

Sutarties Nr. LS-200, sudarytos 2020-11-20, Sutarties priedo Nr. 1 papildymas

2020-12-31 Nr. LS-267

VŠĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, įmonės kodas 190272175, atstovaujama direktoriaus Artūro Vasiliausko, toliau vadinama Pirkėjas, ir UAB „Arbor Medical Corporation LT“, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Daugėlos, susitarė:

1. Paaikšėjus techniniam spausdinimo netikslumui papildyti Sutarties Nr. LS-200, sudarytos 2020-11-20, Sutarties priedo Nr. 1 preambulę ir išdėstyti ją taip „Gamintojas „Philips Healthcare“; Modelis: „IntelliVue MX100“ – 4 vnt. Pasiūlymo kaina 15851,00 Eur.
2. Kitos sutarties sąlygos nekeičiamos.

### Pacientų stebėjimo monitoriaus techninė specifikacija

Gamintojas „Philips Healthcare“; Modelis: „IntelliVue MX100“ – 4 vnt. Pasiūlymo kaina 15851,00 Eur.

| Eil. Nr. | Parametras (specifikacija)                                                      | Reikalaujamos parametų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Siūlomos parametų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Monitorius tvirtinamas išorinėje tvirtinimo stotelėje, jungiamas viena jungtimi | Būtina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Monitorius tvirtinamas išorinėje tvirtinimo stotelėje, jungiamas viena jungtimi<br>MX100 EN.pdf, 27 psl.<br>MX100 LT.pdf, 28 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.       | Monitoriaus ekranas                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalvoto vaizdo, jautrus lietimui;</li> <li>2. Įstrižainė <math>\geq 15</math> cm;</li> <li>3. Skirtingų parametų kreivių skaičius ekrane vienu metu <math>\geq 3</math>;</li> <li>4. Palaiko „swipe“ ir autorotacijos (priklausomai nuo modulio orientacijos) langų navigavimo funkcijas;</li> <li>5. Braižymui atsparus monitoriaus ekranas.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalvoto vaizdo, jautrus lietimui;<br/>MX100 EN.pdf, 15 psl.<br/>MX100 LT.pdf, 15 psl.</li> <li>2. Įstrižainė 15.5 cm (6.1 colio);<br/>MX100_data_sheet.pdf, 2 psl.</li> <li>3. Skirtingų parametų kreivių skaičius ekrane vienu metu 5;<br/>MX100_data_sheet.pdf, 2 psl.</li> <li>4. Palaiko „swipe“ ir autorotacijos (priklausomai nuo modulio orientacijos) langų navigavimo funkcijas;<br/>MX100 EN.pdf, 32 psl.<br/>MX100 LT.pdf, 33 psl.</li> <li>5. Braižymui atsparus monitoriaus ekranas.<br/>(Corning® Gorilla® ekranas)<br/>MX100_data_sheet.pdf, 4 psl.</li> </ol> |
| 3.       | Monitoriaus maitinimo šaltiniai                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidinis maitinimo šaltinis (akumulatorius); monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš akumulatoriaus <math>\geq 300</math> min.</li> <li>2. Modulio akumulatorius turi krautis prijungus jį prie išorinės tvirtinimo stotelės.</li> </ol>                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidinis maitinimo šaltinis (akumulatorius); modulio veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio, 300 min.<br/>MX100 EN.pdf, 299 psl.<br/>MX100 LT.pdf, 315 psl.</li> <li>2. Modulio akumulatorius turi krautis, prijungus jį prie išorinės tvirtinimo stotelės.<br/>MX100 EN.pdf, 299 psl.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                | <i>MX100 LT.pdf, 315 psl.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.   | Monitoriaus atsparumas                        | 1. Turi atlaikyti kritimą iš $\geq 100$ cm aukščio;<br>2. Atsparumas skysčiams ir dulkėms – ne blogesnė kaip IP32 atsparumo klasė                                                                                                              | 1. <i>Atlaiko kritimą iš 100 cm aukščio;</i><br><i>atsparumas.pdf, 3 psl.</i><br>2. <i>Atsparumas skysčiams ir dulkėms IP32.</i><br><i>MX100 EN.pdf, 298 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 314 psl.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.   | Naudojant monitorių monitoruojami parametrai: | 1. EKG<br>2. Kvėpavimas;<br>3. Širdies susitraukimų dažnis (SSD);<br>4. Neinvazinis kraujospūdis;<br>5. SpO <sub>2</sub> ;<br>6. Invazinis kraujospūdis                                                                                        | 1. <i>EKG;</i><br><i>MX100 EN.pdf, 15 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 15 psl.</i><br>2. <i>Kvėpavimas;</i><br><i>MX100 EN.pdf, 15 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 15 psl.</i><br>3. <i>Širdies susitraukimų dažnis (SSD);</i><br><i>MX100 EN.pdf, 304 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 321 psl.</i><br>4. <i>Neinvazinis kraujospūdis;</i><br><i>MX100 EN.pdf, 15 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 15 psl.</i><br>5. <i>SpO<sub>2</sub>;</i><br><i>MX100 EN.pdf, 15 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 15 psl.</i><br>6. <i>Invazinis kraujospūdis.</i><br><i>MX100 EN.pdf, 15 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 15 psl.</i>                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.   | Reikalavimai EKG/kvėpavimo kanalui:           |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.1. | SSD matavimo ribos                            | Ne siauresnės kaip 20-300 k/min                                                                                                                                                                                                                | 15 – 350 k/min<br><i>MX100 EN.pdf, 304 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 321 psl.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2. | ST segmento matavimas                         | Būtinai                                                                                                                                                                                                                                        | ST segmento matavimas<br><i>MX100 EN.pdf, 305 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 321 psl.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.3. | Išplėstinis aritmijų monitoravimas            | 1. Asistolija;<br>2. Tachikardija;<br>3. Bradikardija;<br>4. Pauzė;<br>5. Bigeminija;<br>6. Prieširdžių virpėjimas;<br>7. Skilvelių virpėjimas;<br>8. Nereguliarus ritmas;<br>9. Priešlaikiniai susitraukimai;<br>10. Stimuliacijos aptikimas. | 1. <i>Asistolija,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 123 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 130 psl.</i><br>2. <i>Tachikardija,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 123 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 131 psl.</i><br>3. <i>bradikardija,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 123 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 131 psl.</i><br>4. <i>pauzė,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 124 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 132 psl.</i><br>5. <i>bigeminija,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 124 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 131 psl.</i><br>6. <i>prieširdžių virpėjimas,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 125 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 132 psl.</i><br>7. <i>skilvelių virpėjimas,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 123 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 130 psl.</i><br>8. <i>nereguliarus ritmas,</i><br><i>MX100 EN.pdf, 125 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 133 psl.</i><br>9. <i>priešlaikiniai susitraukimai,</i> |

|       |                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                               |                                                                                                                                            | <i>MX100 EN.pdf, 124 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 132 psl.</i><br><i>10.stimuliacijos aptikimas.</i><br><i>MX100 EN.pdf, 124 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 132 psl.</i> |
| 6.4.  | Kvėpavimo dažnio matavimo ribos                               | Ne siauresnės kaip 0-150 k/min                                                                                                             | 0-170 k/min<br><i>MX100 EN.pdf, 307 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 323 psl.</i>                                                                                          |
| 6.5.  | Apnėjos aptikimas                                             | Būtinai, su galimybe koreguoti detekcijai skiriamą laiko intervalą                                                                         | Apnėjos aptikimas, su galimybe koreguoti detekcijai skiriamą laiko intervalą<br><i>MX100 EN.pdf, 307 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 324 psl.</i>                         |
| 7.    | Reikalavimai SpO <sub>2</sub> kanalui:                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 7.1.  | SpO <sub>2</sub> matavimo ribos                               | Ne siauresnės kaip 30-100%                                                                                                                 | 0-100%<br><i>MX100 EN.pdf, 308 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 325 psl.</i>                                                                                               |
| 7.2.  | SpO <sub>2</sub> matavimo paklaida su komplektuojamu davikliu | Ne daugiau $\pm 2\%$ SpO <sub>2</sub> (diapazone 80% - 100%)                                                                               | 2% SpO <sub>2</sub> (diapazone 70% - 100%)<br><i>MX100 EN.pdf, 308 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 325 psl.</i>                                                           |
| 7.3.  | Pulso matavimo ribos                                          | Ne siauresnės kaip 30-300 k/min                                                                                                            | 30-300 k/min<br><i>MX100 EN.pdf, 308 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 325 psl.</i>                                                                                         |
| 8.    | Reikalavimai neinvazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:      |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 8.1.  | Matavimo metodas                                              | Oscilometrinis arba lygiavertis                                                                                                            | Oscilometrinis<br><i>MX100 EN.pdf, 183 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 193 psl.</i>                                                                                       |
| 8.2.  | Matavimo ribos                                                | Ne siauresnės kaip 10-250 mm Hg                                                                                                            | 10-270 mmHg<br><i>MX100 EN.pdf, 315 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 333 psl.</i>                                                                                          |
| 8.3.  | Darbo režimai                                                 | Rankinis, periodinis, STAT                                                                                                                 | Rankinis, periodinis, STAT<br><i>MX100 EN.pdf, 184 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 194 psl.</i>                                                                           |
| 9.    | Reikalavimai invazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 9.1.  | IKS matavimo diapazonas                                       | Ne siauriau kaip nuo -40 iki +300 mmHg                                                                                                     | Nuo -40 iki +300 mmHg<br><i>MX100 EN.pdf, 317 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 335 psl.</i>                                                                                |
| 9.2.  | IKS matavimo paklaida                                         | Ne daugiau $\pm 4\%$ arba $\pm 4$ mmHg                                                                                                     | $\pm 4$ mmHg<br><i>MX100 EN.pdf, 317 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 335 psl.</i>                                                                                         |
| 10.   | Duomenų perdavimas belaidžiu ryšiu (WLAN)                     | Būtinai                                                                                                                                    | Duomenų perdavimas belaidžiu ryšiu (WLAN)<br><i>MX100_data_sheet.pdf, 2 psl.</i>                                                                                       |
| 11.   | Komplektuojami monitorių priedai:                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 11.1. | EKG elektrodų kabelis                                         | 1 vnt.                                                                                                                                     | EKG elektrodų kabelis (1vnt.)<br><i>MX100 EN.pdf, 271 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 287 psl.</i>                                                                        |
| 11.2. | EKG elektrodai                                                | 1 kompl. (vienkartiniai)                                                                                                                   | 1 kompl. (50 vnt.komplekte)<br>Standartiniai vienkartiniai EKG elektrodai monitoriaus išbandymui.                                                                      |
| 11.3. | SpO <sub>2</sub> matavimo daviklis suaugusiems                | 1 vnt. (daugkartinio naudojimo guminis, pirštinis, atsparus drėgmei (vandeniui), visas kabelio ilgis $\geq 3$ metrai, skirtas suaugusiems) | 1 vnt. (daugkartinio naudojimo guminis, pirštinis, atsparus drėgmei (vandeniui), visas                                                                                 |

|       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | kabelio ilgis 3 metrų, skirtas suaugusiems)<br><i>MX100 EN.pdf, 278 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 295 psl.</i><br><i>Reusable_SpO2_Sensors.pdf, 1 psl. ( lengva valyti ir dezinfekuoti pamerkiant arba nušluostant daugeliu populiariausių dezinfektantų tirpalų)</i> |
| 11.4. | Manžetė neinvazinio kraujospūdžio matavimui suaugusiems                                                               | 1 kompl., (komplekte mažiausiai 3-jų skirtingų dydžių daugartinio naudojimo manžetės skirtos suaugusiems - visų dydžių po 1 vnt.)                           | 1 kompl., (komplekte 3-jų skirtingų dydžių daugartinio naudojimo manžetės, skirtos suaugusiems – visų dydžių po 1 vnt.)<br><i>MX100 EN.pdf, 274 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 290 psl.</i>                                                                            |
| 11.5. | Žarnelė manžetės prijungimui prie monitoriaus                                                                         | 1 vnt., (daugartinio naudojimo, universali - techniškai suderinama su visomis komplektuojamomis manžetėmis)                                                 | 1 vnt., (daugartinio naudojimo, universali – techniškai suderinama su visomis komplektuojamomis manžetėmis)<br><i>MX100 EN.pdf, 274 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 290 psl.</i>                                                                                        |
| 11.6. | Monitoriaus - transportinio gyvybinių funkcijų matavimo modulio tvirtinimo stotelė, pritaikyta tvirtinimui prie lovos | 1 vnt.                                                                                                                                                      | 1 vnt.<br><i>MX100 EN.pdf, 27 psl.</i><br><i>MX100 LT.pdf, 28 psl.</i>                                                                                                                                                                                               |
| 12.   | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija                                                                              | 1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba pagal 1 priede pateiktus reikalavimus.                       | 1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba pateikiama kartu su įranga;<br><br>2. Serviso dokumentacija anglų kalba pagal 1 priede pateiktus reikalavimus pateikiama kartu su įranga.                                                                                    |
| 13.   | Pristatoma įranga ženklinama CE ženklu                                                                                | Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) | Kartu su pasiūlymu pateikiama CE sertifikato kopija.                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.   | Įrangai suteikiama garantija                                                                                          | ≥ 24 mėnesiai                                                                                                                                               | 24 mėnesiai                                                                                                                                                                                                                                                          |

Pirkėjas  
VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė  
Ligoninės g. 12, LT – 62114 Alytus  
Įmonės kodas 190272175  
a/sLT737300010091752982  
AB Swedbank, b/k 73000



Tiekėjas  
UAB „Arbor Medical Corporation LT“  
Baltų pr. 145, LT-47125 Kaunas  
Įmonės kodas 301577716  
A/s LT317044060007635671  
AB SEB bankas, b/k 70440

