

Latvijas Republikas Veselības ministrija
Eiropas Savienības fondu vadībā iesaistītā atbildīgā iestāde

**Vienas vienības izmaksu standarta likmju aprēķina un piemērošanas metodika
Eiropas Reģionālā attīstības fonda darbības programmas „Izaugsme un
nodarbinātība” 9.3.2. specifiskā atbalsta mērķa „Uzlabot kvalitatīvu veselības
aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un
nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes
infrastruktūru” ceturtās atlases kārtas projektu īstenošanai**

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

SATURS

I.	Vispārīgie jautājumi	3
II.	Normatīvā bāze.....	3
III.	Vienas vienības izmaksu standarta likmju aprēķina vispārējie principi	4
IV.	Vienas vienības izmaksu standarta likmes un to piemērošana	5
V.	Noslēguma jautājumi.....	7
	Pielikums Ārstniecības procesam tieši nepieciešamo medicīnisko tehnoloģiju vienas vienības izmaksas	8

I. Vispārīgie jautājumi

1. Metodikas "Vienas vienības izmaksu standarta likmju aprēķina un piemērošanas metodika Eiropas Reģionālā attīstības fonda darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 9.3.2. specifiskā atbalsta mērķa „Uzlabot kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru” ceturtās atlases kārtas projektu īstenošanai” (turpmāk - metodika) mērķis ir noteikt vienas vienības izmaksu standarta likmes apmēru, tās aprēķinu, piemērojamos nosacījumus, sasniedzamos rezultātus un tās pamatošanu Eiropas Reģionālā attīstības fonda (turpmāk - ERAF) darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 9.3.2. specifiskā atbalsta mērķa „Uzlabot kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru” ceturtās atlases kārtas projektu (turpmāk – 9.3.2. SAM 4.kārtas projekti) īstenošanai.
2. Vienas vienības izmaksu attiecināšana un apmaksā finansējuma saņēmējam balstās uz reāli notikušajām darbībām, līdz ar to sadarbības iestāde (kā arī citas ES fondu vadībā iesaistītās iestādes) veic tikai reālo darbību pamatojošo dokumentu (piemēram, pieņemšanas nodošanas akts par konkrētu darbu izpildi u.tml.) pārbaudi. Projekta finansējuma saņēmēja pienākums ir nodrošināt dokumentālus pierādījumus tam, ka ir īstenotas noteiktās darbības un sasniegts plānotais rezultāts.
3. Vienas vienības izmaksu standarta likme tiek piemērota ārstniecības procesam tieši nepieciešamo medicīnisko tehnoloģiju, ierīču un iekārtu iegādes (turpmāk – medicīniskās tehnoloģijas) izmaksām atbilstoši šīs metodikas 1.pielikumam.
4. Metodikā noteikto vienas vienības izmaksu standarta likmi piemēro 9.3.2. SAM 4.kārtas projekta iesniedzēji, kas pēc sadarbības iestādes lēmuma par projekta iesnieguma apstiprināšanu kļūst par finansējuma saņēmēju, kas vienlaikus atbilst šādiem nosacījumiem:
 - 4.1. ir ārstniecības iestāde, kas sniedz valsts apmaksātos ģimenes ārsta pakalpojumus;
 - 4.2. nav publisko iepirkumu jomu regulējošo normatīvo aktu subjekts;
 - 4.3. plāno projekta ietvaros attīstīt individuālās ģimenes ārsta prakses vai ģimenes ārstu sadarbības prakses.

II. Normatīvā bāze

5. Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regula (ES) Nr.1303/2013, ar ko paredz kopīgus noteikumus par Eiropas Reģionālās attīstības fondu, Eiropas Sociālo fondu, Kohēzijas fondu, Eiropas Lauksaimniecības fondu lauku attīstībai un Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fondu un vispārīgus noteikumus par Eiropas Reģionālās attīstības fondu, Eiropas Sociālo fondu, Kohēzijas fondu un Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fondu un atceļ Padomes Regulu (EK) Nr.1083/2006¹;
6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES, Euratom) 2018/1046 (2018. gada 18. jūlijs) par finanšu noteikumiem, ko piemēro Savienības vispārējam budžetam, ar kuru groza Regulas (ES) Nr. 1296/2013, (ES) Nr. 1301/2013, (ES) Nr. 1303/2013, (ES) Nr. 1304/2013, (ES) Nr. 1309/2013, (ES) Nr. 1316/2013, (ES) Nr. 223/2014, (ES) Nr. 283/2014 un Lēmumu Nr. 541/2014/ES un atceļ Regulu (ES, Euratom) Nr. 966/2012²;

¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32013R1303>

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/lv/TXT/?uri=CELEX:32018R1046>

7. Finanšu ministrijas izstrādātā “Metodika par vienības izmaksas standarta likmes piemērošanu 2014.-2020.gada plānošanas periodā”³;
8. Ministru kabineta 2018.gada 11.septembra noteikumi Nr.585 “Noteikumi par darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 9.3.2. specifiskā atbalsta mērķa „Uzlabot kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru” projektu iesniegumu atlases ceturto kārtu” (turpmāk – MK noteikumi).
9. Ministru kabineta 2009.gada 20.janvāra noteikumi Nr.60 “Noteikumi par obligātajām prasībām ārstniecības iestādēm un to struktūrvienībām”⁴.

III. Vienas vienības izmaksu standarta likmju aprēķina vispārējie principi

10. Metodikas 1.pielikumā noteikto vienas vienības izmaksu standarta likmju aprēķins tiek piemērots tikai medicīnisko tehnoloģiju iegādei atbilstoši MK noteikumu 39.1.apakšpunktam un ir balstīts uz šādiem principiem:
 - 10.1. tas ir iepriekš **noteikts**: metodikā un MK noteikumu 41.apakšpunktā noteikts, ka medicīnisko tehnoloģiju iegāde finansējuma saņēmējiem, kuri nav publisko iepirkumu jomu regulējošo normatīvo aktu subjekti, ir attiecināma piemērojot vienas vienības izmaksu metodi;
 - 10.2. tas ir **taisnīgs**: metodikas 1.pielikumā norādītās vienas vienības izmaksu standarta likmes ir balstītas uz datiem par faktiskām/reālām izmaksām, proti, izmaksas ir noteiktas, izmantojot tirgus izpētes metodi, aptaujājot medicīnisko tehnoloģiju piegādātājus⁵ un nosakot vidējo tirgus cenu;
 - 10.3. tas ir **objektīvs**: medicīnisko tehnoloģiju vienas vienības izmaksas tiek piemērotas vienādi visiem 9.3.2.SAM projektu finansējuma saņēmējiem, kas atbilst MK noteikumu 41.punktā noteiktajām prasībām;
 - 10.4. tas ir **pierādāms**: ārstniecības procesam tieši nepieciešamo tehnoloģiju saraksts un tehniskās specifikācijas ir sagatavotas sadarbībā ar Latvijas Ģimenes ārstu asociācijas, Latvijas Lauku Ģimenes ārstu asociācijas un Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas medicīnisko iekārtu ekspertiem. Vienas vienības izmaksu aprēķini ir dokumentāli pierādāmi un pārbaudāmi⁶. Aprēķini ir veikti pamatojoties uz tirgus izpētes rezultātiem, kas tika veikta aptaujājot medicīnisko tehnoloģiju piegādātājus un dokumentējot attiecīgo medicīnisko tehnoloģiju vidējo cenu. Cenu aptaujas rezultātā iegūtie dati

³ <http://esfondi.lv/upload/00-vadlinijas/nr.-4.4.-metodika-par-vienibas-izmaksas-standarta-likmi.pdf>

⁴ <https://likumi.lv/ta/id/187621-noteikumi-par-obligatajam-prasibam-arstniecibas-iestadem-un-to-strukturvienibam>

⁵ Lūgums iesniegt cenu piedāvājumus visām medicīnas tehnoloģijām tika nosūtīts: 1) visiem piegādātājiem, kuri bija iesnieguši cenu piedāvājumus centralizētajos iepirkumos 2007-2013.gada plānošanas perioda 3.1.5.1.1.aktivitātes “Ģimenes ārstu tīkla attīstība” ietvaros; 2) visiem piegādātājiem, kuri kā medicīnas tehnoloģiju piegādātāji bija zināmi VSIA "Bērnu klīniskās universitātes slimnīca" un SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca" medicīnas tehnoloģiju ekspertiem. Papildus pēc nejaušības principa tika izvēlēti 3 interneta veikali attiecībā uz tām precēm, par kurām piedāvājumus neiesniedza neviens no medicīnas tehnoloģiju piegādātājiem.

⁶ Visi aprēķinos izmantotie dati ir pieejami Veselības ministrijas Investīciju un Eiropas Savienības fondu uzraudzības departamentā.

atbilstoši situācijai koriģēti izmantojot ekspertu metodi, t.sk. novēršot nesamērīgi zemu un nesamērīgi augstu cenu iekļaušanu vidējās tirgus cenas noteikšanas aprēķinos, tādejādi novēršot nelietderīgu ES fondu finanšu līdzekļu izšķērdēšanu, taču vienlaicīgi nodrošinot, ka vidējās tirgus cenas aprēķinos tiek izmantoti vismaz trīs dažādu piegādātāju piedāvājumi⁷.

IV. Vienas vienības izmaksu standarta likmes un to piemērošana

11. 9.3.2.SAM projektu finansējuma saņēmējiem piemēro medicīnisko tehnoloģiju vienas vienības izmaksu standarta likmi saskaņā ar metodikas 1.pielikumu. Nosakot tehnoloģiju izmaksas, veikta piegādātāju cenu aptauja, uz kuras pamata ir aprēķinātas katras medicīniskās tehnoloģijas vidējās izmaksas un tās ir iekļautas vienas vienības izmaksu standarta likmē atbilstošām tehniskajām specifikācijām. Metodikas 1.pielikumā norādītās cenas ietver PVN.

Piemēram, trīs piegādātāju piedāvāto iekārtu, kas atbilst visām konkrētās iekārtas visām tehniskās specifikācijas prasībām, vidējā cena jeb vienas vienības izmaksa ir noteikta sekojošā veidā: piemērs - piegādātājs A piedāvā iekārtu par 1000 EUR, piegādātājs B par 1300 EUR, piegādātājs C par 1500 EUR, vidējā cena jeb vienas vienības izmaksa metodikas 1.pielikumā ir noteikta 1266 EUR $((1000+1300 +1500)/3)$. Tātad lai iegādātos precīzi no B vai C piegādātāja finansējuma saņēmējam ir jāpiemaksā savs privātais līdzfinansējums vai jāizvēlas lētāks variants (t.i., par cenu līdz 1266 EUR).

Gadījumos, kad faktiskās konkrētās preces izmaksas ir zemākas kā 1266 EUR, finansējuma saņēmējam tiek izmaksāta vienas vienības izmaksa pilnā apmērā t.i. šajā gadījumā 1266 EUR neskatoties uz to, ka faktiskās finansējuma saņēmēja izmaksas konkrētajā gadījumā ir bijušas zemākas.

12. Metodikas 1.pielikumā noteiktās vienas vienības izmaksu standarta likmes piemēro, ievērojot šādus nosacījumus:

12.1. iegādājama tehnoloģijai ir jāatbilst metodikas 1.pielikumā norādītajai tehniskajai specifikācijai.

Gadījumos, ja finansējuma saņēmējs ir iegādājies medicīnisko tehnoloģiju, kuras tehniskā specifikācija neatbilst metodikas 1.pielikumā norādītajai attiecīgās medicīniskās tehnoloģijas tehniskajai specifikācijai, finansējuma saņēmējs iesniedz pierādījumus⁸ par to, ka iegādātā medicīniskā tehnoloģija ir ekvivalenta vai augstāka līmeņa iekārta salīdzinājumā ar metodikas 1.pielikumā norādīto tehnisko specifikāciju.

Ja finansējuma saņēmēja iesniegtie pierādījumi apliecina, ka konkrētā iekārta ir ekvivalenta vai augstāka līmeņa, tad vienas vienības izmaksas tiek segtas atbilstoši metodikas 1.pielikumā norādītajām cenām.

⁷ Izņemot 3 gadījumos, kad piedāvājumu par konkrētās preces piegādi iesniedza tikai viens vai divi piegādātāji (portatīvais skrīninga ultrasonogrāfs – 1 piedāvājums; dermatoskops – 2 piegādātāji; krioterapijas iekārta – 2 piegādātāji).

⁸ Piemēram, ražotāja vai izplatītāja apliecinājums, par to, ka konkrētā iekārta ir ekvivalenta vai augstāka līmeņa.

12.2. finansējuma saņēmējs var iegādāties nepieciešamo medicīnisko tehnoloģiju par augstāku cenu, sedzot starpību no saviem personīgajiem līdzekļiem.

13. Kopējo attiecināmo izmaksu apmēru par vienu medicīnisko tehnoloģiju aprēķina pēc formulas:

$$A = S \times L, \text{ kur}$$

A - attiecināmo izmaksu summa par iegādāto tehnoloģiju;

S – vienību/tehnoloģiju skaits;

L – vienības/ tehnoloģiju likme.

14. Vienas vienības izmaksu attiecināšana un apmaksu notiek uz reāli notikušajām darbībām, līdz ar to sadarbības iestāde veiks atmaksu balstoties uz reālas darbības pamatojošo dokumentu pārbaudi.

15. Attiecināmo izmaksu apjoma noteikšanai un apstiprināšanai 9.3.2.SAM finansējuma saņēmējs iesniedz sadarbības iestādei šādu medicīnisko tehnoloģiju iegādi pamatojošo dokumentu kopijas:

15.1. pieņemšanas nodošanas akts vai cita darbību īstenošanu apliecinoša dokumentācija (piemēram, kvīts, rēķins, pavadzīme u.c.)⁹;

15.2. medicīnisko tehnoloģiju tehniskā specifikācija (piemēram, instrukcija, buklets, izdruka no attiecīgās tīmekļa vietnes, ražotāja vai izplatītāja apliecinājums u.c.);

15.3. gadījumos, kad iegādāta iekārta neatbilst 1. pielikumā norādītajai tehniskajai specifikācijai, atbilstoši metodikas 12.1.apakšpunktam jāiesniedz konkrētās iekārtas ražotāja vai izplatītāja apliecinājums par to, ka konkrētā iekārta ir ekvivalenta vai augstāka līmeņa;

15.4. 15.1., 15.2. un 15.3.apakšpunktā minētā informācija var tikt iekļauta vienā vai vairākos pamatojošos dokumentos, ja tie satur visu attiecīgajā gadījumā nepieciešamo informāciju.

16. Sadarbības iestāde veic iesniegto dokumentu pārbaudi un nepieciešamības gadījuma lūdz iesniegt trūkstošus dokumentus, kā arī veic pārbaudes projekta īstenošanas vietā projekta īstenošanas laikā, kas ļauj pārliecināties par projekta darbības reālu norisi¹⁰, t.i., vai reāli veiktās piegādes, kas uzrādītas kādā no to pamatojošiem dokumentiem (piemēram, pieņemšanas – nodošanas aktā) ir saskaņā ar projektā paredzēto un vai pamatojošajos dokumentos norādītās iekārtas un aprīkojums ir pieejami ģimenes ārsta praksē.

17. Ja sadarbības iestāde, veicot pārbaudes projekta īstenošanas vietās vai pārbaudot iesniegtus dokumentus, konstatē, ka veiktās darbības attiecībā uz medicīnas tehnoloģiju iegādi neatbilst līgumā par projekta īstenošanu noteiktajam, tad finansējuma saņēmējs ne vēlāk kā līdz līgumā par projekta īstenošanu noteiktā pēdējā pārskata perioda beigām atgriež izmaksas, kas nav attiecināmas no 9.3.2.SAM projekta īstenošanai pieejamajiem finanšu līdzekļiem, sadarbības iestādes norādītajā kontā.

⁹ Kvīts, rēķins, pavadzīme vai kāds cits atbilstošā satura dokuments var tikt uzskatīts par rezultātu pamatojošu, ja konkrētajā gadījumā nav iespējams nodrošināt pieņemšanas nodošanas aktu un attiecīgais dokuments satur nepieciešamo informāciju, kas pamato darbību īstenošanu.

¹⁰ Pārbaūžu veikšanas nosacījumi noteikti VI vadlīnijās "Vadlīnijas par Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda līdzfinansētā projekta pārbaudēm 2014.-2020.gada plānošanas periodā"

18. Finansējuma saņēmējam atbilstoši ES fondu dokumentu uzglabāšanas prasībām jāglabā visi tie dokumenti¹¹, kas pierāda konkrēto projekta darbību īstenošanu (iekārtu iegādi), lai tos uzrādītu pārbaudēs un auditos. Pārējie izmaksu pamatojošie dokumenti (piemēram, maksājumu uzdevumi, rēķini u.c.) jāglabā atbilstoši nacionālo normatīvo aktu par grāmatvedības dokumentu uzglabāšanu prasībām, bet ES fondu administrēšanā iesaistīto iestāžu veikto pārbaūžu/auditu ietvaros tie netiks pieprasīti (izņemot gadījumos, kad, piemēram, rēķins satur informāciju, kas pierāda darbību īstenošanu).

19. Maksājumi 9.3.2.SAM projektu sadarbības partneriem notiek atbilstoši sadarbības līguma nosacījumiem.

V. Noslēguma jautājumi

20. Metodiku sāk piemērot ar tās apstiprināšanas dienu.

21. Grozījumus (t.sk. attiecībā uz metodikas pielikumā iekļauto iekārtu sarakstu, vienas vienības izmaksām u.c.) vienas vienības izmaksu metodikā veic analogiski tās apstiprināšanas procedūrai.

Metodika saskaņota ar Finanšu ministriju kā vadošo iestādi 2019.gada 6.februārī.

¹¹ Piemēram, pieņemšanas nodošanas akts par konkrētu darbu izpildi u.c. saskaņā ar šīs metodikas 14.punktu.

Ārstniecības procesam tieši nepieciešamo medicīnisko tehnoloģiju vienas vienības izmaksas

Atbalstāmā iegādājamā aprīkojuma saraksts		Vienas vienības izmaksa, EUR (t.sk. iekļaujot PVN)
1	Ierīce redzes asuma pārbaudei (apgaismota tabula)	278,00
	Materiāls: metāls, koks, plastikāts; Paredzēta pieaugušajiem un dažāda vecuma bērniem, t.sk. Pirmsskolas; Redzes asuma skala 3m vai 5m attālumam; Vienmērīgs tabulas fona apgaismojums (dienas gaismas spuldze) iebūvēts ierīces korpusā.	
2	Otoskops	325,00
	Otoskopa galva: izkliedēta gaisma; Rokturis: metāla vai plastikāta korpuss ar integrētu akumulatoru, uzlādējams; Darbības laiks: ne mazāks kā 1 stundu nepārtrauktā režīmā; Uzgaļu komplekts (ne mazāk kā 3 dažādi izmēri, vienību skaits ne mazāks kā 6), rezerves spuldze.	
3	Oftalmoskops	201,00
	Oftalmoskopa galva: diafragma normālai un paplašinātai zīlītei, sprauga; bezsarkanais filtrs; lēcas ne mazāk +/- 20 dioptriju; Rokturis: metāla korpuss ar integrētu uzlādējamu akumulatoru vai baterijām; Rokturis savietojams ar oftalmoskopa galvu; Rezerves spuldze.	
4	Komplekts otoskops ar oftalmoskopu (divas galvas)	562,00
	Otoskopa galva: izkliedēta gaisma, LED spuldze; Oftalmoskopa galva: diafragma normālai un paplašinātai zīlītei, sprauga; bezsarkanais filtrs; lēcas ne mazāk +/- 20 dioptriju; Rokturis: metāla vai plastikāta korpuss, rokturis ar integrētu akumulatoru, uzlādējams. Darbības laiks: ne mazāks kā 1 stundu nepārtrauktā režīmā; komplektā uzlādēšanas ierīce; Otoskopa uzgaļu komplekts (ne mazāk kā 3 dažādi izmēri, vienību skaits ne mazāks kā 6), rezerves spuldzes (1 oftalmoskopa galvai un 1 otoskopa galvai); Rokturis savietojams ar otoskopa un oftalmoskopa galvu.	
5	Inhalators	66,00

	Materiāls: plastmasa; Portatīvs inhalators (pieaugušajiem un bērniem); Darbības režīms: nepārtraukts; Barošanas avots: elektrotīkls 220 - 240 V, 50/60 Hz; Komplekts: 1) 2 izmēra maskas (bērniem, pieaugušajiem; vairākkārt lietojamas), 2) iemutis (vairākkārt lietojams), 3) deguna uzgalis (vairākkārt lietojams), 4) ierīces - maskas savienošanas caurule (ne mazāk par 1 m), 5) zāļu maisītājs (rezervuārs); Funkcionālie parametri: Gaisa plūsma ne mazāka kā 7L/min. Medikamentu rezervuārs: ne mazāks par 7 ml. šķīduma miglošanas ātrums: ne mazāk par 0,2 ml/min.	
6	Spirogrāfs ar rezultātu datoranalīzi	
6.1	<i>Portatīvs spirogrāfs ar rezultātu analīzi, ar iebūvētu termoprinteri un ekrānu (bez datora programmas)</i>	2 234,00
	Portatīvs, strādā gan neatkarīgi no PC datora.; Barošanas veids: elektrotīkls un akumulators. Iebūvēts termoprinters; Iebūvēts ekrāns; Alfabētu-ciparu tastatūra; Vienreiz lietojamu iemutņu komplekts bērniem un pieaugušajiem (vienību skaits komplektācijā – ne mazāk kā 100); ne mazāk kā 100 reizes atkārtoti lietojama turbīna; Vērtējuma ziņojums par testa kvalitāti; Noteicošie rādītāji ne mazāk kā: FEV1, FVC, PEF, FEV1/FVC, FEV6, VC, FEV.75, FEV3, FEV.75/VC, FEV.75/FVC, FEV1/VC, (FER), FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV.75/FEV6, FEV1/FEV6, FEF25 (MEF75), FEF50 (MEF50), FEF75 (MEF25), FEF25-75 (MMEF), FEF50/VC, FEF50/FVC, MMEF/FVC (FEF25- 75/FVC), FIV1, FIVC, PIF, FIV1/FIVC (FIR), FIF25 (MIF75), FIF50 (MIF50), FIF75 (MIF25), R50 (FEF50/FIF50), MET25-75, FET, MVV (ind). Ierīces tilpuma mērīšanas diapazons ne šaurāk kā 0,1 – 8 L. Ierīces plūsmas mērīšanas diapazons ne šaurāk kā 0.2 – 15 L/s. Ierīces precizitāte, ne sliktāka par +/-3% no ATS rekomendētā. Iebūvētā atmiņa vismaz 2000 ieraksti. Iespēja salīdzināt rezultātus ar vecuma normu, pirms un pēc bronhodilatatoru testa; Grafisks attēlojums (reālā laikā) - plūsma/tilpums, paredzams pacienta testa grafiks; Kalibrēšana: komplektā kalibrēšanas tilpums; Lietošanas instrukcija.	
6.2	<i>Portatīvs spirogrāfs ar rezultātu analīzi, ar iebūvētu termoprinteri un ekrānu (ar datora programmu)</i>	2 314,00

	<p>Portatīvs, strādā gan neatkarīgi no PC, gan PC kontrolē; Barošanas veids: elektrotīkls un akumulators. ; Iebūvēts termoprinters; Iebūvēts ekrāns; Alfabētu-ciparu tastatūra; Vienreiz lietojamu filtru komplekts bērniem un pieaugušajiem (vienību skaits komplektācijā – ne mazāk kā 50); ne mazāk kā 100 reizes atkārtoti lietojama turbīna; Vērtējuma ziņojums par testa kvalitāti; Noteicošie rādītāji ne mazāk kā: (izmantojot apstrādi ar komplektā esošo dator programmu) VC, EVC, IVC, FEV0.75, FEV1, FEV3, FEV6, FVC, PEF, FEV0.75/ VC, FEV0.75/FVC, FEV1/VC, FEV1%, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, MEF75, MEF50, MEF25, MMEF, MEF50/VC, MEF50/FVC, MVV, FIV1, FIVC, PIF, FIV1%, MIF25, MIF50, MIF75, R50, MET, FET,TV, ERV, IRV, IC, FRC, RV,TLC, FRC/TLC, RV/TLC. Ierīces tilpuma mērīšanas diapazons ne šaurāk kā 0,1 – 8 L. Ierīces plūsmas mērīšanas diapazons ne šaurāk kā 0.2 – 15 L/s. Ierīces precizitāte, ne sliktāka par +/-3% no ATS rekomendētā. Iebūvēta atmiņa vismaz 2000 ieraksti. USB atslēga (datora programmatūrai, datu drošības nodrošināšanai) vai analogs risinājums. Iespēja salīdzināt rezultātus ar vecuma normu, pirms un pēc bronhodilatatoru testa; Grafisks attēlojums (reālā laikā) - plūsma/tilpums, paredzams pacienta testa grafiks; Animācijas testi bērniem; Programma datoram (iekļauta cenā): strādā ar Windows 7 vai jaunāku operētājsistēmu, /angļu/krievu/vācu valodā, izmantojot dator programmu - iespēja saglabāt/ koriģēt/ drukāt pacientu datus, ir latviešu valodas atbalsts; Informācija, kas atspoguļojas izdrukā: pacienta vārds, uzvārds, vecums, augums, dzimums, testa veikšanas datums, grafiks plūsma/tilpums, augstāk minētie testa rādītāji, ar datiem pirms un pēc bronhotesta, un to % attiecībām; Kalibrēšana: komplektā kalibrēšanas tilpums; Lietošanas instrukcija.</p>	
7	Fetodplers augļa sirdspukstu noteikšanai	604,00
	<p>Ūdensnecaurlaidīga galva; Divi režīmi: reālā laika FHR un vidējais FHR; Iebūvēti skaļruņi , FHR Skaļuma indikators , Balss trauksmes funkcija, kad FHR ir ārpus standarta diapazona, dinamiskā grafika LCD displejs, iebūvēta skaņas un austiņu izeja, lai reģistrētu MP3 / MP4, automātiska izslēgšana enerģijas taupīšanai akumulatora enerģijas indikators , uzlādējams akumulators, lādētājs. Portatīvs, zondei ir liekta forma, iebūvēts skaļrunis. Rezerves baterija.</p>	
8	Ausu irrigators (ausu skalojamā iekārta)	506,00
	<p>Pārnēsājams un tieši no elektrotīkla (220 - 240V, 50/60Hz) uzlādējama iekārta. Iespējas kontrolēt ūdens strūklakas spiedienu, komplektā ar vienreizlietojamajiem uzgaļiem. Maksimālā plūsma ne mazāka kā.300ml minūtē. Ūdens spiediena pulsācijas ne mazāk kā 1200 reižu minūtē. Nepārtrauktā darbības režīmā iekārta var darboties ne mazāk kā 10 minūtes (padodot plūsmu).</p>	
9	NMP komplekts	
	<i>NMP komplekts I</i>	70,00
	<p>Daudzreiz-lietojama rokas mākslīgās elpināšanas ierīce (0,28 - 0,32 L). 3 dažāda lieluma maināmas sejas maskas; 3 dažāda izmēra elpvadi. Komponentes savstarpēji savietojamas.</p>	

	<i>NMP komplekts II</i>	62,00
	Daudzreiz-lietojama rokas mākslīgās elpināšanas ierīce (0,5 - 0,6 L). 3 dažāda lieluma maināmas sejas maskas; 3 dažāda izmēra elpvadi. Komponentes savstarpēji savietojamas.	
	<i>NMP komplekts III</i>	61,00
	Daudzreiz-lietojama rokas mākslīgās elpināšanas ierīce (1,5 - 1,8 L). 3 dažāda lieluma maināmas sejas maskas. 3 dažāda izmēra elpvadi. Komponentes savstarpēji savietojamas.	
10	Fonendoskops	
10.1	Parastais (vienkāršais): divas divfrekvenču membrānas (spēja izklausīt zemas un augstas frekvences nemainot membrānu vai galviņas pusi); Pieaugušo un bērnu auskultācijai; Membrānu malas ir ar riņķi, kas neizsauc aukstuma sajūtu; Mīksti trokšņu izolējošie ausu uzgaļi; Caurulītes garums ne mazāks kā 67 cm; Rezerves membrānu komplekts. Stetofonendoskops (līdz auskultācijas galviņai iet viena caurule);	78,00
10.2.	<u>Ārstam (gan pieaugušo, gan bērnu izmeklēšanai):</u> fonendoskops nesatur lateksu (nerada alerģiju), kopējais garums ne mazāk par 60 cm un ne garāks par 70 cm ar divlūmena skaņas caurulīti (slāpē apkārtējos trokšņus un pastiprina dzirdamību), fonendoskopa galviņa - vēsuma sajūtu neradoša, divpusēja no nerūsējoša tērauda materiāla, abās pusēs "peldošā membrāna"(piespiežot stiprāk - saklausām augstās frekvences, piespiežot vieglāk - dzirdamas zemās frekvences) ar diametru ne lielāku kā 4,5 cm, otra puse ar diametru ne lielāku kā 4 cm. Fonendoskopam ir jābūt mīkstām austiņām un anatomiski pareizi veidotai turētāj-stīpai. Komplektā austiņas	163,00
10.3.	<u>Māsai:</u> fonendoskops nesatur lateksu, kopējais garums ne mazāk par 60 cm un ne garāks par 80 cm ar vismaz vienlūmena skaņas caurulīti, fonendoskopa galviņa - divpusēja no nerūsējoša tērauda materiāla, vismaz vienā pusē "peldošā membrāna" ar diametru ne lielāku kā 4 cm, otrā pusē "zvans" ar diametru ne lielāku kā 3,5 cm. Fonendoskopam ir jābūt mīkstām austiņām un anatomiski pareizi veidotai turētāj-stīpai. Komplektā austiņas	84,00
10.4.	<u>Ārstam (bērnu izmeklēšanai):</u> fonendoskops nesatur lateksu, kopējais garums ne mazāk par 60 cm un ne garāks par 71 cm ar vienlūmena skaņas caurulīti, fonendoskopa galviņa - vēsuma sajūtu neradoša, divpusēja no nerūsējoša tērauda materiāla. Galviņas vienā pusē "peldošā membrāna" ar diametru ne lielāku kā 3 cm, otrā pusē "zvans" ar diametru ne lielāku kā 2,5cm. Fonendoskopam ir jābūt mīkstām austiņām un anatomiski pareizi veidotai turētāj-stīpai. Komplektā austiņas	124,00
11	Elektrokardiogrāfs (ar vai bez galda, ar vai bez somas)	
11.1	<i>Elektrokardiogrāfs ar EKG analizatoru</i>	
11.1.1	<i>Elektrokardiogrāfs ar EKG analizatoru ar galdu un somu</i>	1 813,00

	<p>Portatīvs; 12 novadījumu; Darbība: automātiskā, manuālā, ritma režīmā; Ar EKG analizatoru; Kardiogrāfa komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem piederumiem: kabeļiem, vadiem, vairāk lietojamiem 6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem un 4 ekstremitāšu elektrodiem ar vienu rezerves komplektu (6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem), printera papīram, somai, kurā minētos piederumus ievietot; Elektrības avots: uzlādējams akumulators un elektrotīkls elektrotīkls 220 - 240 V, 50/60 Hz. Akumulatora darbības laiks: iespēja izdrukāt ne mazāk kā 30 izdrukas nepārtrauktā režīmā; Integrēts printeris, ar iespēju drukāt EKG ar ātrumu 25 un 50mm/s, 3 novadījumus rindā; Pastiprinājums: 5, 10, 20 mm/mV; Var būt iespēja savietot ar datoru; Minimālas prasības programmai: iespēja saglabāt datus datorā, apstrādāt; Trokšņu filtri: strāvas (AC), ķermeņa trīces (EMG), saskarne; EKG (ierakstīt pacienta datus, likt savus komentārus) un drukāt EKG ar papildus ievadīto informāciju izmantojot datora printeri. Automātisks izolīnijas filtrs; Kardiogrāfa soma: 1) gatavota no mazgājama un izturīga materiāla, somai jābūt pārnēsājama gan nešanai aiz roktura, gan ar regulējamu pleca siksnu, 2) kardiogrāfs un tam nepieciešamie piederumu somā novietojami vienā līmenī, lai atverot somu, tie būtu pārskatāmi, 3) somas iekšpusē kardiogrāfs un tā piederumi viens no otra atdalīti ar nodalījumu šķērssienušiem. Galda staīvs ar grozu, uz antistatiskiem ritenīšiem, no tiem divi ritenīši ar bremsēm.</p>	
11.1.2	<i>Elektrokardiogrāfs ar EKG analizatoru bez galda un ar somu</i>	1 833,00
	<p>Portatīvs; 12 novadījumu; Darbība: automātiskā, manuālā, ritma režīmā; Ar EKG analizatoru; Kardiogrāfa komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem piederumiem: kabeļiem, vadiem, vairāk lietojamiem 6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem un 4 ekstremitāšu elektrodiem ar vienu rezerves komplektu (6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem), printera papīram, somai, kurā minētos piederumus ievietot; Elektrības avots: uzlādējams akumulators un elektrotīkls 220 - 240 V, 50/60 Hz. Akumulatora darbības laiks: iespēja izdrukāt ne mazāk kā 30 izdrukas nepārtrauktā režīmā; Integrēts printeris, ar iespēju drukāt EKG ar ātrumu 25 un 50mm/s, 3 novadījumus rindā; Pastiprinājums: 5, 10, 20 mm/mV; Var būt iespēja savietot ar datoru; Minimālas prasības programmai: iespēja saglabāt datus datorā, apstrādāt Trokšņu filtri: strāvas (AC), ķermeņa trīces (EMG), saskarne; EKG (ierakstīt pacienta datus, likt savus komentārus) un drukāt EKG ar papildus ievadīto informāciju izmantojot datora printeri. Automātisks izolīnijas filtrs; Kardiogrāfa soma: 1) gatavota no mazgājama un izturīga materiāla, somai jābūt pārnēsājama gan nešanai aiz roktura, gan ar regulējamu pleca siksnu, 2) kardiogrāfs un tam nepieciešamie piederumu somā novietojami vienā līmenī, lai atverot somu, tie būtu pārskatāmi, 3) somas iekšpusē kardiogrāfs un tā piederumi viens no otra atdalīti ar nodalījumu šķērssienušiem.</p>	
11.1.3	<i>Elektrokardiogrāfs ar EKG analizatoru ar galdu un bez somas</i>	1 946,00

	<p>Portatīvs; 12 novadījumu; Darbība: automātiskā, manuālā, ritma režīmā; kardiogrāfa komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem piederumiem: kabeļiem, vadiem, vairāk lietojamiem 6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem un 4 ekstremitāšu elektrodiem ar vienu rezerves komplektu (6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem), printera papīram (2), somai (1), kurā minētos piederumus ievietot; Elektrības avots: uzlādējams akumulators un elektrotīkls 220 - 240 V, 50/60 Hz. Akumulatora darbības laiks: iespēja izdrukāt ne mazāk kā 30 izdrukas nepārtrauktā režīmā; Pastiprinājums: 5, 10, 20 mm/mV; Var būt iespēja savietot ar datoru; Minimālas prasības programmai: iespēja saglabāt datus datorā, apstrādāt EKG (ierakstīt pacienta datus, likt savus komentārus) un drukāt EKG ar papildus ievadīto informāciju izmantojot datora printeri. Automātisks izolīnijas filtrs; Trokšņu filtri: strāvas (AC), ķermeņa trīces (EMG), saskarne; Galda statīvs ar grozu, uz antistatiskiem ritenīšiem, no tiem divi ritenīši ar bremsēm.</p>	
11.1.4	<i>Elektrokardiogrāfs ar EKG analizatoru bez galda un bez somas</i>	1 609,00
	<p>Portatīvs; 12 novadījumu; Darbība: automātiskā, manuālā, ritma režīmā; kardiogrāfa komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem piederumiem: kabeļiem, vadiem, vairāk lietojamiem 6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem un 4 ekstremitāšu elektrodiem ar vienu rezerves komplektu (6 krūšu elektrodi ar mehāniskiem piesūcekņiem), printera papīram (2), somai (1), kurā minētos piederumus ievietot; Elektrības avots: uzlādējams akumulators un elektrotīkls 220 - 240 V, 50/60 Hz. Akumulatora darbības laiks: iespēja izdrukāt ne mazāk kā 30 izdrukas nepārtrauktā režīmā; Pastiprinājums: 5, 10, 20 mm/mV; Var būt iespēja savietot ar datoru; Minimālas prasības programmai: iespēja saglabāt datus datorā, apstrādāt EKG (ierakstīt pacienta datus, likt savus komentārus) un drukāt EKG ar papildus ievadīto informāciju izmantojot datora printeri. Automātisks izolīnijas filtrs; Trokšņu filtri: strāvas (AC), ķermeņa trīces (EMG), saskarne;</p>	
12	Portatīvs skrīninga ultrasonogrāfs	29 000,00

Funkciju, parametru un mērījumu kontrole ar augstas izšķirtspējas kapacitīvu skārienjūtīgu LCD displeju ne mazāk kā 11,5 collas, ne mazāk kā 1360 x 765 pikseļi. (Monitora izmērs nepieciešams, lai iekārta nebūtu par mazu, lai ekrānā iespējams redzēt audus normālā izmērā, izšķirtspēja nepieciešama, lai attēls būtu kvalitatīvs) Atbalsta "bluetooth" klaviatūru un bezvadu peli. (Lai nepieciešamības gadījumā uz iekārtas būtu iespējams apskatīt iepriekš saglabātus izmeklējumus) Iekārta ir ūdensizturīga. (Lai iekārta būtu viegli dezinficējama) Ar iebūvētu bateriju vismaz 1,5 stundu darbam bez uzlādēšanas. (Lai ar iekārtu būtu iespējams strādāt arī kad tā izrauta no rozetes) Rokturis ērtai pārnēsāšanai, atbalsta kāja ērtai novietošanai uz galda, svars ne vairāk kā 2,5 kg. (Lai iekārta būtu viegli pārnēsājama un ērti novietojama uz galda, nepieciešams rokturis, atbalsta kājiņa un lai tā būtu viegla). Digitālie apstrādes kanāli. Ieslēdzas ne vēlāk kā 25 sekunžu laikā no izslēgta stāvokļa. (Nepieciešams, lai iekārta ieslēdzas ātri, lai ārsts nezaudētu laiku, gaidot kamēr iekārta ieslēgsies) Kino atmiņa ne mazāk kā 20 sekundes. (Nepieciešams, lai pēc attēla "iesaldēšanas" būtu iespējams patīt kadrus atpakaļ un mērījumus varētu veikt visprecīzākajā kadrā) Kadru frekvence ne mazāk kā 300 kadri/sekundē 2D režīmā. (Augsta kadru frekvence nepieciešama, lai pacienta kustību dēļ ultrasonogrāfijas attēls nekļūtu saraustīts) Dinamiskais darba diapazons ne mazāk kā 255 dB. (Dinamiskais diapazons nepieciešams, lai iekārta radītais ultraskaņas signāls būtu spēcīgs) Vismaz 8 dziļuma (horizontālo) pastiprinājumu regulācija. (Pastiprinājuma regulācija nepieciešama, lai ārsts varētu pielāgot attēlu atbilstoši savām vajadzībām) Ar skārieniem uz displeja iespējams mainīt attēla palielinājumu, dziļumu, pastiprinājumu, Dopplera bāzes līniju, iesaldēt/ atsaldēt attēlu, pārslēgt iepriekšējo/ nākamo attēlu, kino cilpu u.c. (Minēto parametru regulācija nepieciešama attēla pielāgošanai savām vajadzībām) **Iekārtas vispārējais raksturojums:** Komplektācijā iekārtas ratiņi uz vismaz 4 riteņiem ar augstuma regulāciju, ar vismaz 3 zonžu turētājiem un vismaz 1 gēla pudelītes turētāju. (Iekārtas ratiņi nepieciešami, lai iekārtu būtu iespējams arī novietot uz speciāliem ratiņiem un ja to atļauj pacienta stāvoklis, ar iekārtu būtu iespējams veikt izmeklējumu ērtākos apstākļos) **Darba režīmi un attēlu apstrādāšanas programmas:** 2D; (Standarta ultraskaņas režīms) M režīms; (režīms asinsvadu sienīņu precīzai attēlošanai) Color Doppler, (Programma asinsplūsmas attēlošanai) PW, (Pulsa dopleris - asinsplūsmas attēlošanai uz laika līknes, iespējams izmērīt plūsmas ātrumu, pulsa frekvenci utt.) Enerģētiskais Dopplers, arī ar plūsmas virziena noteikšanu, (Programma zemu plūsmu attēlošanai) Duālais režīms, (Nepieciešams tilpuma mērījumiem) Harmoniskā signāla apstrādes programma, t.sk.ar pulsa inversijas metodi, Triplex režīms, (Nepieciešams, lai reālā laikā attēlotu, gan 2D, gan Color Doppler, gan PW) Palielinājuma (Zoom) funkcija, (Nepieciešams, lai varētu pietuvināt interesējošo struktūru) Trapeces attēlveidošana, (Nepieciešams, lai paplašinātu redzes lauku) Attēla veidošana no dažādiem apstarošanas leņķiem artefaktu un trokšņu mazināšanai, (Attēla kvalitātes uzlabošanas funkcija) Artefaktu un trokšņu noņemšanas programma ar maināmiem līmeņiem, (Attēla uzlabošanas programma) Divi reālā laika režīmi vienlaicīgi displejā: 2D un 2D/ krāsu Dopplers, (Nepieciešams, lai varētu precīzāk saprast struktūras apasiņotību) Automātiska 2D attēla optimizācija, nospiežot 1 pogu, Automātiska Dopplera optimizācija, nospiežot 1 pogu, optimizē Dopplera frekvenci, bāzes līniju, skalu, pastiprinājumu, (Nepieciešams darbplūsmas uzlabošanai) Izmeklēšanas dziļums vismaz līdz 28 cm, (Izmeklēšanas dziļums nepieciešams, lai varētu izmeklēt arī adipozus pacientus) Pēc 2D attēla iesaldēšanas iespējams mainīt vismaz pelēko toņu skalu (gray map), map,

	<p>attēla orientāciju, zoom. Lai būtu iespējams attēla kvalitāti uzlabot arī pēc tā saglabāšanas) Programmu nodrošinājums, mērījumi, aprēķini: Vēderdobuma izmeklējumu programma, Ginekoloģijas un dzemdniecības izmeklējumu programmas, Vaskulāro izmeklējumu programma, Mazo daļu un muskuloskeletālās sistēmas izmeklējumu programmas, Kardioloģisko izmeklējumu programma, Uroloģisko izmeklējumu programma, Standarta mērījumi, aprēķini un protokoli, Iespēja veidot un saglabāt lietotājam pielāgotas izmeklējuma programmas, (Nepieciešams lai iekārtas parametrus varētu pielāgot katram speciālistam individuāli) Automātiska retrospektīva Dopplera analīze. (Lai varētu veikt mērījumus Dopplera režīmā) Zondes: Konvekta zonde robežās vismaz no 2 līdz 6 MHz, (Vēdera dobuma izmeklējumiem, frekvenču diapazons nepieciešams, lai uzlabotu attēla izšķirtspēju) Lineārā zonde robežās vismaz no 4 līdz 12 MHz. (Virspusējām struktūrām un asinsvadiem) Attēla izdruka, arhivēšana: Digitāls melnbaltais termoprinteris integrēts iekārtas ratiņos, (Printeris nepieciešams, lai nepieciešamības gadījumā varētu izdrukāt attēlu) Cietā diska ietilpība ne mazāk kā 120 GB, (Atmiņa nepieciešama, lai varētu saglabāt izmeklējumus) Iespēja saglabāt gan statiskus, gan dinamiskus attēlus mp4, bmp, jpeg vai ekvivalentos formātos apskatīšanai uz datora, kā arī DICOM formātā, viens USB ports. (Nepieciešams, lai varētu eksportēt saglabātos attēlus un video klipus un varētu tos eksportēt un apskatīt uz datora)</p>	
13	Sterilizators	3 687,00
	<p>Ātras darbības B-tipa tvaika sterilizators; Paredzēts instrumentu, tekstila, medicīniskā aprīkojuma, instrumentu un aprīkojuma apstrādei tvaikā; Galda modelis (novietojams uz galda); Darba temperatūras diapazons ir no 105° līdz 135 ° C; Automātiska kontroles sistēma, kas kontrolē visas sistēmas funkcijas, uzrauga sistēmas darbību, vizuāli atspoguļo informāciju gan vadības panelī, gan ar signāla brīdinājumiem par cikla disfunkciju, par kameras temperatūru un spiedienu; Vadības panelis skārienjūtīgs. Procesu un informācijas atspoguļošana panelī un vadība latviešu valodā; Aprīkota ar kļūdu paziņojumiem par visiem kritiskajiem sistēmas parametriem; Drošības sistēma elektrotraucējumu – pārrāvumu, vai zudumu gadījumā (intervāls nav lielāks par 10 sekundēm) nodrošina iesāktā procesa automātisku turpināšanu; Aprīkota ar pieslēgumu ne mazāk kā diviem portiem komunikācijām un servisam, pieslēgums RS 232; Kamera nerūsējošā tērauda monolīta bez šuvēm. Vēlma iekārta ar taisnstūrveida kamerām, ielādes tilpuma efektīvai izmantošanai; Kameras materiāla kvalitāte ne zemāka kā AISI 316L vai analogs; Iekārtas durvis manuāli veramas; Durvis fiksācija ar elektrovārstu vai analogu durvju bloķēšanai sterilizācijas cikla laikā; Iebūvēts elektriskais tvaika ģenerators, tā jauda ne lielāka kā 2,5 kW; Kameras tilpums ne mazāk kā 10 litri; Sterilizators aprīkots ar vienu ūdens tvertni (higiēniski viegli kopjamu; aprīkota ar līmeņu un ūdens kvalitātes sensoriem), un iespēju pieslēgumu kopējai ūdens sagatavošanas sistēmai; Elektropieslēgums: vienfāzes, 220-240 V, 50 Hz; Vidējais ūdens patēriņš: 0.2 - 0.8 litri ciklā; Ūdens uzpilde – manuāla; Iekārta darbojas ar destilētu vai demineralizētu ūdeni (bez pieslēguma maģistrālajai ūdens līnijai); Iekārta aprīkota ar procesu izdrukas ierīci, izdruka latviešu valodā; Atbilstības direktīvām: 93/42/EEC; Atbilstība LVS EN ISO 13060 vai ekvivalentam; Iekārta aprīkota ar sekojošām programmām: 1.Iepakotiem instrumentiem 134⁰C. Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie vidējas ielādes ne ilgāk kā 30 min.; 2.Iepakotiem instrumentiem 121⁰C. Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie</p>	

	vidējas ielādes ne ilgāk kā 40 min.; 3.Smagām ielādēm 134 ⁰ C. Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie porainas ielādes vai instrumentiem ne ilgāk kā 50 min.; 4.Prioniem (18 min.) Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie vidējas ielādes ne ilgāk kā 45 min.; 5.Speciālā dentālā 134 ⁰ C. Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie ielādes 10 rokturiem ne ilgāk kā 17 min.; 6.Testa programmas: 1) vakuum-tests, 2) Bowie & Dick; 7.Gaisa filtrs - 0.2 μm vai ekvivalents.	
14	Dermatoskops	3 932,00
	Regulējams optiskais palielinājums diapazonā ne mazākā par no 10 līdz 20 reizēm; Lēcas tips: stikls ar pret atstarošanas pārklājumu; Ieslēdzams un izslēdzams LED apgaismojums; Diožu daudzums:4- 8 gab.; Attēla izšķirtspēja ne mazāk par 5.0 MP; Apgādāts ar dažādām kontakta platēm (N Imersijas, P polarizācijas), Dermatoskops savienojas ar datoru; Datora programmatūra, kas ļauj izmērīt ādas veidojumus un saglabāt to attēlus; datorprogrammas instalācija; Sensora tips: CMOS vai analogs;Iebūvēts polarizācijas filtrs;	
15	Hemoglobīnometrs	254,00
	Portatīva iekārta paredzēta kvantitatīvai hemoglobīna (Hb) noteikšanai un hematokrita (Hct) aprēķināšanai cilvēka kapilāru un venozajās asinīs. Komplektā: mērierīce, testa strēmeļu iepakojums , kodu čips, baterijas, soma, lancetēšanas ierīce, 10 sterilas lancetes, 2 kontroles strēmeles, lietošanas instrukcija	
16	Urīna analizators	784,00
	Portatīvs urīna analizators līdz 14 urīna parametru mērīšanai. Ražīgums: 60-120 analīzes stundā. Testi: Urobilinogēns, Bilirubīns, Ketoni, Eritrocīti, Olbaltumvielas, Nitrīti, Leikocīti, Glikoze, Īpatnējais blīvums, pH, Askorbīnskābe, Kreatinīns, Kalcijs, Mikroalbumīns. Printeris: iebūvēts termoprinteris. Interfeiss: ports RS-232, ports PS/2, paralēlais ports. Atmiņa: vismaz 500 rezultāti	
17	Glikometrs	52,00
	Portatīvs teststrēmeļu analizators glikozes noteikšanai kapilārajās asinīs. Komplektā: Analizators, baterijas, autolancete, 10 vienreizējas lietošanas lancetes un 10 teststrēmeles, maciņš, lietošanas instrukcija	
18	Iekārta ABL, ZBL holesterīna un triglicerīdu noteikšanai	254,00
	Portatīva ekspresdiagnostikas iekārta ABL, ZBL holesterīna un triglicerīdu noteikšanai. LCD displejs, Atmiņa vismaz 500 mērījumiem, automātiska atslēgšanās, uzlādējams akumulators vai maināmas baterijas.	
19	Medicīniskā kušete	
19.1	Medicīniskā kušete (regulējama)	1 208,00

	Metāla korpuss; Izmēri: 1) garums ne mazāks par 180 cm, 2) platums ne mazāks par 60cm. Vienmērīgi regulējams (elektriski vai hidrauliski) augstums (kustības diapazons vismaz 30 cm); Celtspēja ne mazāka par 150 kg; Divdaļīga (salokāma spilvena daļa); ar vai bez atveres sejai spilvena daļā; Polsterējuma biezums ne mazāk kā 50 mm; Virsmu var dezinficēt ar visiem pieļaujamiem dezinfekcijas līdzekļiem; Papīra ruļļu turētājs fiksēts zem kušetes (paredzēts rullim kas pilnībā pārklāj kušetes virsmu).	
19.2	<i>Medicīniskā kušete (neregulējama)</i>	268,00
	Izmēri: 1) garums ne mazāks par 180 cm. 2) platums ne mazāks par 60 cm; Neregulējams augstums (60 - 80 cm); Celtspēja ne mazāk par 150 kg; Divdaļīga (salokāma spilvena daļa); Polsterējuma biezums ne mazāk kā 50 mm; Virsmu var dezinficēt ar visiem pieļaujamiem dezinfekcijas līdzekļiem; Papīra ruļļu turētājs fiksēts zem kušetes (paredzēts rullim kas pilnībā pārklāj kušetes virsmu).	
20	Ierīce netiešai asins spiediena mērīšanai	96,00
	Mehāniska; Aneroīds (šķidrums nesaturošs) sfigmomanometrs; Triecienizturīgs korpuss; Graduēta sfigmomanometra skala ar iedaļas vērtību 1 mmHg (nedigitāla); Mērīšanas diapazons no 0 līdz 300 mmHg; Precizitāte ± 3 mm Hg; Ierīce ar vienu cauruli; Komplektā vismaz 3 manžetes (mazo - bērnu, pieaugušo, palielināto - pieaugušo); Uzglabāšanas somiņa.	
21	Medicīniskie svāri ar auguma mērītāju (pieaugušajiem)	602,00
	Svāri - elektroniskie; Precizitātes klase – III; CE un M marķējums; Svēršanas maksimālā robeža (Max) 190 kg/vai labāk svēršanas kapacitāte 150-200 kg; Iedaļas vērtība ne lielāka kā 0,1 kg; Iebūvēts auguma mērītājs; Maksimālā mērīšanas robeža ne mazāka kā 200 cm; Iedaļas vērtība ne lielāka kā 0,5 cm;	
22	Medicīniskie svāri (zīdaiņiem)	331,00
	Pārnesamie; Elektroniskie; LCD displejs; Materiāls: plastmasa; Virsma: mīksta un pārklāta ar dezinfekcijas līdzekļu apstrādei paredzēto materiālu; Ar iespēju atskaitīt materiāla svaru; Precizitātes klase – III; CE un M marķējums; Svēršanas maksimālā robeža Max/vai labāk svēršanas kapacitāte = 15 kg Svēršanas minimālā robeža Min = 1 kg; Iedaļas vērtība = 10g.	
23	Auguma mērītājs (zīdaiņiem)	59,00
	Pārnesājams; Fiksators galvai un kājām; Mērījumu diapazons no 400 līdz 800 mm; Iedaļas vērtība 5 mm; Materiāls paredzēts apstrādei ar dezinfekcijas līdzekļiem; Salokāms.	

24	Manipulāciju lampa uz statīva	633,00
	Mobila lampa uz 5 riteņiem, ne mazāk kā vienam bremzes, LED apgaismojums, apgaismojuma intensitāte ne mazāk kā 12 000 lux 1m attālumā, LED darbības laiks ne mazāk kā 20 000 h, krāsu temperatūra ne mazāk kā 4 000 K, ar iespēju regulēt augstumu ar vienu roku diapazonā ne mazāk kā no 1 000 mm līdz 1 700 mm, viegli kopjams un dezinficējams materiāls, jāatbilst Eiropas Padomes Medicīnas iekārtu direktīvas 93/42/EEC prasībām, ko apstiprina CE zīme ar atbilstības deklarāciju un CE sertifikāts, lietošanas instrukcija latviešu valodā.	
25	Aukstuma soma	92,00
	Soma ir paredzēta bioloģisko paraugu transportēšanai. Tā ir gatavota no PVC, PE un no poliuretāna putām. Soma paraugu temperatūru saglabā 6 stundas. Soma ir aprīkota ar šādiem elementiem: <ul style="list-style-type: none"> • Iekšēju kabatu aukstuma elementa turēšanai; • Caurspīdīga kabata somas priekšpusē, laboratorijas identifikācijai; • Caurspīdīga kabata somas virspusē, dokumentu ievietošanai; • Aukstuma elementi, pagatavoti no HDPE un tajos iepildīts gēls (nav toksisks). Pirms lietošanas aukstuma elementi 24 stundas jātur ledusskapī -20°C/-24°C grādu temperatūrā. Somas dimensijas ne mazākas kā 230x230x170mm	
26	Ginekoloģiskās apskates krēsls	1 083,00
	Divsekciju ginekoloģiskais krēsls ar mehāniski regulējamu sēdekli un aizmugures daļas regulēšanas sistēmu. Krēslam ir regulējama kāju sekcija ar kāju paliktņiem. Rāmis no tērauda caurulēm, hromēts vai ar pulverveida pārklājumu. Slīdošās detaļas izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Polsterējuma biezums ne mazāk kā 50 mm; Krēslu var dezinficēt ar visiem pieļaujamiem dezinfekcijas līdzekļiem. Muguras balsta leņķis: +45°. Sēdekļa leņķis:+25°.	
27	Infūziju statīvs	58,00
	Regulējams augstums ne mazāks par 160 cm; Paredzēts vienlaicīgai lietošanai divām pudelēm; Divi āķi; Ar pieciem riteņiem (ar fiksēšanas funkciju); Statīva materiāls: metāls.	
28	Aizslietnis (t.sk., pārvietojams)	
28.1	<i>Aizslietnis pārvietojams (viendaļīgs)</i>	119,00
	Rāmja materiāls: metāls; Ar riteņiem (ar fiksēšanas funkciju); Izmēri: 1) augstums ne mazāks par 160 cm, 2) platums 60-80 cm.	

28.2	<i>Aizslietnis pārvietojams (divdaļīgs)</i>	211,00
	Rāmja materiāls: metāls; Salokāms; Izmēri: 1) augstums ne mazāks par 160 cm, 2) vienas daļas platums 60-75 cm (aizslietņa kopējais platums 120 – 150 cm).	
28.3	<i>Aizslietnis pārvietojams (trīsdaļīgs)</i>	274,00
	Rāmja materiāls: metāls; Salokāms; Izmēri: 1) augstums ne mazāks par 160 cm, 2) vienas daļas platums 60-75 cm (aizslietņa kopējais platums 180 – 225 cm).	
29	Instrumentu galds	457,00
	Metāla korpuss, ; Metāliska darba virsma; Ne mazāk par 1 atvilktni; Ne mazāk par 1 plauktu; Ar riteņiem (ar fiksēšanas funkciju); Izmēri: 1) augstums ne mazāks par 80 cm, 2) dziļums 60 cm, 3) platums ne mazāks par 60 cm.	
30	Bērnu izmeklēšanas galds	318,00
	Virsma pārklāta ar mīkstu, dezinfekcijas līdzekļu apstrādei paredzēto materiālu; Ar aizsargbarjeru ne mazāku kā 50 mm no 3 pusēm; Ne mazāk par 1 atvilktni; Ar riteņiem (ar fiksēšanas funkciju); Izmēri: 1) augstums ne mazāks par 80 cm, 2) platums ne mazāks kā 60 cm, 3) dziļums ne mazāks kā 60 cm	
31	Medikamentu skapis	894,00
	Nerūsējošā tērauda korpuss; Metāla durvis; Aizslēdzams; Izmēri: 1) augstums no 130 līdz 190 cm, 2) dziļums 50-60 cm, 3) platums 50-60 cm; Ne mazāk kā 4 plaukti; Iespēja mainīt durvju vēršanas virzienu (pieāvājumā ar vienām durvīm).	
32	Ledusskapis	
32.1.	<i>Medicīniskais ledusskapis ar saldētavu</i>	4 104,00
	Veicamās funkcijas: Vakuīnu un medikamentu konstantas uzglabāšanas temperatūras uzturēšana; Ledusskapja kameras bruto tilpums, ne mazāk kā: 120 l; Ledusskapja kameras neto tilpums, ne mazāk kā: 105 l; Saldētavas kameras bruto tilpums, ne mazāk kā: 120 l; Saldētavas kameras neto tilpums, ne mazāk kā: 100 L; Ārējie izmēri: 170 x 70 x 60 cm (augstums x garums x platums) ar pielaidi ± 3%; Iekšējais aprīkojums: Ledusskapī: 2 atvilktnes un 2 restoti plaukti; Saldētavā: divas atvilktnes; Restotu plauktu materiāls – Stieple saskaņā ar DIN 177, ar PA11 pārklājumu vai ekvivalents; Divas (viena saldētavai un viena ledusskapim), necaurspīdīgas, ar atslēgu aizslēdzamas durvis (aizslēdzamas katra atsevišķi); Iespējams mainīt durvju atvēršanas virzienu; Ledusskapim temperatūras diapazons ne mazāk kā +3 līdz +7°C diapazonā; Saldētavai temperatūras diapazons ne mazāk kā no –37 līdz –27°C diapazonā; Saldētava un ledusskapis tiek kontrolēti divos atsevišķos digitālos displejos; Temperatūras izmaiņas solis: ne sliktāk kā 0,1 °C; Vizuāli un skaņas kļūdu paziņojumi, kļūdu paziņojumu saglabāšana atmiņā; Temperatūras mērījumu ierakstīšanas un glabāšanas. Datu eksportēšana caur USB portu; Dabīga atkausēšanas funkcija ledusskapim, manuāla atkausēšana saldētavai; Elektropieslēgums: 220 -240 V (50/60 Hz); Komplektācijā medicīniskais ledusskapis ar saldētavu un ar visiem nepieciešamiem savienošanas vadiem; Lietošanas instrukcija latviešu valodā gan papīrā, gan digitālā formātā un atbilstību medicīnas iekārtu direktīvai 93/42/EEC;	

	Garantijas laikā iekārtas tehniskā apkope atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām; Jānodrošina autorizētā servisa iespēja; Servisa rokasgrāmata vai ražotāja apstiprināts apkopes darbu saraksts; Veikta iekārtas tehniskā uzraudzība atbilstoši MK noteikumiem Nr. 689, ko apliecina attiecīgi akreditētas iestādes sertifikāti; CE marķējums; Obligāta lietotāju apmācība un iekārtas pieslēgšana uz vietas	
32.2.	<i>Medicīniskais ledusskapis bez saldētavas</i>	2 792,00
	Veicamās funkcijas: Vakcīnu un medikamentu konstantas uzglabāšanas temperatūras uzturēšana; Kameras bruto tilpums, ne mazāk kā: 300-350 L; Kameras neto tilpums, ne mazāk kā: 320 L; Ārējie izmēri: 200 x 70 x 60 cm (augstums x garums x platums) ar pielaidi ± 3%; Iekšējais aprīkojums: 1 atvilktnē un 7 restoti plaukti; Restotu plauktu materiāls – Stieple saskaņā ar DIN177, ar PA11 pārklājumu; Necaurspīdīgas, ar atslēgu aizslēdzamas durvis; Iespējams mainīt durvju atvēršanas virzienu; Temperatūras diapazons ne mazāk kā no +3 līdz +7 °C; Dabīga atkausēšana; Digitāls displejs; Temperatūras izmaiņas solis ne sliktāks kā: 0,1 °C; Vizuāli un skaņas kļūdu paziņojumi, kļūdu paziņojumu saglabāšana atmiņā; Temperatūras mērījumu ierakstīšanas un glabāšanas (vismaz 30 dienas). Datu eksportēšana caur USB portu; Elektropieslēgums: 220 - 240 V; 50/60 Hz; Medicīniskais ledusskapis komplektā ar visiem nepieciešamiem savienošanas vadiem; Ja nepieciešams, piederumi datu nosūtīšanai uz datoru caur USB portu; Lietošanas instrukcija latviešu valodā gan papīrā, gan digitālā formātā un atbilstību medicīnas iekārtu direktīvai 93/42/EEC; Garantijas laikā iekārtas tehniskā apkope atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām; Jānodrošina autorizētā servisa iespēja; Servisa rokasgrāmata vai ražotāja apstiprināts apkopes darbu saraksts; Veikta iekārtas tehniskā uzraudzība atbilstoši MK noteikumiem Nr. 689, ko apliecina attiecīgi akreditētas iestādes sertifikāti; CE marķējums; Obligāta lietotāju apmācība un iekārtas pieslēgšana uz vietas	
32.3.	<i>Ledusskapis ar saldētavu I</i>	182,00
	2 Ārējie elektroniskie termometra displeji - ledusskapim un saldētavai atsevišķi (temperatūra °C) - ar vai bez displejiem, jo var lietot atsevišķu termometru temperatūras kontrolei; Tilpums (ieskaitot saldētavu) ne mazāks par 130L; Izmēri: 1) augstums (110-130 cm), 2) platums ne vairāk kā 70 cm, 3) dziļums (50-60 cm); Ledusskapja temperatūras režīms ne mazāk kā no +4 līdz +8 grādi pēc Celsija; Saldētavas tilpums ne mazāks par 5 l; Saldētavas izmēri: 1) augstums ne mazāk kā 10 cm, 2) dziļums ne mazāk kā 25 cm; Saldētavas temperatūras režīms ne sliktāk kā no - 25 līdz - 5 grādi pēc Celsija;	
32.4	<i>Ledusskapis ar saldētavu II</i>	245,00
	2 Ārējie elektroniskie termometra displeji - ledusskapim un saldētavai atsevišķi (temperatūra Celsijs(°C)) - ar vai bez displejiem, jo var lietot atsevišķu termometru temperatūras kontrolei; Tilpums (ieskaitot saldētavu) ne mazāks par 250 L; Izmēri: 1) augstums (160-180 cm), 2) platums ne vairāk kā 70 cm, 3) dziļums (50-60 cm); Ledusskapja temperatūras režīms ne mazāk kā no +4 līdz +8 grādi pēc Celsija; Saldētavas tilpums ne mazāks par 5 l; Saldētavas izmēri: 1) augstums ne mazāk kā 10 cm, 2) dziļums ne mazāk kā 25 cm; Saldētavas temperatūras režīms ne sliktāk kā no - 25 līdz - 5 grādi pēc Celsija;	

33	Nestuves	
33.1	<i>Nestuves pacientu pārvietošanai (mīksta konstrukcija)</i>	79,00
	Mīkstas (bez metāla rāmja). Saliekamas. Ar papildus rokturiem abās pusēs nestuves vidū. Maksimālais pacienta svars ne mazāks par 120 kg; Virsma pārklāta ar mīkstu, dezinfekcijas līdzekļu apstrādei paredzēto materiālu; Izmēri: 1) garums ne mazāks par 180 cm, 2) platums ne mazāks par 50 cm.	
33.2	<i>Nestuves pacientu pārvietošanai (cieta konstrukcija)</i>	166,00
	Saliekamās (ar vieglmetāla rāmi). Maksimālais pacienta svars ne mazāks par 120 kg; Virsma pārklāta ar mīkstu, dezinfekcijas līdzekļu apstrādei paredzēto materiālu. Izmēri: 1) garums ne mazāks par 180 cm, 2) platums ne mazāks par 45 cm.	
34	Krioterapijas iekārta	2 678,00
	Portatīva iekārta precīzai kārpju, papilomu, kaudilomu, hemangiomu krioterapijai (-89 grādi C temperatūrā +/- 2 grādi C) bērniem un pieaugušajiem. Maināmi vismaz 8 gab. N2O kārtidži. 3 dažādi uzgaļi - diametram no 1 - 3 mm (+/- 0,5mm), diametram no 2 - 6 mm (+/- 0,5mm), ar krāsu kodēti. Komplektā krioterapijas iekārta, vismaz 2 maināmi uzgaļi un vismaz 30 kārtidži.	