

## RINKOS DALYVIŲ KONSULTACIJOS (RDK) ATASKAITA

| Pirkimo objekto pavadinimas   | <b>Rinkos dalyvių konsultacija dėl planuojamo defibriliatorių pirkimo</b>  |   |  |
|---|--|---|--|
| RDK paskelbimo data ir numeris  | 2025-03-18 Nr. 1697675   |   |  |
| RDK vykdymo laikotarpis   | nuo 2025-03-18 iki 2025-04-01 12 val.  |   |  |
| RDK vykdyta šiuo būdu   | CVP IS   |   |  |
| <b>INFORMACIJA APIE RDK DALYVIUS</b>  |  |   |  |
| Atsakymus, pasiūlymus ar pastabas CVP IS pateikusių dalyvių skaičius  | <b>4</b>   |   |  |
| <b>TIEKĖJŲ SIŪLOMI PAKEITIMAI IR PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS PRIIMTI SPRENDIMAI DĖL PATEIKTŲ SIŪLYMŲ IR REKOMENDACIJŲ</b> |  |   |  |
| <b>Tiekėjo siūlomi pakeitimai</b>   | <b>Perkančiosios organizacijos sprendimas</b>  |   |  |
| -   | -  |   |  |
| <b>Tiekėjų pastabos ir siūlomi pakeitimai Techninės specifikacijos projektui</b>  |  |   |  |
| Techniniai parametrai   | Parametro reikšmė  | Tiekėjo siūlomas pakeitimas   | Perkančiosios organizacijos sprendimas                               |
| 3. Ekranas  | 3. Įstrižainė $\geq 8.0''$   | <b>Keisti reikalavimą į: Įstrižainė <math>\geq 6.5''</math></b><br>Siūlome pakeisti ekrano įstrižainę ne mažiau nei 6,5“. Didesnė ekrano įstrižainė pirmiausia padidina įrenginio matmenis ir svorį ir mažina jo mobilumą, o šio dydžio ekranas rišliai atvaizduoja 12 derivacijas                    | <b>Reikalavimas keičiamas į „Įstrižainė <math>\geq 6.5''</math>“</b> |
|   | 6. Konfigūruojamas ekrano vaizdas pagal vartotoją, su galimybe išsaugoti ir užvardinti pagal poreikį arba padaryti “default” pagal perkančios organizacijos poreikį; | <b>Panaikinti reikalavimą:</b><br>Konfigūruojamas ekrano vaizdas pagal vartotoją, su galimybe išsaugoti ir užvardinti pagal poreikį; Šis reikalavimas pritaikytas vienam gamintojui ir riboja konkurenciją. Mūsų siūlomas defibriliatorius turi galimybę pasirinkti 3 skirtingus ekrano atvaizdavimus | <b>Reikalavimas naikinamas</b>                                       |
|   |  | <b>Panaikinti reikalavimą arba patvirtinti, jog įsipareigojimas ištraukti šią funkciją ateityje pateikiant gamintojo deklaraciją tenkintų reikalavimą</b>   |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | <p>Šiuo metu funkcionalumo kai gali būti išsaugomi skirtingi ekrano išdėstymai su pavadinimais pasiūlyti negalime. Tačiau tokių funkcijų įtraukimas planuojamas šiemet su programinės įrangos atnaujinimu, kuris priklausytų visiems instaliuotiems šio modelio defibriliatoriaus rinkoje. Dabartinė versija bet kokį ekrano išdėstymo koregavimą laiko kaip „default“ nustatymą. Tačiau, kad išvengti diskusijų interpretuojant šio reikalavimo pagrindimą siūlome jį šalinti. Arba patvirtinti, jog išsipareigojimas įtraukti šią funkciją ateityje pateikiant gamintojo deklaraciją tenkintų reikalavimą.</p>  |  |
|   |  | <p><b>Pakeisti reikalavimą į: „Konfigūruojamas ekrano vaizdas pagal vartotoją, su galimybe keisti rodmenų išdėstymą pagal poreikį“</b>, pašalinant reikalavimą dėl nustatymų išsaugojimo, nes tai nėra būtina efektyviam prietaiso naudojimui</p> <p>Reikalavimas dėl konfigūruojamo ekrano vaizdo su išsaugojimo galimybe yra per daug specifinis ir riboja konkurenciją, nes eliminuoja kokybiškus prietaisus, kurie neturi būtent šios funkcijos, tačiau vis tiek leidžia patogiai konfigūruoti nustatymus pagal vartotojo poreikius. Mūsų siūlomas įrenginys leidžia vartotojui lengvai pritaikyti ekrano rodmenis pagal savo poreikius kiekvieno naudojimo metu, tačiau neturi galimybės juos išsaugoti atskirais profiliais. Nepaisant to, šis funkcionalumas išlieka patogus ir praktiškas kasdienėje veikloje..</p> | <p><b>Reikalavimas naikinamas</b></p>  |
| <p>4. Defibriliatorius /gaivinimas.</p> | <p>4. Energijos keitimo žingsnis:<br/>4.1. Ne didesnis kaip 5J (iki 20J ribos);<br/>4.2. Ne didesnis kaip 50J (iki maksimalios ribos).</p> | <p><b>Keisti reikalavimą 4.2. į „Ne didesnis kaip 50J (iki 200J ribos)“</b> atsižvelgiant į tai, kad PO reikalauja bendro energijos nustatymo diapazono 2-200 J ir anksčiau parašytus komentarus prašome reikalavimą keisti.</p> <p>PO reikalauja nustatymo diapazono ne siauresnio nei 2-200 J. Tačiau energijos keitimo žingsnio ne didesnio kaip 50 J iki maksimalios ribos. T.y. mūsų atveju galime pasiūlyti platesnį diapazoną (1-360 J), tačiau energijos keitimo žingsnis nuo 200 J iki 360 J yra didesnis. Pagal</p>   | <p><b>Reikalavimas keičiamas į „Ne didesnis kaip 50J (iki 200J ribos)“</b></p> |


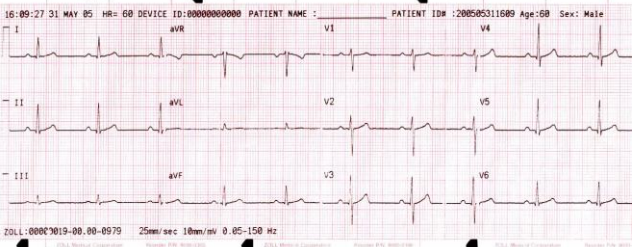
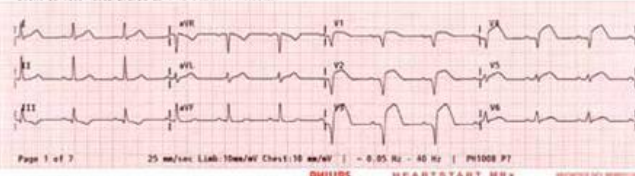
|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>šio reikalavimo formuluote mūsų keitimo žingsnis turėtų būti ne didesnis nei 50 J iki maksimalios ribos t.y., - 360 J. Mūsų siūlomas Mindray defibriliatorius, kaip ir dauguma rinkoje esančių kitų defibriliatorių, tarp 200 J ir 300 J neturi tarpinio žingsnio. ERC (angl. European resuscitation council) gaivinimo rekomendacijose 250 J tikslingai nėra minimi. Nurodomas 150 – 360 J energijos intervalas. Pirmasis šokas 150 – 200 J, antrasis 150 – 360 J. Rekomendacijos akcentuoja defibriliatorių naudojimo paprastumą tam kad išvengti žmogiškų klaidų. Taip pat, šiuolaikiniai bifaziniai defibriliatoriai yra efektyvesni už senesnius monofazinius, todėl jiems pakanka mažesnių energijos lygių, o didesni šuoliai tarp 200 J, 300 J ir 360 J nėra problemiški, nes kiekvienas žingsnis vis tiek suteikia pakankamai energijos sėkmingai defibriliacijai. Pertekliniai energijos pasirinkimo žingsniai to neužtikrina bei riboja konkurenciją</p> |   |
| <p>4. Energijos keitimo žingsnis:<br/>4.1. Ne didesnis kaip 5J (iki 20J ribos);<br/>4.2. Ne didesnis kaip 50J (iki maksimalios ribos).</p> | <p><b>Pakeisti reikalavimą į:</b><br/><b>„4.1. Ne didesnis kaip 5 J (iki 10 J ribos);</b><br/><b>4.2. Ne didesnis kaip 50 J (reikalaujamame diapazone iki 200 J)“.</b></p> <p>Mūsų siūlomas įrenginys turi 1J žingsnį iki 10J, po to – 10J žingsniais, o didesniems energijos lygiams – ne didesnę nei 50J žingsnį iki 200J. Tik paskutinis žingsnis yra 60J, tačiau jis tik nuo 300 J, kuri viršija 200J reikalavimo ribą. Kadangi praktikoje energijos didinimas vyksta pagal standartizuotus protokolus, o iki 200J ribos žingsniai neviršija 50J. Dabartinis labai mažas žingsnis iki 20 J ribos riboja konkurenciją.</p>   | <p><b>Reikalavimas 4.1. nekeičiamas</b></p> <p><b>Reikalavimas 4.2. keičiamas į:</b><br/><i>4.2. Reikalavimas keičiamas į „Ne didesnis kaip 50J (iki 200J ribos)“</i></p> |
| <p>5. Energijos nustatymas:<br/>5.1. &lt;...&gt;;<br/>5.2. nuo daugkartinių defibriliavimo elektrodų;</p>                                  | <p><b>Panaikinti reikalavimą.</b></p> <p>Šis reikalavimas yra specifinis ir nereikalingai riboja konkurenciją. Nustatymų reguliavimas ant daugkartinių katodų neturi praktinės reikšmės, todėl šis kriterijus nesuteikia papildomos vertės įrenginio funkcionalumui ar naudojimo efektyvumui. Prašome šį reikalavimą panaikinti, kad būtų išlaikytas racionalus požiūris į technines specifikacijas ir platesnės tiekėjų galimybės</p>  | <p><b>Reikalavimas nekeičiamas.</b><br/><b>Tokias galimybes turi visi kokybiškus defibriliatorius gaminantys atstovai (Lietuvoje mažiausiai 4 tiekėjai</b></p>            |

|                        |  |   |  |
|------------------------|--|---|--|
|                        | <p>9. Defibriliacijos metu ekrane atvaizduojama:<br/>&lt;...&gt;<br/>6. praėjęs laikas nuo paskutinio duoto šoko</p>                   | <p><b>Šalinti reikalavimą</b><br/>Prašome šalinti praėjusio laiko nuo paskutinio duoto šoko reikalavimą. Jį galimai atitinka vienas tiekėjas, todėl yra ribojama konkurencija</p>   | <p><b>Reikalavimas naikinamas</b></p>  |
|                        | <p>11. Gaivinimo efektyvumo vertinimo galimybė (krūtinės ląstos kompresijų kokybės) realiu laiku – ekonominis naudingumas 10 balų.</p> | <p><b>Siūlome papildyti reikalavimą: „9.6. praėjęs laikas nuo paskutinio duoto šoko arba gaivinimo laikas“.</b></p> <p><b>Reikalavimas: gaivinimo efektyvumo vertinimo galimybė (krūtinės ląstos kompresijų kokybės) realiu laiku – ekonominis naudingumas 10 balų.</b><br/>Kaip bus vertinama krūtinės ląstos kompresijų kokybė? Kokie parametrai bus vertinami?</p>   | <p><b>Reikalavimas naikinamas</b></p> <p><b>Keičiame reikalavimą į</b><br/><i>„Gaivinimo efektyvumo vertinimo galimybė monitoriaus ekrane (krūtinės ląstos kompresijų kokybės) realiu laiku – ekonominis naudingumas 10 balų.“</i></p> <p><b>Vertintini visi gamintojo galimi parametrai, tačiau kadangi rinkoje yra ne vienas gamintojas, o parametrai dėl savo kokybės kriterijų skirtumų yra labai ribojantys konkurenciją, nuspręsta netaikyti aprašo per gaivinimo efektyvumo parametrus. Tačiau dažniausiai tikimasi gauti šiuos: paspaudimų dažnis, įspaudimo gylis, krūtinės ląstos atsistatymas (recoil).</b></p> |
| <p>5. Stimuliacija</p> | <p>&lt;...&gt;<br/>3. Stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 0 iki 150 mA</p>   | <p><b>Keisti reikalavimą į: „Pakeisti stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 0 iki 140 mA“,</b> nes siūlomas defibriliatorius gamintojo stimuliavimo srovė yra ypatingai aukšto efektyvumo panaudojant žemas sroves.<br/>Klaidingai yra manoma, kad stimuliacijos efektyvumas priklauso tik nuo srovės vertės. Stimuliacijos efektyvumas priklauso ne tik nuo srovės vertės, bet ir nuo stimuliavimo impulso formos, elektrodo kontakto, elektrodų paviršiaus ir struktūros. Pvz.: Lifepak 15 naudoja 20 ms impulsų plotį, kitos technologijos, tokios kaip ZOLL NTP, naudoja 40 ms impulsų plotį. Klinikinių tyrimų metu 20 ms impulsui reikalingas maždaug 80–100 mA srovės nustatymas, kad būtų užtikrinta veiksminga stimuliacija, o 40 ms impulsas užtikrina veiksmingą stimuliaciją esant pusei šios</p> | <p><b>Keičiame reikalavimą į</b><br/><i>„Stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 0 iki 140 mA“,</i></p>  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   | <p>srovės vertės, t. y. 40–60 mA. Tai patvirtina klinikinių tyrimų rezultatai. Veiksmingas stimuliavimas esant mažesnei srovei žymiai sumažina nepageidaujamą šalutinį poveikį – skeleto raumenų stimuliavimą, odos nudegimus, skausmo poveikį ir paciento diskomfortą.</p> <p><b>Pakeisti reikalavimą į „Stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 5 iki 150 mA“</b><br/> Mūsų siūlomo įrenginio stimuliavimo srovės diapazonas yra nuo 5 iki 200 mA, nors reikalaujama ne siauresniame kaip nuo 0 iki 150 mA. Mažiausia reikšmė (0 mA) nėra naudojama. Didžiausia mūsų siūloma vertė (200 mA) viršija reikalavimus, suteikdama platesnes terapines galimybes. Prašome koreguoti reikalavimą, kad būtų išlaikytas funkcionalumas ir platesnis tiekėjų pasirinkimas.</p> |   |
|   |   |  | <p><b>Reikalavimas keičiamas į</b><br/> <i>„3. Stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 0 iki 140 mA“</i><br/> <b>Netenkiname reikalavimo pakeitimo į</b><br/> <b>„Stimuliavimo srovė ne siauresniame diapazone kaip nuo 5 iki 150 mA. Tokias galimybes turi visi kokybiškus defibriliatorius gaminantys atstovai (Lietuvoje mažiausiai 4 tiekėjai).</b></p> |
| 6. Monitoruojami parametrai, gyvybiniai rodikliai | 1. EKG (nuo EKG kljuojamų elektrodų ir defibriliatoriaus mentelių)<br><...> | <p><b>Panaikinti reikalavimą, nes monitoravimas nuo defibriliatoriaus mentelių nėra diagnostinis remiantis ERC/AHA gairėmis.</b><br/> <b>EKG (nuo EKG kljuojamų elektrodų ir defibriliatoriaus mentelių) Norėtumėme pasiteirauti ar neįvyko klaida nurodant, kad bus monitoriuojama nuo defibriliatoriaus daugkartinių mentelių?</b></p>   | <p><b>Reikalavimas nekeičiamas</b><br/> Paiškiname, kad šiuo atveju turima galvoje EKG įsivertinimas ne tik pastoviam monitoravimui, bet ir širdies ritmo įvertinimui esant paciento gaivinimui – EMD/SV/ST. Tokiu būdu greitai nustatant koks yra širdies ritmas, ir esant defibriliuojamiems ritmo sutrikimams iš karto atlikti defibriliaciją.</p>                     |
|   | <...><br>5. Vidinė temperatūra<br><...>                                     | <p><b>Ar reikia temperatūros daviklio?</b><br/> Kokio tipo, nes 14. Prietaiso komplektacijoje nenurodyta</p>   | <p><b>14. Prietaiso komplektacija pildyta reikalavimu</b><br/> <i>„10. Daugkartinis stemplinis temperatūros daviklis.“</i></p>  |
| 7. Reikalavimai EKG                               | 2. ŠSD nuo EKG – ne siauriau 20 iki 300 k/min.                              | <p><b>Keisti reikalavimą į: „ne siauriau nuo 30 iki 300 k/min.“</b><br/> Nėra prasmės monitoruoti pacientus, kurių ŠSD &lt;30/min., nes toks pacientas yra be sąmonės ir jam reikia skubios pagalbos o ne monitoravimo</p>   | <p><b>Keičiame reikalavimą į:</b><br/> <i>„2. ŠSD nuo EKG - ne siauriau nuo 30 iki 300 k/min“</i></p>   |
|   | 3. Kabeliai monitoravimui standartinėms derivacijoms ir krūtininėms         | <p><b>Ar gerai suprantame, kad 3. Kabeliai monitoravimui standartinėms derivacijoms tai yra galūninės derivacijos</b></p>  | <p><b>Taip, teisingai supratote</b></p>   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>8. Reikalavimai NIBP</p>  | <p>1. Rankinis ir automatinis<br/>2. Galimybė matuoti suaugusiems, vaikams ir kūdikiams<br/>3. Matavimo diapazonas ne siauresnis kaip 20 iki 260 mmHg.<br/>4. Automatiniame režime galimybė pasirinkti matavimo intervalus ne siauresnius kaip nuo 2 min iki 60 min.<br/>5. Išmatuoto AKS kokybės indikacija atvaizduojama kartu su AKS skaitine reikšme ekrane pabaigus matavimą (Ekonominis naudingumas 5balai).<br/>6. Daugkartinės manžetės kraujospūdžiui matuoti ne mažiau kaip 3 skirtingų dydžių.</p> | <p><b>Prašome pašalinti punktą „5. Išmatuoto AKS kokybės indikacija atvaizduojama kartu su AKS skaitine reikšme ekrane pabaigus matavimą iš kokybės vertinimo.</b></p>   | <p><b>Reikalavimas keičiamas nebus. Opcija yra svarbi, bet neprivaloma.</b></p>  |
|  | <p>5. Išmatuoto AKS kokybės indikacija atvaizduojama kartu su AKS skaitine reikšme ekrane pabaigus matavimą (Ekonominis naudingumas 5balai).</p>  | <p><b>Gal galėtumėte aprašyti tiksliau, kaip turi atrodyti AKS kokybės indikacija? Mūsų siūlomas defibriliatoriuje AKS matavimas atliekamas naudojant labai tikslią ir greitą Smurtcuf ir Sure BP AKS matavimo technologiją. Ar ši technologiją atitiks šį reikalavimą?</b></p>  | <p><b>Išmatuoto AKS kokybės indikacija ekrane.</b> Tiekėjo siūloma technologija yra gera, tačiau tai nėra parametras kurio nori PO. Kadangi gamintojas negali pasiūlyti tokios galimybės, nuspręsta taikyti neprivalomą reikalavimą.</p>   |
| <p>9. Reikalavimai SpO2, PR (Persusion rate)<br/>9. Reikalavimai SpO2, PR (Persusion rate)</p> | <p>1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc.<br/>2. SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su pletizmografijos kreive ekrane<br/>2. Matavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 1 iki 100%<br/>3. PR ne siauriau 25/min - 240/min<br/>4. SpO2 paklaida ≤ 2% arba ± 3 skaitmenys<br/>5. Komplektacijoje suaugusiems skirtas daugkartinis SpO2 daviklis</p>   | <p>Norime patikslinti, ar PO nepadarė klaidos vietoj „Persusion rate“ turėdama omenyje „Pulse rate“ (pulso dažnį) matuojama iš SpO2, nes tokio išreiškimo kai „persusion rate“ defibriliatorių kontekste nėra, galėtų būti perfuzijos indeksas (perfusion index), kuris atspindi periferinę kraujotaką ir neturėtų būti išreiškiamas kaip „perfusion rate“.<br/>9.1 ir 9.2 reikalavimai dubliuojasi, prašome, siekiant išvengti skirtingų interpretacijų palikti tik vieną iš jų.<br/><b>Siūlome 9.3 reikalavimą, kalbant apie pulso dažnį, formuluoti sekančiai: „PR ne siauriau 25kartų/min – 240 kartų/min“</b></p> | <p><b>Reikalavimas keičiamas į</b><br/><i>„9. Reikalavimai SpO2, PR (Pulse rate):<br/>1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc.<br/>2. SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su pletizmografijos kreive ekrane<br/>3. PR ne siauriau 25 kartų/min – 240 kartų/min<br/>4. SpO2 paklaida ≤ 2% arba ± 3 skaitmenys<br/>5. Komplektacijoje suaugusiems skirtas daugkartinis SpO2 daviklis</i></p> |
|  | <p>1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc.<br/>2. &lt;...&gt;</p>  | <p><b>Ar šie parametrai neatitinka to pačio reikalavimo bet nurodo skirtingas vertes: 1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc. &lt;...&gt; 3. Matavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 1 iki 100%? Kuo jie skiriasi?</b></p>  | <p><b>Techninė klaida, reikalavimas patikslintas į</b><br/><i>„9. Reikalavimai SpO2, PR (Pulse rate):<br/>1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc.</i></p>   |

|                   |   |   |  |
|-------------------|---|---|--|
|                   | 3. Matavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 1 iki 100%   |   | 2. SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su pletizmografijos kreive ekrane<br>3. PR ne siauriau 25 kartų/min – 240 kartų/min<br>4. SpO2 paklaida $\leq 2\%$ arba $\pm 3$ skaitmenys<br>5. Komplektacijoje suaugusiems skirtas daugkartinis SpO2 daviklis   |
|                   | 1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc   | <b>SpO2 matavimo ribos 50-100proc.</b>  | <b>Techninė klaida, reikalavimas patikslintas į</b><br>„9. Reikalavimai SpO2, PR (Pulse rate):<br>1. SpO2 matavimo ribos 50-100proc.<br>2. SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su pletizmografijos kreive ekrane<br>3. PR ne siauriau 25 kartų/min – 240 kartų/min<br>4. SpO2 paklaida $\leq 2\%$ arba $\pm 3$ skaitmenys<br>5. Komplektacijoje suaugusiems skirtas daugkartinis SpO2 daviklis |
| -                 | -   | <b>Ar turi būti modulinis atskiriamas defibriliatorius ar integruoti korpuse visi moduliai stacionariai</b>   | <b>Turi būti nešiojamas patogus defibriliatorius su visais nurodytais moduliais viename prietaise.</b>   |
| 11. Spausdintuvas | 1. Ne mažiau 3 kanalų, terminis, rašantis pasirinktinai (pasirenka vartotojas) 25 arba 12,5 mm/s greičiu.<br>2. Popieriaus plotis $\geq 100$ mm | <b>Pakeisti reikalavimus į</b><br>„1. Ne mažiau 3 kanalų, terminis, rašantis pasirinktinai (pasirenka vartotojas) ne mažiau 2 greičių.<br>2. Popieriaus plotis: 100 mm $\pm$ 20 mm.“<br>Nurodyti tikslūs spausdinimo greičiai riboja konkurenciją<br>Siūlomas defibriliatorius naudoja 80 mm pločio popierių, bet užrašas jame yra tokio pačio dydžio kaip ir konkurentų popieriaus plotyje 100 mm. Parametras popieriaus plotis nenurodo kokia spausdinimo informacijos skalė ir nereiškia, kad platesnis popierius geriau atvaizduoja duomenys. | <b>Reikalavimas keičiamas į</b><br>„1. Ne mažiau 3 kanalų, terminis, rašantis pasirinktinai (pasirenka vartotojas) ne mažiau 2 greičių.<br>2. Popieriaus plotis $\geq 80$ mm“  |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  |  <p>Lifepak 15, 100 mm.</p>  <p>ZOLL, 80 mm</p>  <p>Philips, 50 mm.</p>  |   |
|   | <p>2. Popieriaus plotis <math>\geq 100</math> mm</p>                                       | <p><b>Pakeisti reikalavimą į „Popieriaus plotis <math>\geq 55</math> mm“.</b> Mūsų siūlomas prietaisas naudoja 58 mm pločio registracinį popierių. 58 mm popierių yra pakankamas aiškiam ir tiksliam duomenų atvaizdavimui, užtikrina kompaktiškesnį spausdinimo mechanizmą bei mažesnes eksploatacines sąnaudas. Prašome koreguoti reikalavimą, kad būtų išlaikytas funkcionalumas ir didesnis tiekėjų pasirinkimas</p> | <p><b>Reikalavimas keičiamas į „2. Popieriaus plotis <math>\geq 80</math> mm“</b><br/> <b>Tokias galimybes turi visi kokybiškus defibriliatorius gaminantys atstovai (Lietuvoje mažiausiai 4 tiekėjai).</b></p> |
| <p>13. Reikalavimai duomenų perdavimui<br/>Wi-Fi, galimybė perduoti</p> | <p>2. Saugumo standartai: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-EAP-TLS 3. Apsauga nuo kietų objektų</p> | <p><b>Ar juos turi atitikti visus, ar pasirinktinai kažkurių vieną</b></p>   | <p><b>Turi atitikti visumą. Reikalavimas koreguojamas į:</b><br/> <b>„13. Reikalavimai duomenų perdavimui:</b></p>  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>duomenis per WiFi arba Bluethooth – būtina.</p> <p>13. Reikalavimai duomenų perdavimui Wi-Fi, galimybė perduoti duomenis per WiFi arba Bluethooth – būtina.</p> | <p>ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP33 klasės (arba lygiavertė).</p>   |   | <p>1. Galimybė perduoti duomenis į ligoninės HIS.</p> <p>2. Galimybė jungtis į vidinį ligoninės tinklą.</p> <p>3. Galimybė perduoti duomenis per WiFi arba Bluethooth – būtina.</p> <p>3.1. Protokolai IEEE 802.11 a/b/g/n</p> <p>3.2. Saugumo standartai: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-EAP-TLS.</p>   |
|  | <p>2. Saugumo standartai: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-EAP-TLS 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP33 klasės (arba lygiavertė).</p> | <p><b>Pakeisti reikalavimą į „Duomenų perdavimas per Wi-Fi arba Bluetooth, užtikrinant saugų duomenų ryšį pagal šiuolaikinius tinklo apsaugos standartus“ arba panaikinti reikalavimą.</b></p> <p>Šis reikalavimas yra perteklinis ir neaiškus, nes: 1) nurodyti Wi-Fi protokolai ir saugumo standartai, o vėliau reikalavime nurodoma, kad duomenys gali būti perduodami ir per Bluetooth ir per Wi-Fi, tačiau Bluetooth ryšiui specifiniai saugumo protokolai nėra nurodyti; 2) Wi-Fi saugumo standartai nėra esminė prietaiso techninė specifikacija, tiesiogiai lemianti jo funkcionalumą, be to, visi šiuolaikiniai Wi-Fi įrenginiai palaiko tam tikrus saugumo standartus, todėl išskirtiniai reikalauti būtent tokių, kaip WPA-PSK, WPA2-PSK ar WPA2-EAP-TLS, dirbtinai riboja konkurenciją ir mažina tiekėjų pasirinkimą; 3) už tinklo saugumą atsakinga pati gydymo įstaiga, todėl Wi-Fi apsaugos standartai turėtų būti sprendžiami diegiant įrangą į ligoninės IT infrastruktūrą, o ne ribojant įrenginių pasirinkimą specifikacijoje. Prašome šį reikalavimą panaikinti arba koreguoti taip: „Duomenų perdavimas per Wi-Fi arba Bluetooth, užtikrinant saugų duomenų ryšį pagal šiuolaikinius tinklo apsaugos standartus“</p> | <p><b>Reikalavimas koreguojamas į:</b></p> <p>„13. Reikalavimai duomenų perdavimui:</p> <p>1. Galimybė perduoti duomenis į ligoninės HIS.</p> <p>2. Galimybė jungtis į vidinį ligoninės tinklą.</p> <p>3. Galimybė perduoti duomenis per WiFi arba Bluethooth – būtina.</p> <p>3.1. Protokolai IEEE 802.11 a/b/g/n</p> <p>3.2. Saugumo standartai: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-EAP-TLS.</p> <p><b>Saugumo protokolai privalomai turi būti nurodomi.</b></p> |
| <p>14. Prietaiso komplektacija</p>   | <p>3. Vienkartiniai defibriliavimo elektrodai – 10 kompl;</p>  | <p><b>Vienkartiniai defibriliavimo elektrodai 10 kompl; turi būti vaikams ar suaugusiems?</b></p>   | <p><b>Reikalavimas patikslintas į:</b></p> <p>„2. Vienkartiniai defibriliavimo elektrodai suaugusiems – 10 kompl.“</p>  |
|  | <p>6. Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos</p>  | <p><b>Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui - 1 kompl. turi būti suaugusiems ar ir vaikams</b></p>   | <p><b>Reikalavimas patikslintas į:</b></p> <p>„6. Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės,</p>   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | daugkartiniam naudojimui - 1 kompl.;   |  | <i>skirtos daugkartiniam naudojimui suaugusiems - 1 kompl.“.</i>  |
|  | 9. CPR sensorius - 1 vnt. (užtikrinant 4.111 įgyvendinimą).  | <b>CPR sensorius - 1 vnt. (užtikrinant 4.111 įgyvendinimą). Ar gali būti vienkartinis integruotas elektroduose</b>   | Gali būti.  |
|  | <p>1. Daugkartinės mentelės skirtų suaugusiems ir vaikams – 1 kompl;</p> <p>3. Vienkartiniai defibriliavimo elektrodai – 10 kompl;</p> <p>4. EKG laidai – standartinėms derivacijoms ir 12 derivacijų (arba analogiškas sprendimas);</p> <p>5. SpO2 matavimo daviklis, dedamas ant piršto, pateikiamas komplekte su jungiamuoju kabeliu - 1 vnt.;</p> <p>6. Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui - 1 kompl.;</p> <p>7. Akumulatoriai užtikrinantys darbą pagal 10p. reikalavimas.</p> <p>8. Krepšys – 1 vnt.;</p> <p>9. CPR sensorius - 1 vnt. (užtikrinant 4.111 įgyvendinimą).</p> | <p><b>Papildyti reikalavimu kokio tipo davikliai reikalingi.</b></p> <p>Numatytas temperatūros matavimas tačiau neaprašyti kokio tipo davikliai reikalingi (Siūloma daugkartinio naudojimo rektalinis/ezofaginis</p> | <p><b>Reikalavimas patikslintas į</b></p> <p>1. <i>Daugkartinės mentelės skirtų suaugusiems ir vaikams – 1 kompl;</i></p> <p>2. <i>Vienkartiniai defibriliavimo elektrodai suaugusiems – 10 kompl;</i></p> <p>3. <i>EKG laidai – standartinėms derivacijoms ir 12 derivacijų (arba analogiškas sprendimas);</i></p> <p>4. <i>SpO2 matavimo daviklis, dedamas ant piršto, pateikiamas komplekte su jungiamuoju kabeliu - 1 vnt.;</i></p> <p>5. <i>Trijų skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui suaugusiems - 1 kompl.;</i></p> <p>6. <i>Akumulatoriai užtikrinantys darbą pagal 10p. reikalavimas.</i></p> <p>7. <i>Krepšys – 1 vnt.;</i></p> <p>8. <i>CPR sensorius - 1 vnt. (užtikrinant 4.111 įgyvendinimą) (arba integruotas su vienkartiniais defibriliavimo elektrodais).</i></p> <p>9. <i>Daugkartinis stemplinis temperatūros daviklis</i></p> |

### APIBENDRINIMAI, IŠVADOS IR SIŪLYMAI

Rinkos dalyvių konsultacijoje dalyvavo 4 tiekėjai, kurie turėjo klausimų, pastabų ir siūlymų techninės specifikacijos projektui. Perkančioji organizacija išnagrinėjo pastabas ir jas įvertino bei pakoregavo techninę specifikaciją. Vykdydama pirkimą perkančioji organizacija atsižvelgs į gautus siūlymus ir rekomendacijas taip, kaip aukščiau nurodyta.