**Multifunkcinių lovų su antipraguliniais kompresiniais čiužiniais techninės specifikacijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pirkimo dalies**  **Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos prekės charakteristikos** |
| **1.** | **Multifunkcinė lova** | **Kiekis – 6 vnt.** | Gamintojas: „Linet“;  Modelis: „Eleganza4“;  Šalis: Čekija |
|  | Lovos sekcijos | Keturių sekcijų konstrukcija. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 25;  Keturių sekcijų konstrukcija |
|  | Lovos aukščio, nugaros sekcijos bei šlaunų sekcijos pakėlimo kampo reguliavimas | 1. Elektrinis (elektros pavarų pagalba). 2. Elektros varikliai su apsauga nuo per didelio krūvio (automatiškai išsijungia, esant per dideliam apkrovimui). | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 41; “variklių apsauga LT“   1. Elektrinis (elektros pavarų pagalba). 2. Elektros varikliai su apsauga nuo per didelio krūvio (automatiškai išsijungia, esant per dideliam apkrovimui). |
|  | Lovos aukščio reguliavimo mechanizmas | Čiužinio platformos aukštis reguliuojamas ne mažiau kaip dviem teleskopinėmis kolonomis. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 49; 92  Čiužinio platformos aukštis reguliuojamas dviem teleskopinėmis kolonomis. |
|  | Maitinimo šaltiniai | 1. 230 V, 50 Hz elektros tinklas. 2. Baterija (užtikrina funkcijų valdymą be elektros tinklo). | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 20;   1. 230 V, 50 Hz elektros tinklas. 2. Baterija (užtikrina funkcijų valdymą be elektros tinklo). |
|  | Lovos čiužinio platformos aukščio reguliavimo ribos | 1. Apatinė riba ≤ 410 mm. 2. Viršutinė riba ≥ 760 mm. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19   1. Apatinė riba 410 mm. 2. Viršutinė riba 790 mm. |
|  | Nugaros sekcijos pasikėlimo kampas | Ne mažiau 65° | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19;  Pasikėlimo kampas 65º. |
|  | Šlaunų sekcijos pasikėlimo kampas | Ne mažiau 25° | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19  Pasikėlimo kampas 25°. |
|  | Blauzdų sekcijos pasikėlimo kampas | Ne mažiau 20° | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19;  Pasikėlimo kampas 20°; |
|  | Autoregresijos funkcija | Keliant lovos sekcijas, automatiškai pailgėja čiužinio platforma į nugaros pusę ≥ 10 cm. | Dokumentas: „autoregresas deklaracija LT“  Keliant lovos sekcijas, automatiškai pailgėja čiužinio platforma į nugaros pusę 10 cm. |
|  | Čiužinio platforma | 1. ≥ 4 dalių (sekcijų): nugaros, sėdmenų, šlaunų, blauzdų. 2. Čiužinio pagrindo šlaunų ir blauzdų sekcijos pagamintos iš plastiko arba lygiavertės medžiagos plokščių, išimamų valymui. 3. Čiužinio pagrindo nugaros sekcija fiksuota, pagaminta iš rentgeno spinduliams laidžios medžiagos. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 25; 91; 92; 76   1. 4 dalių: nugaros, sėdimoji, šlaunų, blauzdų. 2. Čiužinio pagrindas ties šlaunų ir blauzdų dalimi pagamintas iš plastiko, Plastikinės dalys išimamos valymui. 3. Čiužinio pagrindas ties nugaros dalimi fiksuotas, iš medžiagos laidžios rentgeno spinduliams – presuotas laminatas. |
|  | Rentgeno kasetės laikiklis | 1. Rentgeno kasetė įdedama iš lovos šono. 2. Reguliuojama kasetės padėtis. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 76   1. Rentgeno kasetė įdedama iš lovos šono. 2. Reguliuojama kasetės padėtis. (krumpliniu mechanizmu) |
|  | Trendelenburgo/antiTrendelen-burgo padėties reguliavimo diapazonas | Ne siauresnis kaip nuo +14° iki-14° | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19  Intervale: nuo +14° iki -14° |
|  | Funkcijų valdymo pultas Nr.1 | 1. Skirtas personalui ir pacientui. 2. Rankinis valdymo pultas, pakabinamas ant lovos šono. 3. Galima valdyti šias funkcijas:   a) čiužinio platformos aukštį,  b) nugaros sekcijos pakėlimo kampą,  c) šlaunų sekcijos pakėlimo kampą.   1. Su funkcijų „užrakinimo“/„atrakinimo“ galimybe (gali būti siūlomas ir toks valdymo pultas, kurio funkcijos „užrakinamos“/„atrakinamos“ tik valdymo pultu Nr.2, skirtu aptarnaujančiam personalui). 2. Atjungiamas/prijungiamas be jokių instrumentų - kištuko pagalba. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 41, 43; 35; 32; 42   1. Skirtas personalui ir pacientui. 2. Rankinis valdymo pultas, pakabinamas ant lovos šono. 3. Galima valdyti šias funkcijas:   a) čiužinio platformos aukštį,  b) nugaros sekcijos pakėlimo kampą,  c) šlaunų sekcijos pakėlimo kampą.   1. Siūlomas valdymo pultas, kurio funkcijos „užrakinamos“/„atrakinamos“ tik valdymo pultu Nr.2, skirtu aptarnaujančiam personalui). 2. Atjungiamas/prijungiamas be jokių instrumentų - kištuko pagalba.. |
|  | Funkcijų valdymo pultas Nr.2 | 1. Skirtas personalui. 2. Pakabinamas kojūgalyje. 3. Galima reguliuoti: 4. čiužinio platformos aukštį, 5. nugaros sekcijos pakėlimo kampą, 6. šlaunų sekcijos pakėlimo kampą, 7. čiužinio platformos pasvirimą į galvūgalį (į Trendelenburgo poziciją), 8. čiužinio platformos pasvirimą į kojūgalį (į antiTrendelenburgo poziciją), 9. autokontūrą (vienu metu keliamos nugaros ir šlaunų sekcijos). 10. Su ne mažiau kaip 4 užprogramuotomis pozicijomis, kurių kiekviena valdoma atskiro, konkrečiai pozicijai nustatyti skirto mygtuko paspaudimu (laikant nuspaudus mygtuką lova transformuojasi į atitinkamą poziciją): 11. „kardiologinės kėdės“ pozicija - čiužinio platforma išlankstoma į sėdimą padėtį, 12. gaivinimo pozicija (CPR) - čiužinio platforma ištiesinama ir nuleidžiama į žemiausią padėtį, 13. apžiūros pozicija - čiužinio platforma ištiesinama ir iškeliama į aukščiausią padėtį, 14. skubaus Trendelenburgo pozicija - ištiesinama čiužinio platforma ir kojūgalis iškeliamas į aukščiausią padėtį. 15. Funkcijų užrakinimas: galima užrakinti nugaros ir šlaunų sekcijų pakėlimo, lovos aukščio keitimo funkcijas, kojinio pedalo veikimą. Užrakina visus valdymo pultus. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 41; 57; 54; 53; 52; 61; 42   1. Skirtas personalui. 2. Pakabinamas kojūgalyje. 3. Galima reguliuoti: 4. čiužinio platformos aukštį, 5. nugaros sekcijos pakėlimo kampą, 6. šlaunų sekcijos pakėlimo kampą, 7. čiužinio platformos pasvirimą į galvūgalį (į Trendelenburgo poziciją), 8. čiužinio platformos pasvirimą į kojūgalį (į antiTrendelenburgo poziciją), 9. autokontūrą (vienu metu keliamos nugaros ir šlaunų sekcijos). 10. Su 4 užprogramuotomis pozicijomis, kurių kiekviena valdoma atskiro, konkrečiai pozicijai nustatyti skirto mygtuko paspaudimu (laikant nuspaudus mygtuką lova transformuojasi į atitinkamą poziciją): 11. „kardiologinės kėdės“ pozicija - čiužinio platforma išlankstoma į sėdimą padėtį, 12. gaivinimo pozicija (CPR) - čiužinio platforma ištiesinama ir nuleidžiama į žemiausią padėtį, 13. apžiūros pozicija - čiužinio platforma ištiesinama ir iškeliama į aukščiausią padėtį, 14. skubaus Trendelenburgo pozicija - ištiesinama čiužinio platforma ir kojūgalis iškeliamas į aukščiausią padėtį. 15. Funkcijų užrakinimas: galima užrakinti nugaros ir šlaunų sekcijų pakėlimo, lovos aukščio keitimo funkcijas, kojinio pedalo veikimą. Užrakina visus valdymo pultus. |
|  | Funkcijų valdymo pultai Nr.3 | 1. Integruoti į vidinę lovos šonų korpuso dalį (abiejuose šonuose). 2. Galima reguliuoti:   a) šlaunų sekcijos pakėlimo kampą,  b) nugaros sekcijos pakėlimo kampą,  c) autokontūrą (vienu metu keliamos nugaros ir šlaunų sekcijos). | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 44; 18   1. Integruoti į vidinę lovos šonų korpuso dalį (abiejuose šonuose). 2. Galima reguliuoti: 3. šlaunų sekcijos pakėlimo kampą, 4. nugaros sekcijos pakėlimo kampą, 5. autokontūrą (vienu metu keliamos nugaros ir šlaunų sekcijos). |
|  | Kojinis valdymo pultas | 1. Ne daugiau kaip trys valdymo mygtukai. 2. Pulto pagalba reguliuojamas čiužinio platformos aukštis. 3. Užprogramuota pozicija valdoma vienu mygtuku - paciento apžiūros pozicija (čiužinio platforma ištiesinama ir iškeliama į aukščiausią padėtį). 4. Su apsauga nuo atsitiktinio valdymo mygtukų paspaudimo. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 44; 52; 53   1. Trys valdymo mygtukai. 2. Pulto pagalba reguliuojamas čiužinio platformos aukštis. 3. Užprogramuota pozicija valdoma vienu mygtuku - paciento apžiūros pozicija (čiužinio platforma ištiesinama ir iškeliama į aukščiausią padėtį). 4. Su apsauga nuo atsitiktinio valdymo mygtukų paspaudimo. |
|  | Apsauginiai šoniniai rėmai | 1. Pagaminti iš plastiko arba lygiavertės medžiagos. 2. Kiekviename lovos šone sumontuoti dviejų dalių apsauginiai rėmai. 3. Abi šoninio rėmo dalis galima nulenkti/nuleisti atskirai, nepriklausomai viena nuo kitos. 4. Pakeltų apsauginių rėmų aukštis (matuojant nuo čiužinio platformos be čiužinio) ≥ 45 cm. 5. Apsauginiai rėmai pakeliami ir nuleidžiami rankenos arba kitų konstrukcinių elementų pagalba dviem veiksmais (apsauga nuo atsitiktinio nuleidimo). 6. Su pneumatine arba dujine spyruokle. 7. Lovos šonuose integruotas kampo indikatorius. | Dokumentas: “Lovos šonai”; „Instrukcija E4“, puslapis 32; 33; 31; 18; 91; 19   1. Pagaminti iš plastiko 2. Kiekviename lovos šone sumontuoti dviejų dalių apsauginiai rėmai 3. Abi šoninio rėmo dalis galima nulenkti atskirai, nepriklausomai vienas nuo kito. 4. Pakeltų apsauginių rėmų aukštis (matuojant nuo čiužinio platformos be čiužinio) 45 cm. 5. Apsauginiai rėmai pakeliami ir nuleidžiami rankenos pagalba dviem veiksmais (su apsauga nuo atsitiktinio nuleidimo). 6. Su pneumatine spyruokle 7. Lovos šonuose integruotas kampo indikatorius. |
|  | Lovos galai | 1. Uždaro arba pusiau uždaro tipo, užapvalintais kampais. 2. Operatyviai nuimami/uždedami, patikimai pritvirtinami prie lovos rėmo. 3. Su užrakinimo funkcija (užrakinama/atrakinama be jokių papildomų instrumentų). | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 18; 25   1. Pusiau uždaro tipo, užapvalintais kampais; 2. Operatyviai nuimami/uždedami, patikimai pritvirtinami prie lovos rėmo; 3. Su užrakinimo funkcija (užrakinama/atrakinama be jokių papildomų instrumentų). |
|  | Apsaugos lovos kampuose | Lova turi apsaugas visuose keturiuose kampuose | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 18; 25  Yra – 4 apsaugos kampuose |
|  | Saugi lovos apkrova (gamintojo numatyta lovos keliamoji galia) | Ne mažiau 250 kg | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19  250 kg |
|  | Svarstyklės | 1. Integruotos į lovą. 2. Svarstyklių valdymas integruotas į apsauginius lovos rėmus (abiejuose lovos šonuose). 3. Svoris rodomas ekranuose, integruotuose į apsauginius lovos rėmus (abiejuose lovos šonuose). 4. Svarstyklių rodmenų ekranai rodo: 5. paciento svorį kilogramais, vieno skaičiaus po kablelio diskretiškumu, 6. svarstyklių stabilumo indikaciją. 7. Svarstyklių tikslumas (paklaida) ne daugiau kaip 0,5 kg. 8. Jei lova perkrauta (viršijamas maksimalus lovos apkrovimas), ekrane rodoma perkrovos indikacija. 9. Svarstyklių valdymo mygtukai: 10. svarstyklių nunulinimo mygtukas, 11. svorio rodmens „užšaldymo“ mygtukas. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis: 18; 39 63; 64; 19   1. Integruotos į lovą. 2. Svarstyklių valdymas integruotas į apsauginių lovos šonų galvūgalio dalį (iš abiejų lovos pusių). 3. Svoris rodomas integruotame ekrane apsauginiuose lovos šonuose galvūgalio dalyje (iš abiejų lovos pusių). 4. Svarstyklių rodmenų ekranas rodo: 5. paciento svorį vieno skaičiaus po kablelio tikslumu; 6. svarstyklių stabilumo indikaciją; 7. Svarstyklių tikslumas 0,5 kg . 8. Jei lova perkrauta (viršijamas maksimalus lovos apkrovimas) – ekrane rodoma perkrovos indikacija. 9. Svarstyklių valdymo mygtukai: 10. svarstyklių nunulinimo mygtukas; 11. svorio „užšaldymo“ mygtukas; |
|  | Lovos važiuoklė | 1. Su ratais, kurių diametras ≥150 mm.  2. Su kojinio valdymo centrine stabdžių sistema.  3. Būtinos ne mažiau kaip 3 valdymo padėtys:  a) visi ratai nestabdomi, manevruojami,  b) visi ratai stabdomi,  c) ratai nestabdomi, viename lovos gale manevruojami, kitame – bent vienas ratas fiksuotos padėties (nesisukiojantis apie vertikalią ašį).  4. Valdymo svirtys sumontuotos kojūgalyje. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 18; 19; 34   * 1. Su ratais, kurių diametras 150 mm.   2. Su kojinio valdymo centrine stabdžių sistema.   3. Yra 3 valdymo padėtys:  1. visi ratai nestabdomi, manevruojami, 2. visi ratai stabdomi, 3. ratai nestabdomi, viename lovos gale manevruojami, kitame – vienas ratas fiksuotos padėties (nesisukiojantis apie vertikalią ašį).    1. Valdymo svirtys sumontuotos kojūgalyje. |
|  | Paciento išlipimą iš lovos palengvinančios rankenos | 1. Sumontuotos abiejuose lovos šonuose ties kojūgaliu. 2. Atlenkiamos/nulenkiamos konstrukcijos. 3. Su integruotais valdymo mygtukais, reguliuojančiais čiužinio platformos aukštį. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 68; 18; 19; 25   1. Sumontuotos abiejuose lovos šonuose ties kojūgaliu. 2. Atlenkiamos/nulenkiamos konstrukcijos. 3. Su integruotais valdymo mygtukais, reguliuojančiais čiužinio platformos aukštį |
|  | Gabaritiniai matmenys, ilgis (nepanaudojus lovos prailginimo funkcijos) x plotis (įskaitant šoninius apsauginius rėmus) | ≤ (2200 x 1000) mm | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19;  1.Gabaritiniai matmenys, ilgis (nepanaudojus lovos prailginimo funkcijos) x plotis (įskaitant šoninius apsauginius rėmus):  ilgis 2175 mm; plotis 1000 mm |
|  | Zonos, skirtos čiužiniui padėti matmenys (neskaitant susiaurinimų dėl įmontuotų konstrukcinių elementų, prilaikančių čiužinį iš kraštų), ilgis x plotis. | ≥ (2000 x 900) mm | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19;  Zonos, skirtos čiužiniui padėti matmenys (neskaitant susiaurinimų dėl įmontuotų konstrukcinių elementų, prilaikančių čiužinį iš kraštų):  Ilgis 2080 mm; plotis 900 mm |
|  | Lovos prailginimo funkcija | Lova prailginama į kojūgalio pusę ne mažiau kaip 20 cm. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 19; 58  Lova prailginama į kojūgalio pusę 22 cm |
|  | Apsauga, kad besileidžianti čiužinio platforma neprispaustų paciento | Aptikus kliūtį čiužinio platforma automatiškai sustoja ir nesileidžia žemyn. | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 74  Aptikus kliūtį čiužinio platforma automatiškai sustoja ir nesileidžia žemyn |
|  | Diržų, skirtų paciento fiksacijai, tvirtinimo vietos | Lovoje įrengtos diržų, skirtų paciento fiksacijai, tvirtinimo vietos | Dokumentas: „pacientų fiksavimas 1“; „pacientų fiksavimas 2“  Lovoje įrengtos diržų, skirtų paciento fiksacijai, tvirtinimo vietos |
|  | Lovos priedai | 1. Pasikėlimo stovas su rankena. 2. Plastikinis arba lygiavertės medžiagos temperatūros registravimo lapų laikiklis. 3. Priedų pakabinimo bėgeliai, sumontuoti iš abiejų lovos pusių, su nuimamais kabliukais. 4. Teleskopinis stovas infuzijoms. | Dokumentas: “laikiklis”; “kabliukai”; „Instrukcija E4“, puslapis 67; 82; 83   1. Pasikėlimo stovas su rankena. 2. Plastikinis temperatūros registravimo lapų laikiklis. 3. Priedų pakabinimo bėgeliai, sumontuoti iš abiejų lovos pusių, su nuimamais kabliukais. 4. Teleskopinis stovas infuzijoms. |
|  | Lovos atitikimas būtinosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimams | Lova atitinka būtinosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimus (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti dokumento, patvirtinančio, kad siūlomos lovos yra pagamintos laikantis LST EN 60601-2-52:2010 arba lygiaverčio standarto reikalavimų, kopiją) | Dokumentas: „Eleganza 4 Atitikties deklaracija EN“  Lova atitinka būtinosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimus (kartu su pasiūlymu konkursui pateikiami dokumentai, patvirtinantys, kad siūlomos lovos yra pagamintos laikantis LST EN 60601-2-52:2010 standarto reikalavimų |
|  | Įrangos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Patvirtiname, kad įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos yra įskaičiuotos į pasiūlymo kainą |
|  | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Techninio personalo apmokymas | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą yra įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | * 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;   2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba:  1. struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; 2. instaliavimo instrukcijos; 3. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 4. aptarnavimo instrukcijos; 5. gedimų nustatymo instrukcijos; 6. išardymo-surinkimo instrukcijos; 7. atsarginių dalių katalogas; 8. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 9. derinimo/kalibravimo instrukcijos (*taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*); 10. programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). | Kartu su įranga bus pateikiama dokumentacija:   * 1. 1. Naudojimo instrukcija lietuvių   2. kalba;   2. Serviso dokumentacija anglų kalba:   1. struktūrinė schema ir atskirų blokų funkcijų aprašymas; 2. instaliavimo instrukcijos; 3. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 4. aptarnavimo instrukcijos; 5. gedimų nustatymo instrukcijos; 6. išardymo-surinkimo instrukcijos; 7. atsarginių dalių katalogas; 8. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 9. derinimo/kalibravimo instrukcijos (*taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*); 10. programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). |
|  | Garantinis laikotarpis | Ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai | Dokumentas: „Instrukcija E4“, puslapis 96;  Garantinis laikotarpis: 24 mėnesiai |
| **2.** | **Antipragulinis kompresinis čiužinys** | **Kiekis – 6 vnt.** | **Gamintojas “Linet”, modelis “Virtuoso”, Šalis Čekija** |
|  | Paskirtis | 1. Pripučiamas antipragulinis čiužinys, veikiantis cikliškai besikeičiančio oro slėgio čiužinio kamerose/celėse principu, skirtas pragulų susidarymo prevencijai bei I-IV stadijos pragulų gydymui. 2. Skirtas naudoti vietoj paprasto čiužinio (dedamas ant funkcinės lovos čiužinio pagrindo). | Dokumentas: „pragulų klasė“; „Brošiūra Virtuoso“ puslapis: 6;  „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 7; 8; 10   * + 1. Pripučiamas antipragulinis čiužinys, veikiantis cikliškai besikeičiančio oro slėgio čiužinio kamerose/celėse principu, skirtas pragulų susidarymo prevencijai bei I-IV stadijos pragulų gydymui.     2. Skirtas naudoti vietoj paprasto čiužinio |
|  | Reikalavimai čiužiniui | * 1. Čiužinys dviejų sluoksnių, kurių kiekvieną sudaro pripučiamos oro celės;   2. Viršutinis oro celių sluoksnis:  1. ne mažiau kaip 3 statinio slėgio celės galvos srityje; 2. ne mažiau kaip 11 cikliškai kintančio slėgio celių liemens-šlaunų srityje; 3. ne mažiau kaip 6 cikliškai kintančio slėgio celės blauzdų-kulnų srityje; 4. slėgio keitimas cikliškai kintančio slėgio celėse paremtas trijų celių principu – celės sujungtos grupėmis po 3 celes, iš kurių tuo pačiu metu dvi pripūstos, o iš vienos oras išleistas; 5. čiužinio celių vidinės kameros keičiamos atskirai po vieną, kad prakiurus kamerai, nereikėtų keisti viso čiužinio.    1. Apatinis oro celių sluoksnis: 6. ne mažiau kaip 3 statinio slėgio celės galvos srityje; 7. ne mažiau kaip 9 cikliškai kintančio slėgio celės liemens-šlaunų srityje; 8. ne mažiau kaip 5 cikliškai kintančio slėgio celės blauzdų-kulnų srityje; 9. čiužinio celių vidinės kameros keičiamos atskirai po vieną, kad prakiurus kamerai, nereikėtų keisti viso čiužinio.    1. Pripučiamas šoninis rėmas – visada maksimaliai pripūstas. | Dokumentas: „Brošiūra Virtuoso“ puslapis: 6; 11.  „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 7; 8   1. Čiužinys dviejų sluoksnių, kurių kiekvieną sudaro pripučiamos oro celės; 2. Viršutinis oro celių sluoksnis: 3. 3 statinio slėgio celės galvos srityje; 4. 11 cikliškai kintančio slėgio celių liemens-šlaunų srityje; 5. 6 cikliškai kintančio slėgio celės blauzdų-kulnų srityje; 6. slėgio keitimas cikliškai kintančio slėgio celėse paremtas trijų celių principu – celės sujungtos grupėmis po 3 celes, iš kurių tuo pačiu metu dvi pripūstos, o iš vienos oras išleistas; 7. čiužinio celių vidinės kameros keičiamos atskirai po vieną, kad prakiurus kamerai, nereikėtų keisti viso čiužinio. 8. Apatinis oro celių sluoksnis: 9. 3 statinio slėgio celės galvos srityje; 10. 9 cikliškai kintančio slėgio celės liemens-šlaunų srityje; 11. 5 statinės slėgio celės blauzdų-kulnų srityje; 12. čiužinio celių vidinės kameros keičiamos atskirai po vieną, kad prakiurus kamerai, nereikėtų keisti viso čiužinio. 13. Pripučiamas šoninis rėmas – visada maksimaliai pripūstas. |
|  | Slėgio čiužinio celėse valdymo režimai | 1. Kintamo slėgio režimas - cikliškai besikeičiančio slėgio dinaminėse čiužinio celėse terapija. 2. Maksimalaus statinio slėgio režimas - visose čiužinio celėse tam tikrą laiką palaikomas maksimalus slėgis. 3. Pastovaus žemo slėgio režimas - visose čiužinio celėse palaikomas vartotojo nustatytas oro slėgis. 4. Automatinis oro slėgio čiužinio sėdimosios dalies celėse keitimas priklausomai nuo lovos nugaros sekcijos padėties - pakėlus nugaros sekciją, čiužinio sėdimosios dalies oro celės pripučiamos stipriau. | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 18; 19; 24   1. Kintamo slėgio režimas - cikliškai besikeičiančio slėgio dinaminėse čiužinio celėse terapija. 2. Maksimalaus statinio slėgio režimas - visose čiužinio celėse tam tikrą laiką palaikomas maksimalus slėgis. 3. Pastovaus žemo slėgio režimas - visose čiužinio celėse palaikomas vartotojo nustatytas oro slėgis. 4. Automatinis oro slėgio čiužinio sėdimosios dalies celėse keitimas priklausomai nuo lovos nugaros sekcijos padėties - pakėlus nugaros sekciją, čiužinio sėdimosios dalies oro celės pripučiamos stipriau. |
|  | Ciklo laikas (laikas, per kurį  keičiasi oro pripūtimas celėse) | 5 ± 3 min. | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 33; 18.  Ciklo laikas - 7.5 min. |
|  | Transportavimo režimas | Atjungus kompresorių, čiužinys turi išlikti pripūstas ne trumpiau kaip 24 valandas. | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 24  Atjungus kompresorių, čiužinys išlieka pripūstas 24 valandas. |
|  | CPR funkcija (greitas oro išleidimas iš čiužinio paciento gaivinimo atveju) | 1. Čiužinys turi CPR funkciją. 2. Oro išleidimas trunka ne ilgiau nei 30 sekundžių. | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 23; 33   1. Čiužinys turi CPR funkciją. 2. Oro išleidimas trunka 30 sekundžių. |
|  | Gamintojo numatyta maksimali čiužinio apkrova (maksimalus paciento svoris) | Ne mažiau 250 kg | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 33  254 kg |
|  | Čiužinio išmatavimai (ilgis x plotis) | 195-204 x 85-90 cm | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 33  204 x 86 cm |
|  | Čiužinio aukštis | 17-24 cm | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 33  23 cm |
|  | Čiužinio apvalkalas | 1. Pralaidus orui. 2. Nepralaidus vandeniui. 3. Su užtrauktuku. 4. Užtrauktukas uždengtas apsauginiu atvartu. 5. Tinkamas skalbti 70°C (pageidautina ir aukštesnės) temperatūros vandenyje. | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 8; 1; 29   1. Pralaidus orui. 2. Nepralaidus vandeniui. 3. Su užtrauktuku. 4. Užtrauktukas uždengtas apsauginiu atvartu. 5. Tinkamas skalbti 71°C |
|  | Valdymo įrenginys | 1. Maitinamas iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo. 2. Su integruotu kompresoriumi oro slėgio čiužinyje keitimui. 3. Su vizualinių ir garsinių aliarmų sistema. 4. Su pakabinimo mechanizmu (įrenginį galima kabinti ant lovos). | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 33; 15; 16 11; 8   1. Maitinamas iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo. 2. Su integruotu kompresoriumi oro slėgio čiužinyje keitimui. 3. Su vizualinių ir garsinių aliarmų sistema. 4. Su pakabinimo mechanizmu (įrenginį galima kabinti ant lovos). |
|  | Įrangos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. |
|  | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Techninio personalo apmokymas | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | * 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;   2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba:  1. struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; 2. instaliavimo instrukcijos; 3. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 4. aptarnavimo instrukcijos; 5. gedimų nustatymo instrukcijos; 6. išardymo-surinkimo instrukcijos; 7. atsarginių dalių katalogas; 8. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 9. derinimo/kalibravimo instrukcijos (*taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*); 10. programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). | Kartu su įranga bus pateikiama dokumentacija:   * 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;   2. Serviso dokumentacija anglų kalba:  1. struktūrinė schema ir atskirų blokų funkcijų aprašymas; 2. instaliavimo instrukcijos; 3. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 4. aptarnavimo instrukcijos; 5. gedimų nustatymo instrukcijos; 6. išardymo-surinkimo instrukcijos; 7. atsarginių dalių katalogas; 8. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 9. derinimo/kalibravimo instrukcijos (*taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*);   programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). |
|  | Garantinis laikotarpis | Ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai | Dokumentas: „Virtuoso Instrukcija“ puslapis: 31  Garantija suteikiama - 24 mėn. |