**LĪGUMS Nr.** SKUS 825/16

Piegādātāja līguma reģistrācijas Nr.M486/2016-4

*Pacientu vitālo funkciju novērošanas iekārtu piegāde (A korpusam)*

Rīgā, 2016. gada 9.decembrī

**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**, Pilsoņu ielā 13, Rīgā, LV-1002, reģ.Nr.40003457109, kuru, saskaņā ar statūtiem, pārstāv valdes locekle Arta Biruma un valdes locekle Elita Buša (turpmāk -Pasūtītājs) no vienas puses, un

**SIA “Arbor Medical Korporācija”**, reģistrācijas Nr.40003547099, juridiskā adrese: Meistaru iela 7, Valdlauči, Ķekavas novads, LV -2123, tās valdes locekles Daces Rātfelderes personā, kura rīkojas uz statūtu pamata (turpmāk - Piegādātājs) no otras puses (abi kopā – Puses), pamatojoties uz atklāta konkursa „Pacientu vitālo funkciju novērošanas iekārtu piegāde (A korpusam)” (ID Nr. PSKUS 2016/173) iepirkuma priekšmeta 1.daļā, rezultātiem un, saskaņā ar Piegādātāja atklātā konkursā iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. **Līguma priekšmets**
   1. Pasūtītājs pasūta un Piegādātājs piegādā un nodod ekspluatācijā *pacienta vitālo funkciju novērošanas monitoru ar darba staciju (1komplekts), pacienta vitālo funkciju novērošanas monitoru ar darba staciju (6gab.) un pacienta vitālo funkciju novērošanas monitorus (2gab.)* (turpmāk – Prece) atbilstoši Līguma un tā pielikumu noteikumiem, Ministru kabineta 2005.gada 2.augusta noteikumiem Nr.581 “Medicīnisko ierīču reģistrācijas, atbilstības novērtēšanas, izplatīšanas, ekspluatācijas un tehniskās uzraudzības kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr.581) un nodrošina lietotāju apmācību un Preces garantiju.
   2. Preces piegādes vieta: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Pilsoņu iela 13, Rīga, LV – 1002.
   3. Preces piegādes laiks: Piegādātājs piegādā Preci 4 (četru) nedēļu laikā pēc pasūtījuma veikšanas.
2. **Līguma summa, norēķinu kārtība**
   1. Līguma kopējā summa nepārsniedz **EUR 237 940,00**(divi simti trīsdesmit septiņi tūkstoši deviņi simti četrdesmit *euro* un 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN).
   2. Preces vienas vienības cenas bez PVN: pacienta vitālo funkciju novērošanas monitors ar darba staciju (1 komplekts) – EUR 63 560,00 (sešdesmit trīs tūkstoši pieci simti sešdesmit *euro*, 00 centi); pacienta vitālo funkciju novērošanas monitors ar darba staciju (6 gab.) – EUR 27 880,00 (divdesmit septiņi tūkstoši astoņi simti astoņdesmit *euro*, 00 centi); pacienta vitālo funkciju novērošanas monitors (2 gab.) – EUR 3 550,00 (trīs tūkstoši pieci simti piecdesmit *euro*, 00 centi). Vienas vienības cena ir fiksēta un tā nemainās visu līguma darbības laiku. PVN tiek aprēķināts un maksāts papildus saskaņā ar spēkā esošo nodokļu likmi.
   3. Līguma 2.1.punktā norādītajā summā ir ietverti visi Piegādātāja izdevumi, kas tam rodas saistībā ar Līguma izpildi, tajā skaitā izdevumi, kas saistīti ar Preces piegādi Pasūtītājam uz Līguma 1.2.punktā norādīto adresi, tās uzstādīšanu un lietotāju apmācību, kā arī Līguma 6.1.5.apakšpunktā noteikto.
   4. Pasūtītājs veic samaksu par piegādāto Preci 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Līguma noteikumiem atbilstošas Preces piegādes un rēķina saņemšanas un pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas, pārskaitot rēķinā norādīto naudas summu uz Līgumā norādīto Piegādātāja bankas norēķina kontu. Rēķins tiek izrakstīts atbilstoši Līguma 2.2.punktā norādītajai cenai par vienu Preces vienību un atbilstoši piegādāto Preču skaitam, nepārsniedzot Līguma 2.1.punktā norādīto kopējo Līguma summu.
   5. Pasūtītājs paraksta Preces pieņemšanas – nodošanas aktu tikai pēc tam, kad Piegādātājs ir veicis Līguma 6.1.5.apakšpunktā noteikto.
   6. Pasūtītājam nav pienākums apmaksāt Piegādātāja rēķinus vai segt jebkādas Piegādātāja izmaksas vai zaudējumus par Preces piegādi, kuru Piegādātājs nav veicis un/vai par Līguma prasībām neatbilstošas kvalitātes vai bojātas Preces piegādi.
   7. Samaksa par piegādāto Preci uzskatāma par veiktu ar brīdi, kad Pasūtītājs veicis pārskaitījumu uz Piegādātāja norādīto norēķinu kontu.
3. **Līguma darbības termiņš un spēkā esamība**
   1. Šis Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas brīdī un ir spēkā līdz pilnīgai Pušu saistību izpildei, bet ne ilgāk kā 24 (divdesmit četrus) mēnešus no Līguma noslēgšanas brīža.
   2. Pusēm ir tiesības jebkurā brīdī izbeigt Līgumu, par to rakstiski vienojoties.
   3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, 10 (desmit) kalendārās dienas iepriekš rakstiski par to brīdinot Piegādātāju, ja:
      1. Piegādātājs neveic Preces piegādi ilgāk par 10 (desmit) kalendārajām dienām no Līgumā noteiktā piegādes termiņa;
      2. Piegādātājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā sniedzis nepatiesas vai nepilnīgas ziņas vai apliecinājumus;
      3. iestājušies apstākļi, kas apgrūtina vai padara neiespējamu Piegādātāja šajā Līgumā noteikto saistību izpildi;
      4. notikusi Piegādātāja likvidācija;
      5. pret Piegādātāju uzsākta maksātnespējas procedūra;
      6. ja Preces lietošana izraisa izmaiņas, kas var radīt draudus pacienta veselībai un dzīvībai, Preces kvalitātes prasības būtiski atšķiras no tehniskajā piedāvājumā vai Preces instrukcijā norādītajām tās īpašībām. Ja iestājas šajā apakšpunktā minētais un tas tiek konstatēts un tiek sastādīts attiecīgs pamatojums, kas pierāda cēloņsakarību, Piegādātājam ir pienākums atmaksāt Pasūtītājam Preces cenu kā arī pieņemt un aizvest Preci no Pasūtītāja telpām.
   4. Par vienpusēju atkāpšanos no līguma Pasūtītājs Līguma 3.3.punktā noteiktajā termiņā nosūta Piegādātājam rakstisku paziņojumu. Līgums uzskatāms par izbeigtu desmitajā dienā pēc Pasūtītāja rakstiska paziņojuma nosūtīšanas.
   5. Piegādātājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma, nosūtot par to rakstisku paziņojumu uz Pasūtītāja juridisko adresi vismaz 10 (desmit) kalendārās dienas iepriekš, ja iestājies kāds no šādiem apstākļiem:
      1. Pasūtītājs 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas kavē Līgumā noteikto maksājumu veikšanas termiņu un Pasūtītājs pārkāpumu nenovērš 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no Izpildītāja pretenzijas nosūtīšanas dienas uz Pasūtītāja juridisko adresi;
      2. Pasūtītājam ir uzsākts maksātnespējas process, likvidācija, tā darbība tiek izbeigta vai pārtraukta, vai ir apturēta tā saimnieciskā darbība.
   6. Šī Līguma saistību izbeigšanas gadījumā Pasūtītājs veic pilnu norēķinu un samaksā visus Piegādātāja pamatoti iesniegtos rēķinus par faktiski veikto piegādi līdz līgumsaistību pilnīgai izbeigšanai.
4. **Garantija**

4.1. Preces garantijas laiks ir 24 (divdesmit četri) mēneši no Preces pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.

4.2. Piegādātājs apņemas bez maksas novērst jebkuru Preces defektu, ja defekts ir atklāts Preces garantijas laikā.

* 1. Preces garantija neattiecas uz preces defektiem, kas radušies:

4.3.1. ekspluatējot Preci neatbilstoši tās ekspluatācijas noteikumiem (ražotāja instrukcijām);

* + 1. pierādāmu Preces lietotāju nolaidības, nepareizas Preces lietošanas vai apzinātu bojājumu konstatēšanas gadījumā;
    2. neatļautu izmaiņu veikšanas, Pasūtītāja pašrocīgas remontēšanas, neapstiprinātu detaļu lietošanas Precei vai Preces lietošanu tādā veidā, kas ir pretrunā ar Preces ražotāja instrukcijām;
    3. nepārvaramas varas apstākļu rezultātā.
  1. Par jebkuru Preces bojājumu vai darbības traucējumu, kas jānovērš Preces garantijas ietvaros, Pasūtītājs sastāda defektu aktu, kas ir saistošs Piegādātājam, un nekavējoties iesniedz Piegādātājam. Piegādātājam ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā no paziņošanas brīža jāierodas uz abpusēju defektu akta sastādīšanu. Ja Piegādātājs minētajā termiņā neierodas, Pasūtītājs vienpusēji sagatavo Preces defektu aktu, kas ir saistošs Piegādātajam.
  2. Jautājumu par Preces defekta aktā norādītā pamatotību izlemj Pušu pilnvarotie pārstāvji Preču defektu akta sastādīšanas brīdi. Ja Pušu pārstāvji nevar vienoties, Pusēm ir tiesības pieaicināt neatkarīgu ekspertu, kura pakalpojumu apmaksā Piegādātājs gadījumā, ja tiek konstatēts, ka Preces bojājuma rašanās iemesls nav Pasūtītāja vaina. Ja neatkarīgais eksperts konstatē, ka Preces bojājums radies Pasūtītāja vainas dēļ, neatkarīgā eksperta pakalpojumus apmaksā Pasūtītājs.

4.6 Pamatojoties uz Preces defektu aktu, Piegādātājam, ne vēlāk kā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā no defektu akta saņemšanas dienas, jānomaina Prece ar jaunu Preci vai jāveic Preces remonts bez papildus samaksas.

4.7. Ja Preces bojājums radies Pasūtītāja vainas dēļ, Preces remontu apmaksā Pasūtītājs, iepriekš saskaņojot ar Piegādātāju Preces remonta darbu apjomu, cenu un laiku.

4.8. Piegādātājs garantijas laikā veic regulāras bezmaksas Preces pārbaudes un apkopes atbilstoši ražotāja noteiktajam.

1. **Preces kvalitātes prasības**

5.1. Piegādātā Prece ir jauna, augstas kvalitātes un tā uzglabāta atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām un instrukcijām par Preces uzglabāšanu.

5.2. Piegādātājs garantē, ka piegādātā Prece ir augstas kvalitātes un atbilst Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām.

5.3. Prece ir marķēta ar ražotāja firmas zīmi, tai ir CE marķējums un pievienota informācija par ekspluatācijas tehniskajiem rādītājiem latviešu valodā.

5.4. Piegādātājs garantē, ka Prece atbilst Līguma noteikumiem un ir derīga ekspluatācijai, kā arī to, ka Preces izmantošana, atbilstoši tās uzdevumiem, nenodarīs kaitējumu cilvēka veselībai un dzīvībai.

1. **Pušu saistības**
   1. Piegādātāja pienākumi:
      1. piegādāt Līguma un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām atbilstošu, pienācīgas kvalitātes Preci saskaņā ar Līguma noteikumiem;
      2. transportējot Preci, nodrošināt Preces drošību pret iespējamajiem bojājumiem;
      3. Piegādātājs nodrošina piegādei un uzstādīšanai izmantoto materiālu, metožu, paņēmienu, kā arī darbus pārraugošo un izpildošo darbinieku kvalifikācijas atbilstību Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;
      4. Piegādātājs nodrošina tehniķa ierašanos iekārtas neprecīzas darbības vai salūšanas gadījumā 48 (četrdesmit astoņu) stundu laikā no izsaukuma saņemšanas apstiprināšanas brīža;
      5. saskaņā ar Noteikumiem Nr.581, veikt Preces elektrodrošības, galveno funkciju un raksturlielumu pārbaudi un metroloģisko kontroli;
      6. Piegādātājs nodrošina iespēju uz remonta laiku, ja tas paredzams ilgāk par 10 (desmit) darba dienām, aizvietot nestrādājošu iekārtu ar analogu Preci 5 (piecu) darba dienu laikā bez papildus samaksas;
      7. Līguma prasībām neatbilstošas un/vai nekvalitatīvas Preces piegādes gadījumā, ne vēlā kā 10 (desmit) darba dienu laikā apmainīt to pret jaunu, nelietotu un kvalitatīvu Preci uz sava rēķina;
      8. sagatavot un nodot Pasūtītājam rēķinu par piegādāto Preci;
      9. laikus, vismaz 5 (piecas) darba dienas pirms Preces piegādes termiņa iestāšanās, informēt Pasūtītāju par iespējamiem vai paredzamiem kavējumiem Līguma izpildē un apstākļiem, notikumiem un problēmām, kas kavē Preces piegādi noteiktajā laikā;
      10. veikt Līguma izpildi ar saviem spēkiem, resursiem un līdzekļiem.

6.2. Piegādātāja tiesības:

6.2.1. par piegādātu kvalitatīvu Preci savlaicīgi saņemt Līgumā noteikto samaksu;

6.2.2. saņemt no Pasūtītāja saistību izpildei nepieciešamo informāciju.

6.3. Pasūtītāja pienākumi:

* + 1. pārbaudīt piegādāto Preču kvalitāti un atbilstību Līguma noteikumiem;
    2. Līgumā noteiktajā kārtībā savlaicīgi samaksāt par pieņemto, Līguma prasībām atbilstošu un kvalitatīvu Preci.
  1. Pasūtītāja tiesības:
     1. dot Piegādātājam saistošus norādījumus attiecībā uz Līguma izpildi;
     2. saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par Līguma izpildes gaitu un citiem Līguma izpildes jautājumiem;
     3. pieņemt, saskaņā ar Līguma noteikumiem piegādāto, Līguma prasībām atbilstošo, kvalitatīvo Preci, ievērojot Līguma 2.5.punktā noteikto;
     4. nekvalitatīvas un Līguma prasībām neatbilstošas Preces piegādes gadījumā, lūgt Piegādātāju ne vēlāk kā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā apmainīt to pret jaunu, nelietotu, Līguma prasībām atbilstošu;
     5. laicīgi saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par iespējamajiem vai paredzamajiem kavējumiem Līguma izpildē;
     6. apturēt Līguma izpildi Līguma 3.3.punktā noteiktajos gadījumos;
     7. apturēt un atlikt Līgumā paredzēto maksājumu ārējā normatīvajā aktā vai šajā Līgumā noteiktajos gadījumos;
     8. aizstāt Pasūtītāju kā Pusi ar citu iestādi, ja Pasūtītāju kā iestādi reorganizē vai mainās tā kompetence.
  2. Pasūtītājs atsaka pieņemt Līguma izpildījumu, ja piegādāta nekvalitatīva un Līguma noteikumiem neatbilstoša Prece.

1. **Pušu atbildība**
   1. Pusei ir pienākums atlīdzināt otrai Pusei nodarītos tiešos vai netiešos zaudējumus, ja tādi ir radušies prettiesiskas rīcības rezultātā un ir konstatēta un dokumentāli pamatoti pierādīta zaudējumu nodarītajā vaina, zaudējumu esamības fakts un zaudējumu apmērs, kā arī cēloniskais sakars starp prettiesisko rīcību un nodarītajiem zaudējumiem.
   2. Par Preces piegādes termiņa kavēšanu vai citu Līgumā noteikto saistību nepildīšanu Pasūtītājs ir tiesīgs piemērot Piegādātājam līgumsodu 0,1% apmērā no kopējās Līguma summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās Līguma summas.
   3. Par Līgumā noteikto maksājumu termiņu kavējumu Piegādātājs ir tiesīgs piemērot Pasūtītājam līgumsodu 0.1% apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru maksājuma nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kavētā maksājuma summas.
   4. Līgumā noteikto līgumsodu apmaksas tiek veikta 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc attiecīgās puses rēķina par līgumsoda samaksu saņemšanas.
   5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no turpmākas saistību izpildes pienākuma un netiek ieskaitīta zaudējumu atlīdzībā.
2. **Nepārvarama vara**
   1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par pilnīgu vai daļēju šajā Līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas iestāšanās rezultātā. Šāda nepārvaramā vara ietver sevī notikumus, kuri iziet ārpus Pušu kontroles un atbildības (dabas katastrofas, ūdens plūdi, uguns nelaime, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, kā arī karš un karadarbība, streiki, valsts un pašvaldību institūciju pieņemtie normatīvie akti un norādījumi, kas ir saistoši Pusēm un neviena no Pusēm nav tos iniciējusi, un citi apstākļi, kas neiekļaujas Pušu iespējamās kontroles robežās). Puse var atsaukties uz nepārvaramās varas radītajiem Līguma izpildes šķēršļiem tikai gadījumā, ja pirms tam ir izdarījusi visu iespējamo, lai tos novērstu.
   2. Gadījumā, ja iestājas Līguma 8.1.punktā noteiktie apstākļi, Līgumā noteiktie termiņi tiek pagarināti attiecīgi par tādu laika periodu, par kādu nepārvaramas varas apstākļi aizkavējuši Līguma izpildi.
   3. Pusei, kas nokļuvusi nepārvaramas varas apstākļos, bez kavēšanās jāinformē par to otra Puse rakstiski ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās un ziņojumam jāpievieno izziņa, ko izsniegusi kompetenta iestāde un kas satur minēto apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu.
   4. Ja minēto apstākļu dēļ Līgums nedarbojas ilgāk par 3 (trīs) mēnešiem, katrai Pusei ir tiesības izbeigt Līgumu, par to rakstveida brīdinot otru Pusi vismaz 15 (piecpadsmit) dienas iepriekš. Šajā gadījumā neviena Līguma Puse nevar prasīt atlīdzināt zaudējumus, kas radušies Līguma izbeigšanas rezultātā.
3. **Strīdu izskatīšanas kārtība**
   1. Strīdus, kas rodas Līguma izpildes gaitā vai sakarā ar šo Līgumu, Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā. Vienošanās par strīda atrisināšanu noformējama rakstveidā un Puses to abpusēji paraksta. Minētā vienošanās pievienojama pie šī Līguma. Ja vienošanās netiek panākta, tad strīdus risina tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
   2. Jautājumos, kas nav tiešā veidā paredzēti Līgumā, Puses risina saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
4. **Citi noteikumi**
   1. Ja kāds no Līguma nosacījumiem zaudē spēku normatīvo aktu grozījumu rezultātā, Līgums nezaudē spēku tā pārējos punktos un šajā gadījumā Puses piemēro šo Līgumu, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
   2. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus, ja Piegādātāju aizstāj ar citu, atbilstoši komerctiesību jomas normatīvo aktu noteikumiem par komersantu reorganizāciju un uzņēmuma pāreju.
   3. Jebkuri Līguma grozījumi tiek noformēti rakstveidā un kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus tādā apmērā, kas neskar piedāvātās Preces cenas palielināšanu.
   4. Ja kādai no Pusēm tiek mainīti rekvizīti vai Līguma 10.8. un 10.9.punktā noteiktās Pušu kontaktpersonas vai to kontaktinformācija, attiecīgā Puse 5 (piecu) darba dienu laikā no notikušo izmaiņu iestāšanās rakstiski paziņo par to otrai Pusei. Ja Puse neizpilda šī punkta nosacījumus, uzskatāms, ka otra Puse ir pilnībā izpildījusi savas saistības, lietojot Līgumā esošo informāciju attiecībā pret otras Puses sniegto informāciju.
   5. Pasūtītāja vadītāja maiņa nevar būt par pamatu Līguma pārtraukšanai vai izbeigšanai. Gadījumā, ja notiek Pasūtītāja reorganizācija, Līgums paliek spēkā un tā nosacījumi ir saistoši tā tiesību un saistību pārņēmējam. Pasūtītājs par šādu apstākļu iestāšanos 10 (desmit) dienas iepriekš rakstiski brīdina Piegādātāju.
   6. Informācijas apmaiņa starp Pusēm var notikt arī izmantojot e-pasta saraksti, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
   7. Puses nav tiesīgas nodot savas tiesības un saistības, kas saistītas ar Līgumu un izriet no tā, trešajai personai.
   8. Pasūtītāja kontaktpersona: Toms Bērziņš, tālruņa numurs: 29674952, e-pasta adrese: toms.berzins@stradini.lv. Pilnvarotā persona ir tiesīga pieņemt Preci, parakstīt attiecīgos pieņemšanas – nodošanas dokumentus.
   9. Piegādātāja kontaktpersona: Andris Lazdāns, tālruņa numurs: 20262200, 67620126, e-pasta adrese: andris.lazdans@arbor.lv, arbor@arbor.lv.
   10. Līgums sagatavots latviešu valodā, parakstīts divos oriģinālos eksemplāros uz 6 (sešām) lapām, ar 1 (vienu) pielikumu uz 22 (divdesmit divām) lapām, abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku. Viens no Līguma eksemplāriem atrodas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Piegādātāja.
5. **Pušu juridiskās adreses un rekvizīti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasūtītājs:**  **VSIA “Paula Stradiņa klīniskās**  **universitātes slimnīca”**  Reģ. Nr. 40003457109  Pilsoņu iela 13, Rīga, LV - 1002  Konta Nr. LV74HABA0551027673367  Banka: AS Swedbank  Kods: HABALV22  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  A.Biruma | **Piegādātājs:**  **SIA “Arbor Medical Korporācija”**  Reģ. Nr.: 40003547099,  Meistaru iela 7, Valdlauči, Ķekavas  novads, LV - 2123,  Konta Nr.: LV98HABA0551000850592  Banka: AS Swedbank  Kods: HABALV22  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  D.Rātfeldere |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  E.Buša |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ARBOR MEDICAL KORPORĀCIJA Reģ. Nr. 40003547099 | | | |
| Pacientu vitālo funkciju novērošanas iekārtu piegāde (A korpusam) | | | |
| (identifikācijas Nr. PSKUS 2016/173) | | | |
| *Iepirkuma priekšmeta I daļa - Pacientu vitālo funkciju monitori ar centrālajām stacijām* | | | |
| **Vispārīgās prasību izpilde:** | | | |
| 1) | Finanšu piedāvājumā ietverti visi izdevumi un izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi, transportu un iekārtu nodošanu ekspluatācijā; | | |
| 2) | Piegāde 4 nedēļu laikā no pasūtījuma saņemšanas brīža; | | |
| 3) | Nododot ekspluatācijā Preci, piegādātājs nodrošina, Preces uzstādīšanu, pārbaudi un lietotāja apmācību iekārtai, pievienojot lietošanas instrukciju latviešu valodā, un servisa rokasgrāmatu ar rezerves daļu sarakstu atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.581; | | |
| 4) | Piedāvātajām precēm garantijas termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas brīža. | | |
| 5) | Parametru atbilstību pamatota ar norādi uz tehniskajām datu lapām ("data sheet'') jeb informatīviem materiāliem, kas apliecina atbilstību (oriģinālvalodā un tulkojumi latviešu valodā), norādot atsauci tehniskajā piedāvājumā uz konkrēto lapaspusi; | | |
| 5) | Visas piedāvātās preces ir jaunas, iepriekš nelietotas un nesatur iepriekš lietotas vai atjaunotas sastāvdaļas vai komponentes; | | |
| 7) | Precei ir marķētai ar CE atbilstības marķējumu; | | |
| 8) | Pretendents nodrošina ierīces galveno un ražotāja noteikto funkciju un raksturlielumu pārbaudi un nodod pārbaudi apliecinošus dokumentus, kuros ir norādīti veikto mērījumu rezultāti. Funkciju pārbaužu dokumentus pretendents iesniedz kopā ar pieņemšanas nodošanas aktu; | | |
| 9) | Pretendentam iesniedz iekārtu lietojamo palīgmateriālu sarakstu/katalogs ( atsauces materiāls nr.1). | | |
| **Nr.p.k.** | **Preces nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** | **Norāde uz datu lapas lpp., kur var atrast atbilstību tehniskās specifikācijas prasībai\*** |
| **1.** | **Pacienta vitālo funkciju novērošanas monitori ar darba staciju** |  | |
|  | Daudzums (komplekts)\*\*\*: | 1 | |
|  | 1 komplekta cena bez PVN, EUR: | **€ 63 560,00** | |
|  | **Cena kopā bez PVN, EUR:** | **€ 63 560,00** | |
|  | Preces ražotājs: | PHILIPS | |
|  | Preces modelis (monitors), kods: | 863302, EFFICIA CM120 | |
|  | Preces modelis (centrālā stacija), kods: | 863352, EFFICIA CMS200 | |
| ***1.1*** | ***Veicamās funkcijas:*** | | |
| 1.1.1 | Pacientu vitālo funkciju monitoram: Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā un invazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Pacientu vitālo funkciju monitoram: Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā un invazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1-2 |
| 1.1.2 | Centrālā darba stacija: darba vieta māsu postenī vienlaicīgai pacientu novērošanai, trauksmes izsaukumiem, datu apskatei un izdrukai | Centrālā darba stacija: darba vieta māsu postenī vienlaicīgai pacientu novērošanai, trauksmes izsaukumiem, datu apskatei un izdrukai | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1-2 |
| ***1.2*** | ***Tehniskās prasības:*** | | |
| **1.2.1** | **Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors:** | **Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1 |
| 1.2.1.1 | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju vismaz 12” pa diagonāli | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju 12,1” pa diagonāli | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2,3 |
| 1.2.1.2 | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 1.2.1.3 | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 1.2.1.4 | Trauksmes režīmi visiem parametriem (vismaz trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Trauksmes režīmi visiem parametriem (trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.5 | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4, Atsauces materiāls Nr3 lpp.1 |
| 1.2.1.6 | Monitora atmiņā var glabāt  vismaz pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Monitora atmiņā var glabāt pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.7 | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi ne mazāk kā 4 līknes | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi 4 līknes | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 1.2.1.8 | Ir iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju | Ir iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju CMS200 | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 1.2.1.9 | Svars bez akumulatoriem nav lielāks par 5 kg | Svars bez akumulatoriem mazāks par 5 kg | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 1.2.1.10 | Akumulatoru   uzlādes laiks nav lielāks par 5 stundām | Akumulatoru  uzlādes laiks 5 stundas | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 1.2.1.11 | Var darboties vismaz 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Var darboties 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 1.2.1.12 | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Strāvas pieslēgums: 220V, 50 Hz | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 1.2.1.13 | Monitora fiksācija uz DIN sliedes | Monitora fiksācija uz DIN sliedes | Atsauces materiāls Nr4 lpp.1-2 |
| ***1.2.1.14*** | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija:*** | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1 |
| 1.2.1.14.1 | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.14.2 | Sirdsdarbības frekvences diapazons no ne vairāk kā 15 līdz ne mazāk kā 270 reizēm minūtē | Sirdsdarbības frekvences diapazons no 15 līdz 300 reizēm minūtē pieaugušam pacientam | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.14.3 | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.14.4 | Aritmijas analīze | Aritmijas analīze | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 1.2.1.14.5 | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr1 lpp.2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde) |
| 1.2.1.14.6 | Mērījumu kļūda ne lielāka par 1% | Mērījumu kļūda 1% | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.14.7 | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr3 lpp.3,4; |
| 1.2.1.14.8 | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***1.2.1.15*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija:*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 1.2.1.15.1 | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.15.2 | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 |
| 1.2.1.15.3 | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no  ne vairāk kā  5 līdz ne mazāk kā 120 elpas vilcieniem minūtē | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no  3 līdz 150 elpas vilcieniem minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.15.4 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par ± 1 reizēm minūtē diapazonā no ne vairāk kā 5   līdz ne mazāk kā 120 reizēm minūtē | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 1 reizi minūtē diapazonā no 3 līdz 120 reizēm minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 1.2.1.15.5 | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***1.2.1.16*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšanas funkcija:*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 5 |
| 1.2.1.16.1 | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens) | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens) | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde), 6. |
| 1.2.1.16.2 | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā vismaz no ne vairāk kā 1 līdz ne mazāk kā 120  minūtēm | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā no 1 līdz 120  minūtēm | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 1.2.1.16.3 | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.5 |
| 1.2.1.16.4 | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Atsauces materiāls Nr3 lpp.7 |
| 1.2.1.16.5 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku kā ± 5 mm Hg st. | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 5 mm Hg st. | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 1.2.1.16.6 | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| ***1.2.1.17*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija:*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 4 |
| 1.2.1.17.1 | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Atsauces materiāls Nr3 lpp. 8, 2 (bilde) |
| 1.2.1.17.2 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par 2% diapazonā no ne vairāk kā 70 līdz ne mazāk kā 100% | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar 2% diapazonā no 70 līdz līdz 100% | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 1.2.1.17.3 | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no ne vairāk kā 30 līdz ne mazāk kā 250  (reiz./ min.) | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no 30 līdz 300  (reiz./ min.) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.4 |
| 1.2.1.17.4 | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1 |
| ***1.2.1.18*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija:*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 5 |
| 1.2.1.18.1 | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Atsauces materiāls Nr3 lpp.10 |
| 1.2.1.18.2 | Mērījuma kļūda nav lielāka par 0.1 ˚C | Mērījuma kļūda vienāda ar 0.1 ˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 1.2.1.18.3 | Mērīšanas diapazons no ne vairāk kā 25˚C līdz ne mazāk kā 45˚C | Mērīšanas diapazons no 25˚C līdz 45˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 1.2.1.18.4 | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Atsauces materiāls Nr3 lpp.9 |
| **1.2.2** | **Centrālā darba stacija pacientu monitoriem:** | **Centrālā darba stacija pacientu monitoriem** | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1 |
| 1.2.2.1 | Pie darba stacijas iespējams pieslēgt divus ekrānus vismaz 16 pacientu monitoru apskatei | Pie darba stacijas iespējams pieslēgt divus ekrānus 32 pacientu monitoru apskatei | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 1.2.2.2 | Darba stacijas monitors ar vismaz 19" pa diagonāli | Darba stacijas monitors 19" pa diagonāli | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2, Apliecinājums Nr.3 |
| 1.2.2.3 | Skaņas trauksmes darba stacijai | Skaņas trauksmes darba stacijai | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 1.2.2.4 | Iespējams kontrolēt katru monitoru no darba stacijas (aktivizēt/deaktivizēt monitora funkcijas) | Iespējams kontrolēt katru monitoru no darba stacijas (aktivizēt/deaktivizēt monitora funkcijas) | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1-2 |
| 1.2.2.5 | Darba stacijas atmiņā var glabāt vismaz 48 stundu līknes | Darba stacijas atmiņā var glabāt 240 stundu līknes | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 1.2.2.6 | Uz darba stacijas var konfigurēt sektoru izkārtojumu ērtai apskatei | Uz darba stacijas var konfigurēt sektoru izkārtojumu ērtai apskatei | Atsauces materiāls Nr2 lpp.3 |
| 1.2.2.7 | Datu izvade HL7 formātā | Datu izvade HL7 formātā | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1 |
| 1.2.2.8 | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2, Apliecinājums nr3 |
| ***1.3*** | ***Komplektācija:*** | ***Daudzums:*** | ***Cena par vienību:*** |
| 1.3.1 | Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors ar standarta komplektāciju (EKG vads, SpO2 sensors, 3 pieaugušo izmēra (S, M, L) neinvazīvā spiediena manžetes, virsmas temperatūras sensors, barošanas vads, tīkla vads RJ45 slēgumam ar centrālo staciju, akumulators) | 16 | 3550 |
| 1.3.2 | Centrālā darba stacija ar aprīkojumu | 1 | 6000 |
| 1.3.3 | Melnbaltais A4 printeris (HP LaserJet) | 1 | 400 |
| 1.3.4 | Centrālās darba stacijas monitors | 2 | 180 |
|  |  |  |  |
| **2.** | **Pacienta vitālo funkciju novērošanas monitori ar darba staciju** |  | |
|  | Daudzums (komplekts)\*\*\*: | 6 | |
|  | 1 komplekta cena bez PVN, EUR: | **€ 27 880,00** | |
|  | **Cena kopā bez PVN, EUR:** | **€ 167 280,00** | |
|  | Preces ražotājs: | PHILIPS | |
|  | Preces modelis (monitors), kods: | 863302, EFFICIA CM120 | |
|  | Preces modelis (centrālā stacija), kods: | 863352, EFFICIA CMS200 | |
| ***2.1*** | ***Veicamās funkcijas:*** | | |
| 2.1.1 | Pacientu vitālo funkciju monitoram: Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā un invazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Pacientu vitālo funkciju monitoram: Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā un invazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1-2 |
| 2.1.2 | Centrālā darba stacija: darba vieta māsu postenī vienlaicīgai pacientu novērošanai, trauksmes izsaukumiem, datu apskatei un izdrukai | Centrālā darba stacija: darba vieta māsu postenī vienlaicīgai pacientu novērošanai, trauksmes izsaukumiem, datu apskatei un izdrukai | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1-2 |
| ***2.2*** | ***Tehniskās prasības:*** | | |
| **2.2.1** | **Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors:** | **Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1 |
| 2.2.1.1 | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju vismaz 12” pa diagonāli | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju 12,1” pa diagonāli | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2,3 |
| 2.2.1.2 | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 2.2.1.3 | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 2.2.1.4 | Trauksmes režīmi visiem parametriem (vismaz trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Trauksmes režīmi visiem parametriem (trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.5 | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4, Atsauces materiāls Nr3 lpp.1 |
| 2.2.1.6 | Monitora atmiņā var glabāt  vismaz pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Monitora atmiņā var glabāt pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.7 | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi ne mazāk kā 4 līknes | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi 4 līknes | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 2.2.1.8 | Iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju | Iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju CMS200 | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 2.2.1.9 | Svars bez akumulatoriem nav lielāks par 5 kg | Svars bez akumulatoriem mazāks par 5 kg | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 2.2.1.10 | Akumulatoru uzlādes laiks nav lielāks par 5 stundām | Akumulatoru  uzlādes laiks 5 stundas | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 2.2.1.11 | Var darboties vismaz 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Var darboties 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 2.2.1.12 | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Strāvas pieslēgums: 220V, 50 Hz | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 2.2.1.13 | Monitora fiksācija uz DIN sliedes | Monitora fiksācija uz DIN sliedes | Atsauces materiāls Nr4 lpp.1-2 |
| ***2.2.1.14*** | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija:*** | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1 |
| 2.2.1.14.1 | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.14.2 | Sirdsdarbības frekvences diapazons no ne vairāk kā 15 līdz ne mazāk kā 270 reizēm minūtē | Sirdsdarbības frekvences diapazons no 15 līdz 300 reizēm minūtē pieaugušam pacientam | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.14.3 | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.14.4 | Aritmijas analīze | Aritmijas analīze | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 2.2.1.14.5 | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr1 lpp.2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde) |
| 2.2.1.14.6 | Mērījumu kļūda ne lielāka par 1% | Mērījumu kļūda 1% | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.14.7 | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr3 lpp.3,4; |
| 2.2.1.14.8 | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***2.2.1.15*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija:*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 2.2.1.15.1 | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.15.2 | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 |
| 2.2.1.15.3 | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no ne vairāk kā 5 līdz ne mazāk kā 120 elpas vilcieniem minūtē | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no  3 līdz 150 elpas vilcieniem minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.15.4 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par ± 1 reizēm minūtē diapazonā no ne vairāk kā 5 līdz ne mazāk kā 120 reizēm minūtē | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 1 reizi minūtē diapazonā no 3 līdz 120 reizēm minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 2.2.1.15.5 | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***2.2.1.16*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšana funkcija:*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 5 |
| 2.2.1.16.1 | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens) | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens  ) | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde), 6. |
| 2.2.1.16.2 | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā no ne vairāk kā 1 līdz ne mazāk kā 120 minūtēm | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā no 1 līdz 120  minūtēm | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 2.2.1.16.3 | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.5 |
| 2.2.1.16.4 | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Atsauces materiāls Nr3 lpp.7 |
| 2.2.1.16.5 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku kā ± 5 mm Hg st. | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 5 mm Hg st. | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 2.2.1.16.6 | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| ***2.2.1.17*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija:*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 4 |
| 2.2.1.17.1 | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Atsauces materiāls Nr3 lpp. 8, 2 (bilde) |
| 2.2.1.17.2 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par 2% diapazonā no ne vairāk kā 70 līdz ne mazāk kā 100% | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar 2% diapazonā no 70 līdz līdz 100% | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 2.2.1.17.3 | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no ne vairāk kā 30 līdz ne mazāk kā 250 (reiz./ min.) | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no 30 līdz 300  (reiz./ min.) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.4 |
| 2.2.1.17.4 | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1 |
| ***2.2.1.18*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija:*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 5 |
| 2.2.1.18.1 | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Atsauces materiāls Nr3 lpp.10 |
| 2.2.1.18.2 | Mērījuma kļūda nav lielāka par 0.1 ˚C | Mērījuma kļūda vienāda ar 0.1 ˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 2.2.1.18.3 | Mērīšanas diapazons no ne vairāk kā 25˚C līdz ne mazāk kā 45˚C | Mērīšanas diapazons no 25˚C līdz 45˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 2.2.1.18.4 | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Atsauces materiāls Nr3 lpp.9 |
| **2.2.2** | **Centrālā darba stacija pacientu monitoriem:** | **Centrālā darba stacija pacientu monitoriem** | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1 |
| 2.2.2.1 | Pie darba stacijas iespējams pieslēgt divus ekrānus vismaz 6 pacientu monitoru apskatei | Pie darba stacijas iespējams pieslēgt divus ekrānus 32 pacientu monitoru apskatei | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 2.2.2.2 | Darba stacijas monitors ar vismaz 19" pa diagonāli | Darba stacijas monitors 19" pa diagonāli | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2, Apliecinājums nr.3 |
| 2.2.2.3 | Skaņas trauksmes darba stacijai | Skaņas trauksmes darba stacijai | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 2.2.2.4 | Iespējams kontrolēt katru monitoru no darba stacijas (aktivizēt/deaktivizēt monitora funkcijas) | Iespējams kontrolēt katru monitoru no darba stacijas (aktivizēt/deaktivizēt monitora funkcijas) | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1-2 |
| 2.2.2.5 | Darba stacijas atmiņā var glabāt vismaz 48 stundu līknes | Darba stacijas atmiņā var glabāt 240 stundu līknes | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2 |
| 2.2.2.6 | Uz darba stacijas var konfigurēt sektoru izkārtojumu ērtai apskatei | Uz darba stacijas var konfigurēt sektoru izkārtojumu ērtai apskatei | Atsauces materiāls Nr2 lpp.3 |
| 2.2.2.7 | Datu izvade HL7 formātā | Datu izvade HL7 formātā | Atsauces materiāls Nr2 lpp.1 |
| 2.2.2.8 | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Atsauces materiāls Nr2 lpp.2, Apliecinājums nr.3 |
| ***2.3*** | ***Komplektācija:*** | ***Daudzums:*** | ***Cena par vienību:*** |
| 2.3.1 | Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors ar standarta komplektāciju (EKG vads, SpO2 sensors, 3 pieaugušo izmēra (S, M, L) neinvazīvā spiediena manžetes, virsmas temperatūras sensors, barošanas vads, tīkla vads RJ45 slēgumam ar centrālo staciju, akumulators) | 6 | 3550 |
| 2.3.2 | Centrālā darba stacija ar aprīkojumu | 1 | 6000 |
| 2.3.3 | Melnbaltais A4 printeris (HP LaserJet) | 1 | 400 |
| 2.3.4 | Centrālās darba stacijas monitors | 1 | 180 |
|  |  |  |  |
| **3.** | **Pacienta vitālo funkciju novērošanas monitors** |  | |
|  | Daudzums (komplekts)\*\*\*: | 2 | |
|  | 1 komplekta cena bez PVN, EUR: | **€ 3 550,00** | |
|  | **Cena kopā bez PVN, EUR:** | **€ 7 100,00** | |
|  | Preces ražotājs: | PHILIPS | |
|  | Preces modelis, kods: | 863302, EFFICIA CM120 | |
| ***3.1*** | ***Veicamās funkcijas:*** | | |
| 3.1.1 | Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Pacienta vitālo funkciju parametru - EKG, elpošanas biežuma, neinvazīvā asinsspiediena, pulsa oksimetrijas pastāvīgai novērošanai, datu saglabāšanai un eksportēšanai vēlākas pārskatīšanas un novērtēšanas nolūkā pacienta observācijas perioda nodrošināšanai | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1-2 |
| ***3.2*** | ***Tehniskās prasības:*** | | |
| 3.2.1 | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju vismaz 10” pa diagonāli | Pacienta vitālo funkciju monitors ar krāsainu displeju 12,1” pa diagonāli | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2,3 |
| 3.2.2 | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Monitora vadības sistēma – skārienjutīgs ekrāns un rotējoša poga | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 3.2.3 | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Visu mērīto parametru vienlaikus attēlojums uz ekrāna līkņu un skaitliskā formā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 3.2.4 | Trauksmes režīmi visiem parametriem (vismaz trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Trauksmes režīmi visiem parametriem (trīs līmeņu) ar vizualizāciju uz ekrāna un skaņas indikāciju | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.5 | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Trauksmes vizualizācija gan ekrānā, gan korpusa malā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4, Atsauces materiāls Nr3 lpp.1 |
| 3.2.6 | Monitora atmiņā var glabāt  vismaz pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Monitora atmiņā var glabāt pēdējo 240 stundu laikā mērītos skaitliskos parametrus grafiskā un tabulu veidā | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.7 | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi ne mazāk kā 4 līknes | Integrēts termoprinteris, kas printē vienlaicīgi 4 līknes | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 3.2.8 | Iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju | Iespēja eksportēt  datus no pacienta monitora uz centrālo darba staciju CMS200 | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2 |
| 3.2.9 | Svars bez akumulatoriem nav lielāks par 5 kg | Svars bez akumulatoriem mazāks par 5 kg | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 3.2.10 | Akumulatoru uzlādes laiks nav lielāks par 5 stundām | Akumulatoru  uzlādes laiks 5 stundas | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 3.2.11 | Var darboties vismaz 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Var darboties 6 stundas izmantojot tikai akumulatora jaudu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 3.2.12 | Strāvas pieslēgums: 220V ± 20%, 50 Hz | Strāvas pieslēgums: 220V, 50 Hz | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 3 |
| 3.2.13 | Monitora fiksācija uz ratiem ar grozu | Monitora fiksācija uz ratiem ar grozu | Atsauces materiāls Nr3 lpp.11 |
| 3.2.14 | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija:*** | ***EKG un EKG ST segmenta aritmijas reģistrēšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1 |
| 3.2.14.1 | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | EKG reģistrēšana no 5 elektrodiem | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.14.2 | Sirdsdarbības frekvences diapazons no ne vairāk kā 15 līdz ne mazāk kā 270 reizēm minūtē | Sirdsdarbības frekvences diapazons no 15 līdz 300 reizēm minūtē pieaugušam pacientam | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.14.3 | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Kardiostimulatora signāla atpazīšana | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.14.4 | Aritmijas analīze | Aritmijas analīze | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 3.2.14.5 | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Attēlošana līknes un skaitliskās izteiksmes veidā reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr1 lpp.2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde) |
| 3.2.14.6 | Mērījumu kļūda ne lielāka par 1% | Mērījumu kļūda 1% | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.14.7 | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | ST segmenta izmaiņu attēlojums reālajā laikā | Atsauces materiāls Nr3 lpp.3,4; |
| 3.2.14.8 | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Ir iespēja papildināt ar 12 EKG novadījumu monitoringu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***3.2.15*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija:*** | ***Elpošanas frekvences mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 4 |
| 3.2.15.1 | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Izmantojot impedances (kompleksās pretestības) mērīšanas metodi | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.15.2 | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Parametru attēlošana līknes un skaitliskas izteiksmes veidā uz monitora ekrāna | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 |
| 3.2.15.3 | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no ne vairāk kā 5 līdz ne mazāk kā 120 elpas vilcieniem minūtē | Elpošanas biežuma mērīšanas diapazons pieaugušiem no  3 līdz 150 elpas vilcieniem minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.15.4 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par ± 1 reizēm minūtē diapazonā no ne vairāk kā 5 līdz ne mazāk kā 120 reizēm minūtē | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 1 reizi minūtē diapazonā no 3 līdz 120 reizēm minūtē | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| 3.2.15.5 | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Ir iespēja mainīt elpošanas līknes laika ass mērogu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 4 |
| ***3.2.16*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšana funkcija:*** | ***Neinvazīvā arteriālā asinsspiediena mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 5 |
| 3.2.16.1 | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens) | Attēlošana skaitliskas izteiksmes veidā mm Hg st. (sistoliskais, diastoliskais un vidējais aritmētiskais spiediens ) | Atsauces materiāls Nr3 lpp.2 (bilde), 6. |
| 3.2.16.2 | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā vismaz no 1 līdz 120 minūtēm | Ar maināmiem automātiskās mērīšanas intervāliem diapazonā no 1 līdz 120  minūtēm | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 3.2.16.3 | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Ar ārpuskārtas mērījumu aktivizēšanu | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 2; Atsauces materiāls Nr3 lpp.5 |
| 3.2.16.4 | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Ar uzpūstās manšetes funkciju vēnas punkcijai | Atsauces materiāls Nr3 lpp.7 |
| 3.2.16.5 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku kā ± 5 mm Hg st. | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar ± 5 mm Hg st. | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| 3.2.16.6 | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Nepārtrauktās mērīšanas funkcija (STAT) | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 5 |
| ***3.2.17*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija:*** | ***Pulsa oksimetrijas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp. 1, 4 |
| 3.2.17.1 | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Ar perfūzijas indeksa kalkulāciju un SpO2 mērījumu attēlošanu līknes un skaitliskās izteiksmes veidā procentos | Atsauces materiāls Nr3 lpp. 8, 2 (bilde) |
| 3.2.17.2 | Ar mērījumu kļūdu ne lielāku par 2% diapazonā no ne vairāk kā 70 līdz ne mazāk kā 100% | Ar mērījumu kļūdu vienādu ar 2% diapazonā no 70 līdz līdz 100% | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 3.2.17.3 | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no ne vairāk kā 30 līdz ne mazāk kā 250 (reiz./ min.) | Ar pulsa frekvences mērīšanu diapazonā no 30 līdz 300  (reiz./ min.) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.4 |
| 3.2.17.4 | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Signāla ekstrakcijas tehnoloģija (SET) | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1 |
| ***3.2.18*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija:*** | ***Temperatūras mērīšanas funkcija*** | Atsauces materiāls Nr1 lpp.1, 5 |
| 3.2.18.1 | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Attēlošana grādos un grādu desmitdaļās pēc Celsija skalas | Atsauces materiāls Nr3 lpp.10 |
| 3.2.18.2 | Mērījuma kļūda nav lielāka par 0.1 ˚C | Mērījuma kļūda vienāda ar 0.1 ˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 3.2.18.3 | Mērīšanas diapazons no ne vairāk kā 25˚C līdz ne mazāk kā 45˚C | Mērīšanas diapazons no 25˚C līdz 45˚C | Atsauces materiāls Nr1 lpp.5 |
| 3.2.18.4 | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Ir iespēja papildināt ar otru mērīšanas kanālu | Atsauces materiāls Nr3 lpp.9 |
| ***3.3*** | ***Komplektācija:*** | ***Daudzums:*** | ***Cena par vienību:*** |
| 3.3.1 | Pacientu vitālo funkciju novērošanas monitors ar standarta komplektāciju (EKG vads, SpO2 sensors, virsmas temperatūras sensors, 3 pieaugušo izmēra (S, M, L) neinvazīvā spiediena manžetes, barošanas vads, akumulators) | 1 | 3400 |
| 3.3.2 | Rati ar 2 bloķējamiem riteņiem un grozu piederumiem | 1 | 150 |
|  | **Kopā par I daļu:** | **€ 237 940,00** | |
|  |  |  |  |
| \*\*\**Norādītajam plānotajam daudzumam ir informatīva nozīme. Pasūtītājs līgumu var slēgt, pamatojoties uz pretendenta piedāvāto vienas vienības cenu. Pasūtītājam ir tiesības neiegādāties visu tehniskajā specifikācijā uzrādīto preču daudzumu.* | | | |
| 2016. gada 5. oktobrī | |  |  |
|  |  |  |  |
| *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | |
| *(uzņēmuma vadītāja SIA ARBOR MEDICAL KORPORĀCIJA/valdes locekle Dace Rātfeldere)* | | | |