



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

SUTARTIS NR. slf-21-2150

Kaunas,

DĖL AUTOMATINĖS ŠVIRKŠTINĖS POMPOS PIRKIMO

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - **Pirkėjas**), atstovaujamo generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir ir uždarosios akcinės bendrovės „B. Braun Medical“ (toliau - **Pardavėjas**), atstovaujamos direktoriaus Kęstučio Liaubos.

1. Sutarties turinys:

1.1. Šia sutartimi **Pardavėjas**, laimėjęs 2020-12-12 viešai skelbtą atvirą konkursą dėl automatinės švirkštinės pompos pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą parametrų specifikaciją (Priedas Nr.1, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis), įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur su PVM
1.	Automatinė švirkštinė pompa	Perfusor*Space (B.Braun Melsungen AG, Vokietija) (k. 8713030)	vnt.	1	1.150,00	1.150,00	1.391,50

1.2. Pradinės sutarties vertė yra 1.150,00 Eur be PVM (vienas tūkstantis vienas šimtas penkiasdešimt eurų 00 ct), PVM suma – 241,50 Eur (du šimtai keturiasdešimt vienas euras 50 ct), iš viso – 1.391,50 Eur su PVM (vienas tūkstantis trys šimtai devyniasdešimt vienas euras 50 ct). Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos **Pardavėjo** išlaidos, susijusios su šioje Sutartyje nustatytų prekių tiekimu, **Pirkėjo** personalo apmokymu, prekių pristatymu, instaliavimu, išbandymu ir visi mokėtini mokesčiai.

1.3. Sutartyje numatyta Prekių kaina per visą Sutarties galiojimo laikotarpį nekeičiama, išskyrus atvejus, kai teisės aktais yra pakeičiamas Sutartyje nurodytoms Prekėms taikomas PVM:

1.3.1. padidėjus arba sumažėjus PVM tarifui, Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N – Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S – Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – pristatytų Prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S – senas PVM tarifas (procentais)

T_N – naujas PVM tarifas (procentais)

1.3.2. Pagal kainodaros taisykles perskaičiuotos kainos įforminamos rašytiniu šalių susitarimu ir įsigalioja nuo rašytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaičiuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.4. Pasikeitus kitiems mokesčiams (ne PVM), sutarties kaina nebus perskaičiuojama.

1.5. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** negali pristatyti nurodyto modelio prekės, nes šių prekių gamyba yra nutraukta, abiem sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, **Pardavėjas** gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus, bus ne prastesnį techninių parametrų nei pasiūlymo metu nurodyta prekę (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

1.6. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje įtvirtintomis nuostatomis, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatyti principai ir tikslai.

2. Prekių pristatymas:

2.1. Užsakytas prekes, atlikęs nustatytas muitinės importo procedūras, **Pardavėjas** pristato savo transportu ir išlaidomis **Pirkėjo** nurodytu laiku (darbo dienomis nuo 8 iki 16 val.) ir adresu.

2.2. **Pardavėjas** garantuoja prekių pristatymą ne vėliau kaip per 2 mėn. nuo užsakymo pateikimo dienos.

2.3. Pristatytas prekes **Pardavėjas** savo jėgomis iškrauna iš transporto.

2.4. Kartu su prekėmis **Pardavėjas** pateikia naudojimo instrukciją lietuvių kalba, serviso dokumentaciją lietuvių ir/arba anglų kalba, CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją.

2.5. Prekių instaliavimas, išbandymas ir personalo apmokymas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 savaites nuo prekių pristatymo termino dienos.

3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkurso dokumentuose numatytus sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiškai pagal kiekį ir kokybę priima **Pirkėjo** atsakingas darbuotojas prekių gavimo (išskrovimo) vietoje pasirašydamas ir užrašydamas įskaitomai savo pavardę, vardą ir pareigas **Pardavėjo** pateiktame perdavimo-priėmimo akte arba kitame prekių pristatymą patvirtinančiame dokumente bei savo parašą patvirtina spaudu.

3.3. Tais atvejais, kai prekės tiekiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekio pakuotėje ir kokybės, yra pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai. Įpakavimo dėžės atidaromos tik dalyvaujant **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** atstovams. Pretenzijos dėl prekių komplektacijos ir/arba kokybės **Pardavėjui** pateikiamos tuoj pat jas konstatavus, tačiau ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Tokiais atvejais prekių kiekiui ir kokybei įvertinti sudaroma mišri **Pardavėjo** ir **Pirkėjo** komisija.

3.4. Komisijai nustačius prekių trūkumą ar nekokybiškas prekes, **Pardavėjas** per vieną mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti, o nesant galimybių tai padaryti - per tą patį laikotarpį grąžinti už jas gautas lėšas.

3.5. **Pardavėjas** parduotoms prekėms suteikia ne mažiau kaip 36 mėnesių garantiją, skaičiuojant nuo prekių pristatymo bei „Ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“ pasirašymo ir garantinio laikotarpio metu garantuoja nemokamą prekių remontą. Laikotarpis tarp pranešimo apie gedimą ir jo pašalinimo į garantinį laikotarpį neįskaitomas.

3.6. **Pardavėjas** garantuoja nemokamą prekių pristatymą, instaliavimą, išbandymą bei privalomą parduodamų prekių garantinį servisą (jeigu toks numatytas serviso instrukcijoje), jį atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams. **Pardavėjo** garantuojamas nemokamas prekių instaliavimas, personalo apmokymas ir kt. priimami pasirašant perdavimo-priėmimo aktą ar kitą patvirtinantį dokumentą.

3.7. **Pardavėjas** įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 darbo dienas po pranešimo apie parduotų prekių gedimą atsiųsti specialistą trūkumams pašalinti.

3.8. **Pardavėjas** įsipareigoja po prekių instaliavimo ir garantinio laikotarpio pabaigoje patikrinti parduotų prekių veikimo parametrų atitikimą nurodytiems techninėje dokumentacijoje, patikrą atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams.

4. Prekių kaina ir atsiskaitymai:

4.1. **Pardavėjas** teikia sutartyje nurodytas prekes kainomis ne didesnėmis negu nurodytos konkurso metu, išskyrus šios sutarties 1.3 p. nurodytus atvejus.

4.2. Už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 30 dienų po prekių pristatymo ir instaliavimo bei „Ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“ pasirašymo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas tik elektroniniu būdu sąskaitas-faktūras. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą (kaip nurodyta LR VPĮ 22 str. 3 d.), teikiamos **Pardavėjo** pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E.

sąskaita“priemonėmis (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [<https://www.esaskaita.eu/web/esaskaita>]).

4.3. Galimas avansas iki 30 proc. Avansas išmokamas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, po to kai Pardavėjas pateikia Pirkėjui sąskaitą-faktūrą arba PVM sąskaitą-faktūrą avansiniam mokėjimui ir Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto ir turinčio licenciją banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimą visai avansinio mokėjimo sumai. Banko garantija ir draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas turi galioti ne trumpiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

4.4. Jeigu bus mokamas avansas, likusią sumą už pristatytas prekes Pirkėjas apmoka Pardavėjui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų Kauno klinikų generaliniam direktoriui patvirtinus „Ilgalaikio turto-medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo aktą“ mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

4.5. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybė: yra.

4.6. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais tvarka:

4.6.1. **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo sutarties 6.1-6.2 punktuose nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekėją (-us) apie tokią tiesioginio atsiskaitymo galimybę.

4.6.2. Tais atvejais, kai subtiekęs išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, raštu pateikdamas prašymą **Pirkėjui**, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp **Pirkėjo**, **Pardavėjo** ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, atsižvelgiant į šią sutartį ir subtiekimą sutartyje nustatytus reikalavimus.

4.6.3. **Pardavėjas** turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.

5. Šalių atsakomybė ir papildomi įsipareigojimai:

5.1. Atsisakymo priimti prekes pagrindu gali būti jų kokybės neatitikimas sertifikate nurodytų reikalavimų, garantuojančių kokybę dokumentų nepateikimas, taip pat kai prekės pristatomos su pažeistu įpakavimu arba sugadintos ir/ar netekusios prekinės išvaizdos.

5.2. **Pirkėjo** pageidavimu pardavėjas per 10 darbo dienų nuo prekių pristatymo įsipareigoja nemokamai apmokyti darbo ir darbų saugos taisyklių **Pirkėjo** inžinerinio ir medicinos personalo atstovus.

5.3. Pasikeitus vienos iš šalių adresu ar rekvizitams, šalis privalo apie tai per 10 darbo dienų pranešti kitai šaliai, to nepadarius, kalta šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusius nuostolius.

5.4. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, **Pirkėjas**, **Pardavėjui** pareikalavus, privalo sumokėti 0,02% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.5. **Pardavėjas** laiku nepateikęs prekių, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,02% prekių vertės netesybas už kiekvieną pavėluotą dieną.

5.6. Jeigu **Pardavėjo** kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, **Pardavėjas Pirkėjui** įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

5.7. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

6. Subtiekejai, jų keitimo tvarka:

6.1. Sudarius sutartį, tačiau ne vėliau negu sutartis pradeda vykdyti, **Pardavėjas** įsipareigoja **Pirkėjui** pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus.

6.2. **Pardavėjas** įsipareigoja informuoti **Pirkėją** raštu apie subtiekėjų, apie kuriuos jau yra pranešęs **Pirkėjui**, pavadinimų, kontaktinių duomenų, jų atstovų pasikeitimus visu sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

6.3. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtiekėją kitu kai:

6.3.1. Subtiekęs netinkamai vykdo savo įsipareigojimą Tiekėjui;

6.3.2. Subtiekęs yra bankrutuojantis;

6.3.3. Subtiekęs yra restruktūrizuojamas;

6.3.4. Subtiekejui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;

6.3.5. Subtiekejui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;

6.3.6. Subtiekejui yra inicijuotos 6.3.2 – 6.3.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.4. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekęs tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekejo. Apie ketinimą keisti subtiekęją **Pardavėjas** privalo įspėti **Pirkėją** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekęją, nurodyti būsimus subtiekęs ir jų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams (jei taikoma). **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo pranešimo gavimo dienos privalo pranešti **Pardavėjui** apie savo sprendimą, jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.5. Subtiekęjų keitimas visada įforminamas rašytinių Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.

7. Ginčų sprendimo tvarka:

7.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties vykdymo tarp **Pardavėjo** ir **Pirkėjo**, sprendžiami tarpusavio susitarimu.

7.2. Nepavykus išspręsti ginčo tarpusavio susitarimu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, galiojimas ir nutraukimas:

8.1. **Pardavėjas** per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantiją (originalą) ar draudimo bendrovės laidavimą (draudimo laidavimo rašto ir poliso originalus) ne mažesnei kaip 5 (penkių) % sumai nuo Pradinės sutarties vertės su PVM. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas ir turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, dėl **Pardavėjo** kaltės aplaidumo, veikimo ar neveikimo, turi padengti **Pirkėjo** tiesioginius ir netiesioginius nuostolius nevyršijant nustatyto įvykdymo užtikrinimo sumos.

8.2. Jeigu Sutarties galiojimas šalių raštišku susitarimu yra pratęsiamas, Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento galiojimas turi būti pratęsiamas Sutarties pratęsimo laikotarpiui. Vykdytojas per 3 (tris) darbo dienas privalo pateikti Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą.

8.3. **Pardavėjui** prašant, pasibaigus Sutarties vykdymui ir **Pardavėjui** tinkamai bei laiku įvykdžius Sutartį, Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas atgal **Pardavėjui**.

8.4. **Pirkėjas** **Pardavėjui** netinkamai vykdant, nevykdant, nepraėjus vykdyti Sutarties turi teisę bet kada pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu savo pažeistai teise apginti.

8.5. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 mėn. Sutartis gali būti pratęsiama, tačiau ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėn. laikotarpiui.

8.6. **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pardavėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.6.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

8.6.2. paaiškėjo, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais;

8.6.3. paaiškėjo, kad su **Pardavėju** neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

8.6.4. **Pardavėjas** nevykdo įsipareigojimų, numatytų pagal Sutartį, nesilaiko Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ar yra kitokio pobūdžio **Pardavėjo** veikimas, neveikimas, aplaidumas, turintis neigiamos įtakos šios Sutarties vykdymui.

8.7. **Pardavėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pirkėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.7.1. ne dėl **Pardavėjo** kaltės **Pirkėjas** vėluoja sumokėti daugiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutartyje nurodyto sumokėjimo termino pabaigos;

8.7.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

8.8. Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu šalių susitarimu prieš laiką bet kuriuo metu.

8.9. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos įvykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpį iki šios Sutarties nutraukimo.

8.10. Sutartis laikoma įvykdyta, kai šalys visiškai įvykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

8.11. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės

valdymo institucijų veiksmams, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

8.11.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų įvykdymo terminai yra pratęsimi priklausomai nuo ypatingų aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mėn. Esant būtinumui pratęsti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

8.11.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

8.12. Sutartis surašyta lietuvių kalba. Ją sudaro du identiški sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai šaliai.

9. Sutarties priedai:

9.1. Prie šios sutarties pridedami šie priedai:

9.1.1. Priedas Nr.1- „Techninė specifikacija”.

10. Atsakingi asmenys:

10.1. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Pardavėjo atstovas	Pirkėjo atstovas
Vardas, pavardė	Vincas Vaitiekūnas	Joana Čeponienė
Pareigos	Pardavimų vadybininkas	Medicininės technikos tarnybos vadovė
Adresas	Viršuliškių skg. 34-1, 05132 Vilnius	Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
Telefonas	8 5 2374333	8 37 32 64 18
Elektroninio pašto adresas	office.lt@bbraun.com	joana.ceponiene@kaunoklinikos.lt

10.2. **Pirkėjo** asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas. Viešųjų pirkimų tarnybos viešųjų pirkimų specialistė Vaida Juodrienė.

Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai:

Pardavėjo

UAB „B. Braun Medical”

Viršuliškių skg. 34-1, 05132 Vilnius

Juridinio asmens kodas 111551739

PVM mokėt. kodas LT115517314

A.s. LT61 7044 0600 0109 7040

AB SEB bankas

Banko kodas 70440

Pirkėjo

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
ligoninė Kauno klinikos

Eivenių g. 2, 50161 Kaunas

Juridinio asmens kodas 135163499

PVM mokėt. kodas LT351634917

A.s. LT21 7300 0100 0222 6410

AB Swedbank

Banko kodas 73000

Direktorius
Kęstutis Liauba



2021 m. _____ d.

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius



2021 m. _____ d.

2021-07-19

Techninė specifikacija

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	<i>Perfusor Space</i> pompas parametrų reikšmės
1.	Naudojamų švirkštų dydžiai	5, 10, 20, 30, 50/60 ml.	2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
2.	Korektiškai atpažįstami kelių gamintojų švirkštai	Ne mažiau 4 skirtingų gamintojų	8 gamintojai: B.Braun, Becton Dickinson (BD), Tyco, Terumo, Polfa, Codan, Fresenius, Hwajin Medical
3.	Stūmoklio fiksavimas cilindro atžvilgiu švirkšto įstatymo metu	Būtinai	Stūmoklis fiksuojamas cilindro atžvilgiu švirkšto įstatymo metu,
4.	Infuzijos greičio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas):	0,1 – 50 ml/val., naudojant 5 ml talpos švirkštus, 0,1 – 400 ml/val., naudojant 50/60 ml talpos švirkštus	0,01 – 50 ml/val., naudojant 5 ml talpos švirkštus, 0,01 – 999,9 ml/val., naudojant 50/60 ml talpos švirkštus
5.	Infuzijos greičio paklaida	Ne daugiau $\pm 2\%$	$\pm 2\%$
6.	Automatinis infuzijos greičio skaičiavimas, įvedus vaisto dozę (mg, ng, mcg, mmol, mEq), laiko vienetą (1 min, 1 val., 24 val.), paciento kūno svorį (pvz., g/kg), taip pat pagal paciento kūno paviršiaus plotą (m ²)	Būtinai	Automatiškai skaičiuojamas infuzijos greitis, įvedus vaisto koncentraciją, vaisto dozę per 1min, 1val., 24val., paciento kūno svorį, kūno paviršiaus plotą (m ²)
7.	Vaistų dozės programavimas pasirinktinai šiais mato vienetais:	mg, µg, ng, IU,mmol, mEq, kcal (kiekvienas pasirinktinai per laiko tarpą – 1 min., 1 val., 24 val. ir/ar paciento svorį (kg), kūno paviršiaus plotą (m ²))	g, mg, µg, ng, U, IU,kiU, MIU, mmol, mEq, kcal (kiekvienas pasirinktinai per laiko tarpą - 1min, 1 val., 24 val. ir/ar paciento svorį, kg, kūno paviršiaus plotą (m ²))
8.	Galimybė naudoti prietaisą ne mažiau kaip 4 režimais:	Būtinai	Taip, yra 9 režimai
8.1.	Pastovaus greičio	Programuojama nuolatinio greičio infuzija	Programuojama nuolatinio greičio infuzija
8.2.	TCI (tikslinė kontroliuojama infuzija)	Programuojama vaisto koncentracija µg/ml kraujo plazmoje ir/ar galvos smegenų skystyje, reikalinga narkozei sukelti ir/ar palaikyti.	TCI-Programuojama vaisto koncentracija µg/ml kraujo plazmoje ir/ar galvos smegenų skystyje, reikalinga narkozei sukelti ir/ar palaikyti
8.3.	Dozės laike (“Dose over time”) režimas	Programuojama vaisto dozė (g, mg, µg, ng, IU,kiU, MIU, mmol, mEq, kcal) ir laikas, per kurį ji turi būti suleista.	Programuojama vaisto dozė (g, mg, µg, ng, U, IU,kiU, MIU, mmol, mEq, kcal) ir laikas, per kurį ji turi būti suleista
8.4.	KVO („Keep vein open“) režimas	Sumažinto infuzijos greičio režimas atviros venos palaikymui. Pompai užbaigus užprogramuotą infuziją ir perėjus į KVO režimą, personalas apie tai informuojamas pranešimu /indikacija pompas ekrane.	Yra atviros venos spindžio palaikymo (KVO) režimas. Pompai užbaigus užprogramuotą infuziją ir perėjus į KVO režimą, personalas apie tai informuojamas pranešimu /indikacija pompas ekrane.

9.	Vaistų sąrašas	1. Ne mažiau kaip 100 vaistų pavadinimų; 2. Galimybė atnaujinti vaistų sąrašą.	1200 vaistų pavadinimų; Vaistų saugumo protokolai; Galimybė atnaujinti vaistų sąrašą
10.	Smūginės dozės (boliuso) parametrai:	1. Boliusas su tūrio/dozės nustatymu; 2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas; 3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml ir didesnės talpos švirkštus, ne siauresnės kaip nuo 1 ml/val. iki 800 ml/val.; 4. Boliuso tūrio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 0,1 ml iki 99 ml.	-Boliusas su tūrio/dozės nustatymu; -Boliusas, kol nuspaustas mygtukas; -Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml ir didesnės talpos švirkštus, nuo 1 ml/val. iki 1800 ml/val.; -Boliuso tūrio reguliavimo ribos nuo 0,1 ml iki 99,99 ml
11.	Vizualinis bei akustinis įspėjimas (pre-aliarmas), nenutraukiantis infuzijos, dispiėjyje skaičiuojamas laikas, likęs iki aliarmo (3-30 min.), kviečiamas personalas	1. Švirkštas beveik tuščias; 2. Tūris beveik suleistas; 3. Infuzijos laikas beveik pasibaigė; 4. Baterija beveik tuščia.	-Švirkštas beveik tuščias, -tūris beveik suleistas, -infuzijos laikas beveik pasibaigė, -baterija beveik tuščia, -pompa dirba KVO (minimaliu) greičiu
12.	Vizualinis bei akustinis aliarmas su automatine stop funkcija, kviečiamas personalas	1. Švirkštas tuščias; 2. Tūris suleistas; 3. Baigėsi laikas; 4. Baterija tuščia; 5. Baigėsi KVO; 6. Spaudimas per aukštas; 7. Neteisingai įstatytas švirkštas.	-Švirkštas tuščias, -tūris suleistas, -baigėsi laikas, -baterija tuščia, -baigėsi KVO, -spaudimas per aukštas, -neteisingai įstatytas švirkštas, -baigėsi pauzė, -duomenys "užrakinti"
13.	Reakcijos į sistemos užsikimšimą slenksčio parinkimo ribos	1. Ne siauresnės kaip 0,1 - 1,2 bar, 2. Ne mažiau kaip 9 nustatymo lygiai	Okliuzijos (Reakcijos į sistemos užsikimšimą) slenksčio parinkimo ribos 0,1 -1,2 bar; 9 nustatymo lygiai
14.	Švirkštinės pompos būklės spalvinis (-iai) indikatorius (-iai)	Būtina, ne mažiau 3 lygių: 1. Normali būseną (vyksta infuzija); 2. Perspėjimas, esant darbo sutrikimams; 3. Aliarmas, esant kritinei situacijai.	Pompos priekinėje panelėje yra 3 indikatoriai (lemputės). Kai pompa atlieka infuziją, dega žalia lemputė. Kai yra įspėjimo būseną (pre-aliarmas), infuzija vyksta, tačiau lemputė skleidžia oranžinę spalvą. Esant aliarmui, lemputė skleidžia raudoną spalvą
15.	Švirkštinės pompos naudojami elektros maitinimo šaltiniai	1. 230 V, 50 Hz elektros tinklas; 2. Vidinis akumuliatorius.	1.Nuo vidinio akumuliatoriaus; 2. Iš 230V, 50 Hz elektros tinklo
16.	Švirkštinės pompos darbo laikas, maitinant iš naujo, pilnai pakrauto, akumuliatoriaus	Ne mažiau kaip 8 val., esant infuzijos greičiui 25 ml/val.	8 h, esant infuzijos greičiui 25 ml/h
17.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą	Būtina	Programinė įranga atnaujinama pagal poreikį, naudojant kompiuterinę jungtį

18.	Švirkštinės pompos svoris	Ne daugiau 2,3 kg	1,4 kg
19.	Švirkštinės pompos klasifikacija	1. Atspari defibriliacijai; 2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė); 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į švirkštinės pompos vidų IP22 klasės (arba lygiavertė).	-Atsparus defibriliacijai; -II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1. - Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP22 klasės,
20.	Prekės pristatymas, instaliavimas, išbandymas ir ☐ personalo apmokymas	Prekės pristatymo, instaliavimo, išbandymo ir personalo apmokymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	Prekės pristatymo, instaliavimo, išbandymo ir personalo apmokymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą
21.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	≥ 36 mėn.	36 mėn.
22.	Kartu su švirkštine pompa pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių ir/arba anglų kalba.	Kartu su švirkštine infuzine pompa bus pateikiama instrukcija lietuvių kalba ir visa serviso dokumentacija anglų kalba.