekių priėmimo datą.

26. Pirkėjas Prekių kiekius, kokybę ir komplektiškumą turi tikrinti Prekių perdavimo Pirkėjui metu. Pretenzijas dėl Prekių paslėptų trūkumų Pirkėjas gali pareikšti raštu ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Prekių gavimo. Aktą dėl Prekių trūkumų turi pasirašyti Pirkėjo ir Pardavėjo atstovai.

27. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti neatitinkančias užsakymo ir/ar nekokybiškas Prekes.

28. Iki užsakytų Prekių priėmimo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Pardavėjui.

29. Parduodamoms Prekėms yra suteikiama Prekių gamintojo garantija, kurios terminas nurodytas parduodamų prekių techninėje specifikacijoje (Viešojo prekių pirkimo-pardavimo sutarties 2 priede).

30. Garantiniu laikotarpiu paaiškėjus, kad Prekę neatitinka kokybės reikalavimų ar atsiradus Prekių defektams, Tiekėjas turi juos neatlygintinai pašalinti arba Prekes pakeisti naujomis savo lėšomis.

31. Už Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymą atsakingas produktų vadovas Juozas Baltrušaitis, tel. 8 645 52604, el.p. juozas.baltrušaitis@graina.lt.

32. Už Pirkėjo įsipareigojimų vykdymo, prekių pristatymo terminų laikymosi koordinavimą (organizavimą), taip pat prekių atitikties pirkimo sutartyje numatytiems kokybiniais ir kitiems reikalavimams stebėseną atsakingas – Medicinos technikos aprūpinimo ir priežiūros skyriaus vedėjas Paulius Jarmalavičius, tel. 8 41 524 306, el. paštas: paulius.jarmalavicius@siauliuligonine.lt.

33. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas, yra Viešųjų pirkimų skyriaus vyriausioji specialistė Dovilė Černiauskienė.

V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

34. Jei Tiekėjas vėluoja pristatyti visas ar dalį Prekių Sutartyje ar Sutarties 43 punkte numatyta papildomame Susitarime numatytais terminais arba įvykdyti garantinius įsipareigojimus Sutartyje numatytais terminais, Pirkėjas turi teisę, pradėti skaičiuoti 0,02 % *dydžio* delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo dienos, bet ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų, pradedant skaičiuoti nuo termino praleidimo dienos. Praėjus Šalių sutartam 30 dienų terminui ir Tiekėjui per šį terminą nepateikus visų ar dalies prekių Pirkėjas taikys Sutarties 35 punkte numatytą sutarties įvykdymo užtikrinimą ir gali vienašališkai nutraukti Sutartį.

35. Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdas – Lietuvos Respublikoje registruotos draudimo bendrovės laidavimas, kurį Tiekėjas privalo pateikti ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Sutarties sudarymo dienos

Užtikrinimo vertė 5 % dydžio sumą nuo bendros Sutarties sumos – 6.999,85 Eur (šeši tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt devyni eurai 85 ct). Banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas turi galioti iki Sutarties galiojimo pabaigos. Pirkėjas gali pasinaudoti Pirkėjas gali pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu už Sutarties neįvykdymą ar netinkamą Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų, vykdymą. Sumokėjimas neatleidžia Tiekėjo nuo tolimesnio Sutarties vykdymo.

36. Delspinigių ir baudos sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo pareigos įvykdyti šia Sutartimi priimtus įsipareigojimus.

37. Pirkėjas, uždelsęs sumokėti Sutarties 6 punkte numatyta tvarka, įsipareigoja Tiekėjui pareikalavus mokėti Tiekėjui 0,02 % delspinigius nuo neapmokėtos sąskaitos dydžio, už kiekvieną uždelstą dieną.

VI. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

38. Visi ginčai tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo sprendžiami Šalių susitarimu.

39. Šalims nesusitarus, ginčai nagrinėjami teisme vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais.

VII. NENUGALIMA JĖGA (*FORCE MAJEURE*)

40. Atsiradus nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu bei Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840, ir atleidžiamos nuo atsakomybės dėl sutartinių įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių buvimo laikotarpiu.

41. Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių negali vykdyti pagal šią Sutartį priimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama raštu pranešti apie tai kitai Šaliai. Išnykus nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, Šalis, negalėjusi vykdyti pagal šią Sutartį priimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti kitai Šaliai apie nurodytų aplinkybių išnykimą.

VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR KITOS SĄLYGOS

42. Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi Sutarties šalys ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo momento.

43. Numatoma Prekių tiekimo trukmė: Prekės turi būti pristatytos, instaliuotos, įvestos į eksploataciją bei Pirkėjo darbuotojai apmokyti per Sutarties 24 punkte nustatytą terminą.

44. Jeigu dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių objektyvių aplinkybių (gamintojas bankrutuoja, nutraukta/sustabdyta gamyba ir pan.) Tiekėjas negali laiku pristatyti Prekių, Sutarties Šalims susitarus Prekių pristatymo terminas gali būti pratęsimas 1 mėnesiui. Prekių pristatymo termino pratęsimas įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

45. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu Šalių susitarimu.

46. Tiekėjui nevykdant šioje Sutartyje numatytų įsipareigojimų, Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti Sutartį, apie numatomą Sutarties nutraukimą raštu pranešęs Tiekėjui prieš 30 (trisdešimt) dienų.

47. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

48. Jeigu Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas perkančiajai organizacijai įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

49. Vykdamas Sutartį, turi būti laikomasi aplinkos apsaugos, socialinės ir darbo teisės įsipareigojimų, nustatytų Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose, kolektyvinėse sutartyse ir Viešųjų pirkimų įstatymo 5 priede nurodytose tarptautinėse konvencijose.

50. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

51. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną Tiekėjui ir Pirkėjui.

52. Sutarties dokumentai yra pati Sutartis ir jos priedai, kurie yra neatskiriama Sutarties dalis. Ant Sutarties ir priedų turi būti Tiekėjo ir Pirkėjo parašai bei antspaudai, kai pareiga turėti antspaudą nustatyta Tiekėjo ir Pirkėjo steigimo dokumentuose arba įstatyme.

53. Sutarties priedai:

- 53.1. Parduodamų prekių sąrašas (1 priedas);
53.2. Parduodamų prekių techninė specifikacija (2 priedas).

IX. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI:

PIRKĖJAS:

Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė
V. Kudirkos 99, Šiauliai LT-76231
Įm. kodas 245386220
Tel. (8 41) 524 291, faksas (8 41) 524 295
A/s LT947180000000141086
AB Šiaulių bankas
Banko kodas 71800

Direktorius
Remigijus Mažeika



TIEKĖJAS:

UAB „GRAINA“
Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys
Įmonės kodas 1477 36647
PVM mokėtojo kodas LT477366410
A.s. LT63 7044 0600 0263 5618
AB SEB bankas, banko kodas 70440
Tel. (8 45) 57 06 05, Faks. (8 45) 43 35 40
<http://www.graina.lt>, El.p. info@graina.lt

Direktorius valdymui
Šarūnas Gildutis




Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas
Valdas Mežins
2020-01-17


Viešųjų pirkimų skyriaus
vyriausioji specialistė
Dovilė Černiauskienė
2020-01-17

Medicinos technikos skyriaus
vedėjas
Paulius Jarmalavičius
2020-01-20

2020-01-27 Viešojo prekių pirkimo-pardavimo sutarties Nr. SR20-2 / 3.1- K1- 88-PR331/20
1 priedas

Parduodamų prekių sąrašas

2020 m. 01-27 d.

Pirkimo dalies Nr.	Prekių pavadinimai	Kiekis	Gamintojas, modelis	1 vnt. kaina be PVM	1 vnt. kaina su PVM	Bendra suma, Eur be PVM	Bendra suma, Eur su PVM
1.	Moduliniai paciento monitoriai su centrine monitoravimo stotimi	1 kompl.					
1.1.	Monitoriai	12 vnt	Mindray „BeneVision N15“	8.725,00	10.557,25	104.700,00	126.687,00
1.2	Centrinė monitoravimo stotis	1 vnt	Mindray „BeneVision“	11.000,00	13.310,00	11.000,00	13.310,00
Bendra pasiūlymo kaina:						115.700,00	139.997,00

PIRKĖJAS

Direktorius
Remigijus Mažeika

A



[Handwritten signature]

TIEKĖJAS

Direktorius valdymui
Šarūnas Gildutis



[Handwritten signature]

Parduodamų prekių techninė specifikacija

2020 m. 01-27 d.

Moduliniai paciento monitoriai su centrine monitoravimo stotimi

„BeneVision N15“ / „BeneVision“

Gamintojas: Mindray

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
	Moduliniai paciento monitoriai su centrine monitoravimo stotimi	1 komplektas	Moduliniai paciento monitoriai Mindray BeneVision N15 su Mindray Benevision centrine monitoravimo stotimi
1.	Sistemos paskirtis	Paciento monitoriai sujungti į bendrą sistemą. Monitoruojami duomenys kaupiami ir atvaizduojami centrinėje monitoravimo stotyje	1. Paciento monitoriai sujungti į bendrą sistemą. Monitoruojami duomenys kaupiami ir atvaizduojami centrinėje monitoravimo stotyje
2.	Modulinis paciento monitorius	12 vnt.	2. Modulinis paciento monitorius Mindray BeneVision N15 – 12 vnt.
2.1	Ekranas	1. Spalvotas, skystųjų kristalų (LCD arba lygiavertis), lietimui jautrus 2. Ekranas įstrižainė ≥ 15 colių 3. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ taškų 4. Vienu metu ekrane gali būti vaizduojama ≥ 10 kreivių 5. Palaikomos gestų funkcijos 6. Stebėjimo kampas $\geq 170^\circ$	2.1 Ekranas 1. Spalvotas, skystųjų kristalų (LCD), lietimui jautrus 2. Ekranas įstrižainė 15,6 colių 3. Raiška 1920 x 1080 taškų 4. Vienu metu ekrane gali būti vaizduojama 10 kreivių 5. Palaikomos gestų funkcijos 6. Stebėjimo kampas 178°
2.2	Talpinamų modulių kiekis paciento monitoriuje	≥ 6 pozicijos	2.2 Talpinamų modulių kiekis paciento monitoriuje – 6 pozicijos
2.3	Šalutinio srauto kapnografijos (CO ₂) modulis	2 vnt.	2.3 Šalutinio srauto kapnografijos (CO ₂) modulis – 2 vnt.
2.4	Pulsinės bangos širdies minutinio tūrio PiCCO modulis	1 vnt.	2.4 Pulsinės bangos širdies minutinio tūrio PiCCO modulis – 1 vnt.
2.5	Šalutinio srauto kapnografijos (CO ₂) modulis su paramagnetiniu deguonies (O ₂) sensoriumi	1 vnt.	2.5 Šalutinio srauto kapnografijos (CO ₂) modulis su paramagnetiniu deguonies (O ₂) sensoriumi – 1 vnt.
2.6	Respiracijos modulis	1 vnt.	2.6 Respiracijos modulis – 1 vnt.
2.7	Netiesioginės kalorimetrijos modulis/modulių komplektas	1 vnt.	2.7 Netiesioginės kalorimetrijos modulių komplektas (Respiracijos modulis ir šalutinio srauto kapnografijos (CO ₂) modulis su paramagnetiniu deguonies (O ₂) sensoriumi) – 1 vnt.
2.7.1	Netiesioginės kalorimetrijos matavimo parametrai naudojant	1. VCO ₂ – CO ₂ kiekis ml viename įkvėpime 2. VO ₂ – O ₂ suvartojimo kiekis ml viename įkvėpime	2.7.1 Netiesioginės kalorimetrijos matavimo parametrai naudojant kapnografijos su O ₂ matavimu ir respiracijos modulius: 1. VCO ₂ – CO ₂ kiekis ml viename įkvėpime

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
	kapnografijos su O ₂ matavimu ir respiracijos modulius	3. MVCO ₂ – CO ₂ minutinis kiekis ml/min 4. MVO ₂ – O ₂ minutinis kiekis ml/min 5. RQ – respiracijos koeficientas 6. EE – energijos suvartojimas kcal/dienoje	2. VO ₂ – O ₂ suvartojimo kiekis ml viename įkvėpime 3. MVCO ₂ – CO ₂ minutinis kiekis ml/min 4. MVO ₂ – O ₂ minutinis kiekis ml/min 5. RQ – respiracijos koeficientas 6. EE – energijos suvartojimas kcal/dienoje
2.8	Modulinis paciento monitorius gali priimti duomenis iš infuzinių, švirkštinių pumpų, dirbtinės ventiliacijos aparatų ir išsiųsti juos į centrinę monitoravimo soti.	Duomenys priimami tiesiogiai arba naudojant komunikacijos modulį	2.8 Modulinis paciento monitorius gali priimti duomenis iš infuzinių, švirkštinių pumpų, dirbtinės ventiliacijos aparatų ir išsiųsti juos į centrinę monitoravimo soti. Duomenys priimami naudojant BeneLink komunikacijos modulį
2.9	Pulsinės bangos širdies minutinio tūrio PiCCO modulio matuojami parametrai	1. Pulsinės bangos kontūro analize paremtas širdies išmetimo funkcijos vertinimas (PCCO) 2. Širdies minutinis tūris (C.O.) 3. Bendri širdies diastoliniai tūriai (GEDV) 4. Susitraukimo tūris (SV) 5. Ekstravaskuliarinis plaučių skystis (EVLW) 6. Krūtinės ląstos kraujo tūris (ITBV)	2.9 Pulsinės bangos širdies minutinio tūrio PiCCO modulio matuojami parametrai. 1. Pulsinės bangos kontūro analize paremtas širdies išmetimo funkcijos vertinimas (PCCO) 2. Širdies minutinis tūris (C.O.) 3. Bendri širdies diastoliniai tūriai (GEDV) 4. Susitraukimo tūris (SV) 5. Ekstravaskuliarinis plaučių skystis (EVLW) 6. Krūtinės ląstos kraujo tūris (ITBV)
2.10	Galimybė paciento monitoriaus ekrane, peržiūrėti kito tame pačiame tinkle esančio paciento monitoriaus registruojamus parametrus	Būtina	2.10 Galimybė paciento monitoriaus ekrane, peržiūrėti kito tame pačiame tinkle esančio paciento monitoriaus registruojamus parametrus
2.11	Monitoriaus aušinimas užtikrinantis begarsę ir ilgą eksploataciją išvengiant aplinkos dulkių kaupimo	Aušinimas be ventiliatoriaus	2.11 Monitoriaus aušinimas užtikrinantis begarsę ir ilgą eksploataciją išvengiant aplinkos dulkių kaupimo. Aušinimas be ventiliatoriaus
3.	Transportinis paciento monitorius	12 vnt.	3. Transportinis paciento monitorius Mindray BeneVision N1 – 12 vnt.
3.1	Transportinis monitorius veikia kaip modulinio paciento monitoriaus multiparametrų modulis ir kaip savarankiškas paciento monitorius	Būtina	3.1 Transportinis monitorius veikia kaip modulinio paciento monitoriaus multiparametrų modulis ir kaip savarankiškas paciento monitorius
3.2	Transportinio monitoriaus ekranas	1. Spalvotas, skystųjų kristalų (LCD arba lygiavertis), lietimui jautrus 2. Ekranas įstrižainė ≥ 5,5 colių 3. Raiška ≥ (1280 x 720) taškų 4. Vienu metu ekrane gali būti vaizduojamos ≥ 8 kreivės 5. Palaikomos gestų funkcijos	3.2 Transportinio monitoriaus ekranas 1. Spalvotas, skystųjų kristalų (LCD) lietimui jautrus 2. Ekranas įstrižainė 5,5 colių 3. Raiška 1280 x 720 taškų 4. Vienu metu ekrane gali būti vaizduojama 13 kreivių 5. Palaikomos gestų funkcijos
3.3	Transportinio monitoriaus	1. EKG 2. Kvėpavimas	3.3 Transportinio monitoriaus registruojami parametrai.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
	registruojami parametrai	3. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD) 4. SpO ₂ 5. Temperatūra 6. Neinvazinis kraujospūdis 7. Invazinis kraujospūdis	1. EKG 2. Kvėpavimas 3. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD) 4. SpO ₂ 5. Temperatūra 6. Neinvazinis kraujospūdis 7. Invazinis kraujospūdis
3.4	EKG derivacijų kanalai	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	3.4 EKG derivacijų kanalai - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
3.5	EKG Atsistatymo laikas po defibriliacijos	≤ 10 sekundžių	3.5 EKG Atsistatymo laikas po defibriliacijos - 5 sekundės
3.6	Aritmijų aptikimas	≥ 25 tipų	3.6 Aritmijų aptikimas – 25 tipų
3.7	Neinvazinio kraujo spaudimo matavimo metodas	Oscilometrinis	3.7 Neinvazinio kraujo spaudimo matavimo metodas - oscilometrinis
3.8	Neinvazinio kraujo spaudimo matavimo diapazonai	1. Vaikams - ne siauriau 10 – 240 mmHg 2. Suaugusiems - ne siauresnis kaip 10 – 290 mmHg	3.8 Neinvazinio kraujo spaudimo matavimo diapazonai 1. Vaikams - 10 – 240 mmHg 2. Suaugusiems - 10 – 290 mmHg
3.9	Temperatūros matavimo kanalai	≥ 2	3.9 Temperatūros matavimo kanalai - 2
3.10	Saturacijos (SpO ₂) matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei 10 % - 100 %	3.10 Saturacijos (SpO ₂) matavimo diapazonas - 0 % - 100 %
3.11	Saturacijos (SpO ₂) matavimo paklaida	≤ ± 2% SpO ₂ (diapazone 70% - 100%)	3.11 Saturacijos (SpO ₂) matavimo paklaida - ± 2% SpO ₂ (diapazone 70% - 100%)
3.12	ŠSD matavimo diapazonas (naudojant SpO ₂ matavimo kanalą)	Ne siauresnis nei 20 – 300 k./min	3.12 ŠSD matavimo diapazonas (naudojant SpO ₂ matavimo kanalą) - 20 – 300 k./min
3.13	Invazinio kraujo spaudimo monitoravimo kanalų skaičius	≥ 2	3.13 Invazinio kraujo spaudimo monitoravimo kanalų skaičius - 2
3.14	Invazinio kraujo spaudimo matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei -50 – +350 mmHg	3.14 Invazinio kraujo spaudimo matavimo diapazonas: -50 – +360 mmHg
3.15	Transportinio monitoriaus baterija	1. Pakraunama ličio jonų (arba lygiavertė) 2. Talpa ≥ 2500 mAh 3. užtikrina ≥ 8 valandų autonominį darbą iš baterijos	3.15 Transportinio monitoriaus baterija 1. Pakraunama ličio jonų 2. Talpa 2500 mAh 3. užtikrina 8 valandų autonominį darbą iš baterijos
3.16	Transportinio monitoriaus svoris	≤ 1 kg	3.16 Transportinio monitoriaus svoris – 0.95 kg
3.17	Integruotas belaidžio ryšio (WIFI) modulis	Būtina	3.17 Integruotas belaidžio ryšio (WIFI) modulis
4.	Bendri reikalavimai paciento monitoriams		
4.1	Monitoriaus LED (arba lygiavertčiai) indikatoriai	1. Maitinimo indikatorius 2. Skirtingų spalvų aliarmų indikatorius 3. Baterijos krovimo indikatorius	4.1 Monitoriaus LED indikatoriai 1. Maitinimo indikatorius 2. Skirtingų spalvų aliarmų indikatorius 3. Baterijos krovimo indikatorius
4.2	Budėjimo režimas	Būtina	4.2 Budėjimo režimas
4.3	Naktinis režimas	Būtina	4.3 Naktinis režimas

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
4.4	Privatumo režimas	Klinikinio monitoravimo režimas, kurio metu ekrane nerodomas paciento gyvybinės funkcijos, tačiau pacientas yra monitoruojamas – gaunami duomenys siunčiami į centrinę monitoravimo stotį ar kitą sistemą	4.4 Privatumo režimas. Klinikinio monitoravimo režimas, kurio metu ekrane nerodomas paciento gyvybinės funkcijos, tačiau pacientas yra monitoruojamas – gaunami duomenys siunčiami į centrinę monitoravimo stotį ar kitą sistemą
4.5	Duomenų atmintis	1. ≥ 120 val. trukmės monitoravimo duomenų grafinis atvaizdavimas 2. ≥ 48 val. trukmės monitoravimo duomenų pilnas grafinis parametrų vaizdavimas 3. ≥ 1000 neinvazinio kraujospūdžio matavimų 4. ≥ 100 aliarmų atvejų 5. ≥ 100 aritmijų atvejų	4.5 Duomenų atmintis 1. 120 val. trukmės monitoravimo duomenų grafinis atvaizdavimas 2. 48 val. trukmės monitoravimo duomenų pilnas grafinis parametrų vaizdavimas 3. 1000 neinvazinio kraujospūdžio matavimų 4. 100 aliarmų atvejų 5. 100 aritmijų atvejų
5.	Priedai paciento monitoriams (visam monitorių kiekiui)		
5.1	3 elektrodų EKG kabelis	12 vnt.	5.1 3 elektrodų EKG kabelis – 12 vnt.
5.2	Daugkartinio naudojimo SpO2 matavimo daviklis, dedamas ant piršto, pateikiamas komplekte su jungiamuoju kabeliu	12 vnt.	5.2 Daugkartinio naudojimo SpO2 matavimo daviklis, dedamas ant piršto, pateikiamas komplekte su jungiamuoju kabeliu – 12 vnt.
5.3	Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui, pateikiamos komplekte su jungiamąja žarnele	12 kompl. (36 vnt.)	5.3 Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui, pateikiamos komplekte su jungiamąja žarnele - 12 kompl. (36 vnt.)
5.4	Odos temperatūros matavimo davikliai suaugusiems, skirti daugkartiniam naudojimui	12 vnt.	5.4 Odos temperatūros matavimo davikliai suaugusiems, skirti daugkartiniam naudojimui – 12 vnt.
5.5	CO ₂ šalutinio srauto monitoravimo priedai	2 kompl.	5.5 CO ₂ šalutinio srauto monitoravimo priedai – 2 kompl.
5.6	Invazinio kraujo spaudimo monitoravimo priedai (daugkartinio naudojimo jungimo laidas ir vienkartinis daviklis)	12 kompl.	5.6 Invazinio kraujo spaudimo monitoravimo priedai (daugkartinio naudojimo jungimo laidas ir vienkartinis daviklis) – 12 kompl.
5.7	PiCCO modulio priedai	1 kompl.	5.7 PiCCO modulio priedai - 1 kompl.
5.8	Netiesioginės kalorimetrijos priedai	1 kompl.	5.8 Netiesioginės kalorimetrijos priedai - 1 kompl.
6.	Reikalavimai centrinei monitoravimo stočiai		

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
6.1	Stoties paskirtis	Centrinė monitoravimo stotis turi sujungti gyvybinių funkcijų monitorius į informacinį tinklą	6.1 Stoties paskirtis. Centrinė monitoravimo stotis sujungia gyvybinių funkcijų monitorius į informacinį tinklą
6.2	Centrinės monitoravimo stoties monitoriuose realiaame laike rodomos paciento monitorių fiksuojamų parametrų skaitinės reikšmės ir kreivės	Būtina, turi būti sujungti visi aprašyti paciento monitoriai	6.2 Centrinės monitoravimo stoties monitoriuose realiaame laike rodomos paciento monitorių fiksuojamų parametrų skaitinės reikšmės ir kreivės. Sujungiami visi aprašyti paciento monitoriai
6.3	Galimybė monitorius valdyti iš centrinės monitoravimo stoties	Būtina	6.3 Galimybė monitorius valdyti iš centrinės monitoravimo stoties
6.4	Iš centrinės monitoravimo stoties paciento monitorių galima perjungti į:	1. Budėjimo režimą 2. Privatumo režimą 3. Nakties režimą	6.4 Iš centrinės monitoravimo stoties paciento monitorių galima perjungti į: 1. Budėjimo režimą 2. Privatumo režimą 3. Nakties režimą
6.5	Pilnas registruojamų duomenų išdėstymas (atmintis)	≥ 240 valandų	6.5 Pilnas registruojamų duomenų išdėstymas (atmintis) – 240 valandų
6.6	Aliarmų sistema	Vaizdiniai ir garsiniai aliarmai	6.6 Aliarmų sistema - Vaizdiniai ir garsiniai aliarmai
6.7	Ataskaitų spausdinimas komplektuojamu prie centrinės monitoravimo stoties prijungtu spausdintuvu	Būtina	6.7 Ataskaitų spausdinimas komplektuojamu prie centrinės monitoravimo stoties prijungtu spausdintuvu
6.8	Nuotolinis prisijungimas prie centrinės monitoravimo stoties paciento monitoravimo duomenų peržiūrai ir stebėjimui realiu laiku	1. Per tame pačiame tinkle esantį kompiuterį 2. Per Android ir IOS platformoms skirtas aplikacijas	6.8 Nuotolinis prisijungimas prie centrinės monitoravimo stoties paciento monitoravimo duomenų peržiūrai ir stebėjimui realiu laiku 1. Per tame pačiame tinkle esantį kompiuterį 2. Per Android ir IOS platformoms skirtas aplikacijas
6.9	Centrinės stoties integravimas į ligoninės informacinę sistemą	HL7 formatu	6.9 Centrinės stoties integravimas į ligoninės informacinę sistemą - HL7 formatu
6.10	Galimybė prie centrinės monitoravimo stoties prijungti kitus ligoninėje naudojamus prietaisus:	1. Infuzines, švirkštines pompas 2. Defibriliatorius 3. Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatus 4. Narkozės aparatus	6.10 Galimybė prie centrinės monitoravimo stoties prijungti kitus ligoninėje naudojamus prietaisus: 1. Infuzines, švirkštines pompas 2. Defibriliatorius 3. Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatus 4. Narkozės aparatus
6.11	Vienu metu rodomų įrenginių skaičius ekrane	≥ 24 įrenginių	6.11 Vienu metu rodomų įrenginių skaičius ekrane - 36 įrenginiai
7.	Centrinės monitoravimo sistemos parametrai ir komplektacija		
7.1	Centrinė monitoravimo stotis	1. Pacientų duomenų kaupimas 2. Sistemos konfigūravimas 3. Monitorių valdymas nuotoliniu	1. Pacientų duomenų kaupimas 2. Sistemos konfigūravimas 3. Monitorių valdymas nuotoliniu būdu

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai parametrai
		būdu 4. Naujų pacientų prijungimas, administravimas 5. Paciento monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku	4. Naujų pacientų prijungimas, administravimas 5. Paciento monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku
7.1.1	Centrinės monitoravimo stoties kompiuterio komplektas	1. „All in one“ tipo kompiuteris su integruotu lietimui jautriu ekranu, kurio įstrižainė $\geq 23,8$ colio, skiriamoji geba $\geq (1920 \times 1080)$ taškų – 1 vnt. 2. Klaviatūra ir pelė – 1 kompl. 3. Lazerinis spausdintuvas - 1 vnt.	1. „All in one“ tipo kompiuteris su integruotu lietimui jautriu ekranu, kurio įstrižainė $\geq 23,8$ colio, skiriamoji geba 1920×1080 taškų – 1 vnt. 2. Klaviatūra ir pelė – 1 kompl. 3. Lazerinis spausdintuvas - 1 vnt.
7.2	Stebėjimo stotis	1. Monitorių valdymas nuotoliniu būdu 2. Naujų pacientų prijungimas, administravimas 3. Paciento monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku	1. Monitorių valdymas nuotoliniu būdu 2. Naujų pacientų prijungimas, administravimas 3. Paciento monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku
7.2.1	Stebėjimo stoties kompiuteris	1. „All in one“ tipo kompiuteris su integruotu lietimui jautriu ekranu, kurio įstrižainė $\geq 23,8$ colio, skiriamoji geba $\geq (1920 \times 1080)$ taškų – 1 vnt. 2. Klaviatūra ir pelė – 1 kompl. 3. Lazerinis spausdintuvas - 1 vnt.	„All in one“ tipo kompiuteris su integruotu lietimui jautriu ekranu, kurio įstrižainė $\geq 23,8$ colio, skiriamoji geba 1920×1080 taškų – 1 vnt. 1. Klaviatūra ir pelė – 1 kompl. 2. Lazerinis spausdintuvas - 1 vnt.
8.	Bendrieji reikalavimai		
8.1	Suteikiama garantija	1. ≥ 36 mėn. garantija įrangai 2. ≥ 6 mėn. garantija įrangos priedams	1. 36 mėn. garantija įrangai 2. 6 mėn. garantija įrangos priedams
8.2	Įrangos žymėjimas CE ženklu	Būtinas (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją)	Kartu su pasiūlymu pateikiame CE sertifikatą.
8.3	Reikalavimai techninei dokumentacijai	Pateikti vartotojo instrukcijas originalo ir lietuvių kalbomis, bei techninių parametrų atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams įrodančius gamintojo parengtus techninius aprašus ir/ar analogiškus dokumentus.	Kartu su pasiūlymu pateikiame techninių parametrų atitikimą įrodančius gamintojo parengtus techninius aprašus. Kartu su įranga pateiksime vartotojo instrukciją originalo ir lietuvių kalbomis.

PIRKĖJAS

Direktorius
Remigijus Mazeika

A. V.



TIEKĖJAS

Direktorius valdymui
Šarūnas Gildutis

