

## Iepirkuma līgums Nr. 01-29/ 172

Rīgā

2017. gada 19. maijā

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "**Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca**", reģistrācijas Nr. 40003410729, Rīgā, Dunties iela 22, turpmāk saukta - Pasūtītājs, tās valdes priekšsēdētājas Anitas Vaivodes un valdes locekļu Ineses Rantiņas un Modra Ciema personā, kuras darbojas pamatojoties uz Statūtiem, no vienas puses, turpmāk tekstā - PASŪTĪTĀJS, un

sabiedrība ar ierobežotu atbildību „**TRADINTEK**”, reģ. nr. 40003308634, Citadeles ielā 2, 606, Rīga, LV-1010, turpmāk - IZPILDĪTĀJS, tās valdes locekļa Aleksandra Packeviča personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata, no otras puses, abi kopā turpmāk LĪDZĒJI, pastāvot pilnīgai vienprātībai, bez viltus, maldiem un spaidiem, saskaņā ar likumu "Publisko iepirkumu likums" un iepirkuma procedūru „**Anestēzijas darba staciju un mākslīgo plaušu ventilācijas iekārtu tehniskā apkope un to rezerves daļu piegāde**”, (identifikācijas Nr. VSIA TOS 2017/14MP), noslēdza šādu iepirkuma līgumu, turpmāk - Līgums:

### 1. Līguma priekšmets

- 1.1. Izpildītājs apņemas veikt anestēzijas darba staciju un mākslīgo plaušu ventilācijas iekārtu, turpmāk tekstā IEKĀRTAS, iepirkuma priekšmeta 3.daļā profilaktisko apkopi, remontdarbus un periodiski maināmo daļu piegādi iespējamajiem remontiem, saskaņā ar šī Līguma noteikumiem, ievērojot apkalpojamo IEKĀRTU tehnisko specifikāciju un tehnisko piedāvājumu atbilstoši līguma pielikumam Nr.1, kas ir šī Līguma neatņemama sastāvdaļa, bet Pasūtītājs apņemas pieņemt Izpildītāja darbu un ievērot šī Līguma noteikumus.
- 1.2. Profilaktiskās apkopes pakalpojumi un remonts tiks sniegti 2017. gada 2. ceturksnī saskaņā ar šī Līguma Pielikumā Nr.1 norādīto specifikāciju.

### 2. Līguma summa un norēķinu kārtība

- 2.1. Līguma summa **EUR 4132.05** (četri tūkstoši simtu trīsdesmit divi *euro* un 05 centi) tiek noteikta saskaņā ar šī līguma finanšu piedāvājuma pielikuma Nr.2 noteikumiem.
- 2.2. Līguma summas apmaksa veicama pa daļām ar pārskaitījumu uz Izpildītāja norādīto kontu 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc servisa darbu akta saņemšanas un izrakstītā rēķina vai pēc preču pavadzīmes iesniegšanas.
- 2.3. Līguma summā tiek iekļautas šīs Līguma 1.2. punktā minētām IEKĀRTĀM:
  - 2.3.1. visu nepieciešamo iekārtas tehnisko, profilaktisko apkopju un pārbaužu izmaksas;
  - 2.3.2. visu nepieciešamu iekārtu remontu izmaksas;
  - 2.3.3. visas nepieciešamās rezerves daļas un to piegāžu izmaksas;
  - 2.3.4. visu nepieciešamo speciālistu piesaistīšanas izmaksas;
  - 2.3.5. visu nepieciešamo transporta nodrošināšanas izmaksas.

### 3. Līgumā lietotie termini

- 3.1. Šajā Līgumā lietotajiem terminiem un vārdu savienojumiem atbilst šādas nozīmes: **IEKĀRTAS** - Pielikumā Nr. 1. norādītai Iekārtai tiks sniegti profilaktiskā apkope un remontdarbi;

**IKDIENAS APKOPE**, ko veic lietotājs – tehniskā apkope, ko saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu ikdienā veic Iekārtas lietotājs.

**LIETOTĀJS** – persona, kura ir sagatavota un apmācīta un var strādāt ar iekārtu atbilstošajā iestādē.

**LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA** – Iekārtas lietošanas un darbinieka-lietotāja veicamo pienākumu instrukcija.

**DARBA LAIKS** - darba dienās no 8:00 līdz 16:00, kad Iekārtām saskaņā ar Līguma noteikumiem tiek sniegta profilaktiskā apkope.

**SERVISA PIETEIKUMS** – Ziņojums izpildītājam par iekārtas darbības traucējumiem. Ziņojums tiek nodots vienā no šādiem veidiem:

- Telefoniski- 29109790.
- Fakss: 67211105
- E-pasts: tradintek@tradintek.lv

**NETIEŠIE BOJĀJUMI** - jebkuri bojājumi, kuri radušies, kā Iekārtas sākotnējā bojājuma pastarpinātas sekas.

**PROFILAKTISKĀ APKOPE** – tehniskā apkope, kas tiek sniegta noteiktos laika intervālos vai atbilstoši noteiktiem priekšrakstiem. Profilaktiskās apkopes mērķis ir Iekārtu bojājumu vai darbības pasliktināšanās varbūtības samazināšana.

**REMONTDARBI** – darbi, kuri tiek veikti gadījumos, kad Iekārta ir sabojājusies, un Izpildītājs par to ir informēts. Remontdarbu mērķis ir tāda Iekārtu stāvokļa atjaunošana, kurā tās var veikt tām paredzētās funkcijas.

**IEKĀRTAS SERVISA ŽURNĀLS** – dokumentu kopums, kas satur visu informāciju par Iekārtu un tās ekspluatāciju. Žurnāls tiek papildināts ar Servisa aktiem, profilaktisko apkopju protokoliem, kā arī citiem ar Iekārtas ekspluatāciju saistītiem dokumentiem un pierakstiem. Žurnālu sagatavo Izpildītājs.

**SERVISA DARBU AKTS** – Izpildītāja sagatavots dokuments 3 eksemplāros, kurā aprakstīti paveiktie darbi. Aktu pēc darba beigām aizpilda un paraksta Izpildītāja inženieris, to paraksta Pasūtītāja pārstāvis, kas pieņem padarīto darbu.

**TRANSPORTS** – transporta pakalpojumi, inženiera ceļā no un uz objektu pavadītais laiks stundās.

**PIELIKUMS** – dokuments vai to kopums, kur atrunāts tieši veicamais (darbu apjoms, maksājumu grafiks, u.t.t.).

#### 4. Līgumā iekļautie pakalpojumi

4.1. Gadījumā, ja Pasūtītājs vēršas pie Izpildītāja ar lūgumu uzņemties kādu no zemāk minētajām darbībām, visas ar to veikšanu saistītās izmaksas, ieskaitot samaksu par darbu un nomaināmo detaļu izmaksas, Pasūtītājam ir jāapmaksā, saskaņā ar noteikto finanšu piedāvājumu (periodiski maināmās daļas iespējamiem remontiem) (**pielikums Nr.2**);

4.1.1. defektu labošana, ieskaitot detaļu nomaiņu, ja to cēlonis ir:

4.1.1.1. Iekārtas bojājums vai sagraušana, kura radusies dabas stihijas (zemestrīces, vētras, plūdi) un cilvēku radītu katastrofu (ugunsgrēki, sprādzieni, plūdi), sacelšanās, streiku, mītiņu rezultātā, vai atsevišķu personu tiešu vai netiešu darbību rezultātā, kas izraisījuši Iekārtas bojājumus,

4.1.1.2. Iekārtas nepareiza lietošana vai izmantošana neparedzētam mērķim no Pasūtītāja vai trešās personas puses,

4.1.1.3. tādu strāvas un/vai ūdens pievadu izmantošana, kuru parametri neatbilst Iekārtu tehniskās ekspluatācijas noteikumiem, kā arī Iekārtu ekspluatācija nepiemērotos apkārtējās vides apstākļos,

4.1.1.4. Iekārtas uzstādīšana vai jebkuri Remontdarbi, ja to veicis Pasūtītāja personāls vai trešā persona, kuri iepriekš rakstiski nav saskaņoti ar Izpildītāju.

4.1.2. Iekārtu radikāla pārveidošana vai to detalizētas pārbaudes, kas saistītas ar daļēju vai pilnīgu Iekārtu demontāžu vai tās daļu pārvietošanu, kas iepriekš rakstiski nav saskaņoti ar Izpildītāju.

4.1.3. jebkuras Pasūtītāja ieteiktās programmnodrošinājuma izmaiņas ar mērķi paplašināt Iekārtas tehniskās iespējas.

5.2. Punkta 4.1. un tā apakšpunktos minēto pakalpojumu izpilde tiek apliecināta ar Līdzējiem parakstītu Pieņemšanas – nodošanas aktu.

## 5. Līguma darbības laiks

5.1. Iekārtu profilaktiskā apkope un remontdarbi tiek sniegti 2017.gada 2.ceturksnī un periodiski maināmo daļu piegādi iespējamiem remontiem 12 (divpadsmit) mēnešus vai līdz līguma summa būs pilnībā iztērēta, atkarībā no tā, kurš no šiem apstākļiem iestāsies pirmais.

## 6. Pasūtītāja pienākumi

- 6.1. Pasūtītājs apņemas nodrošināt Iekārtām apkopi, kuru veic Lietotājs saskaņā ar Lietotāja rokasgrāmatu un Izpildītāja dotajiem norādījumiem, kā arī apieties un strādāt ar Iekārtām akurāti, sargājot tās no bojājumiem, putekļiem un mitruma.
- 6.2. Pasūtītājs apņemas nodrošināt Izpildītāja servisa inženieriem brīvu piekļušanu Iekārtām un visus Profilaktiskās apkopes, Remontdarbu, kā arī citu Līgumā minēto aktivitāšu veikšanai nepieciešamos apstākļus, kā arī apņemas veikt visas nepieciešamās darbības.
- 6.3. Pasūtītājs apņemas nekavējoties ziņot Izpildītājam par jebkuru Iekārtas bojājumu vai tās darbības pasliktināšanos, kā arī neveikt nekādus Iekārtas remonta darbus vai pārveidojumus bez Izpildītāja rakstiskas atļaujas.
- 6.4. Pasūtītājs apņemas nepieļaut, kādas citas, trešās personas darbības veikt Iekārtu Profilaktisko apkopi, kā arī citus darbus, kā rezultāta var ietekmēt iekārtu darbību tādējādi nodrošinot, ka visu Iekārtu Profilaktiskās apkopes un Remontdarbus veic tikai Izpildītājs vai Izpildītāja pilnvarota persona.
- 6.5. Pasūtītājs nodrošina Iekārtas Servisa žurnāla glabāšanu iekārtas tuvumā Izpildītāja inženierim pieejamā vietā. Žurnāla nozaudēšanas gadījumā par papildus samaksu Izpildītājs izgatavo tā kopiju.
- 6.6. Pasūtītājs apņemas savlaicīgi veikt visus maksājumus šī Līguma noteiktā (šajā līgumā noteiktajos termiņos un apjomā) kārtībā un apjomā.
- 6.7. Pasūtītāja kontaktpersona: reanimācijas un anestezioloģijas nodaļas virsmāsa Maija Pavārniece, tālr.67399420, e-pasts [maija.pavarniece@tos.lv](mailto:maija.pavarniece@tos.lv)

## 7. Izpildītāja pienākumi un atbildība

- 7.1. Izpildītājs apņemas Profilaktiskās apkopes darbus un iekārtas daļu piegādi veikt savlaicīgi un kvalitatīvi:
  - 7.1.1.inženiera ierašanās pie Pasūtītāja darba dienās (8:00-16:00) ne vēlāk kā 4 (četrus) stundu laikā pēc Pasūtītāja pilnvarotās personas izsaukuma.
  - 7.1.2.inženiera ierašanās pie Pasūtītāja brīvdienās un svētku dienās - Pusēm vienojoties, bet ne ilgāk kā 24 (divdesmit četrus) stundu laikā.
- 7.2. Jebkura Remontdarba veikšana tiek noformēta ar tehniskās apkopes un Iekārtu parametru pārbaudes protokolu un Līdzēju apstiprinātu Pieņemšanas - nodošanas aktu.
- 7.3. Izpildītājs piekrīt uzņemt atbildību par zaudējumiem, bojājumiem, dīkstāvēm, nelaimes gadījumiem vai traumām, kuras radušās Iekārtas dēļ, un kuru pierādīts cēlonis ir Izpildītāja vai tā darbinieka nolaidība. Izpildītājs apņemas atlīdzināt šo bojājumu, dīkstāvju, nelaimes gadījumu un/vai traumu radītos zaudējumus un/vai samaksāt par

- prasībām, kuras radušās zaudējumu, bojājumu, dīkstāves, nelaimes gadījumu vai traumu rezultātā.
- 7.4. Līdzēji vienojas un paziņo, ka Izpildītājs nenes atbildību par netiešajiem bojājumiem, izņemot gadījumus, kuri radušies Izpildītāja nolaidības rezultātā.
- 7.5. Izpildītāja kontaktpersona: Pēteris Paņins.

## 8. „Force Majeure”

- 8.1. *Force Majeure* ir spēkā, ja vienlaicīgi pastāv sekojoši apstākļi:
- 8.1.1. tie ir ārpus Pasūtītāja un Izpildītāja kontroles;
  - 8.1.2. rodas pēc Līguma parakstīšanas;
  - 8.1.3. apdraud Līguma saprātīgu darbību un tā izpildi.
- Par ārpus Izpildītāja un/vai Pasūtītāja kontroles esošiem apstākļiem var uzskatīt tikai tādas ārkārtējus apstākļus, kas rodas neatkarīgi no abu Līdzēju labas gribas, un nav radušies tos deklarējošās puses vainas dēļ.
- 8.2. Force Majeure gadījumā Izpildītājs un/vai Pasūtītājs nebūs atbildīgi par daļēju vai pilnīgu šī Līguma izpildi vai neizpildi šajā Līgumā minētajos termiņos.
- 8.3. Līdzējiem, kas deklarē Force Majeure apstākļus, nekavējoties par šo apstākļu iestāšanos ir jāziņo otrai pusei, kā arī, ja tas iespējams konkrētajā situācijā 5 (piecu) dienu laikā ar ierakstītu sūtījumu (vēstuli) ir jādara tai zināms (vai jāiesniedz rakstisks paziņojums (tieši) par radušos situāciju.
- 8.4. Līdzējiem šādos apstākļos ir jādara viss iespējamais, lai radušos situāciju vērstu uz labu, un turpmāk būtu iespējami šī Līguma izpilde.
- 8.5. Līdzējiem 10 (desmit) dienu laikā, savstarpēji vienojoties, jāpieņem lēmums par turpmāku šī Līguma izpildi vai neizpildi. Šāda vienošanās Līdzējiem slēdzama rakstveidā.

## 9. Līguma pārtraukšana, laušana, grozīšana un papildināšana

- 9.1. Līgums ir spēkā līdz šī līguma 5.1. punktā minētajām termiņa beigām.
- 9.2. Ja Pasūtītājs šajā Līgumā norādītajos termiņos un apjomā nav veicis maksājumus, kurus paredz šis Līgums, Izpildītājam ir tiesības pārtraukt Profilaktiskā apkope darbības un rezerves daļu piegādes, līdz laikam, kamēr tiek samaksāti visi maksājumi, vai līdz laikam, kamēr tiek panākta atsevišķa vienošanās starp Līdzējiem;
- 9.3. Līdzēji, savstarpēji vienojoties, ir tiesīgi papildināt un grozīt šo Līgumu. (Visi papildinājumi un grozījumi Līdzējiem slēdzami rakstveidā), tos apstiprinot ar Līdzēju pilnvarotu pārstāvju parakstiem. Jebkuri tiesiski noformēti šī Līguma papildinājumi un grozījumi kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 9.4. Pasūtītājam ir tiesības pārtraukt Līgumu, paziņojot par to Izpildītājam 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš. Ja Pasūtītājs pārtrauc līgumu ātrāk, nekā noteikts šajā līgumā, Pasūtītājs maksā Izpildītājam Līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no Līguma 2.1. punktā minētās summas 5 (piecu) darba dienu laikā no Līguma pārtraukšanas dienas.
- 9.5. Pasūtītājam ir tiesības pārtraukt līgumu, ja Pakalpojuma izpildē atkārtoti pēc brīdinājuma nosūtīšanas netiek ievērots 7.1.punkts.
- 9.6. Par līgumā noteikto saistību neizpildi (tajā skaitā Līguma 7.1.punkts) vai nepienācīgu izpildi Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0.5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no Līguma summas.
- 9.7. Par maksājumu termiņu neievērošanu Pasūtītājs maksā līgumsodu 0.5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no Līguma summas.

## 10. Līguma dokumenti

### 10.1. Līguma kopību veido:

- 10.1.1. šis Līgums par medicīnisko iekārtu rezerves daļu piegādi un apkopi;
- 10.1.2. Pielikums Nr.1 – Tehniskās specifikācijas.
- 10.1.3. Pielikums Nr. 2 - Tehniskais piedāvājums.
- 10.1.4. Pielikums Nr. 3 - Finanšu piedāvājums.

### 10.2. Visi šie dokumenti ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.

## 11. Nobeiguma noteikumi

- 11.1. Līdzēji savstarpēji ir atbildīgi par otram Līdzējam nodarītajiem zaudējumiem, ja tie radušies viena Līdzēja vai tā darbinieka, kā arī šī Līdzēja līguma izpildē iesaistīto trešo personu darbības vai bezdarbības, kā arī rupjas neuzmanības, ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības rezultātā.
- 11.2. Līdzēju reorganizācija vai to vadītāju maiņa nevar būt par pamatu līguma pārtraukšanai vai izbeigšanai. Gadījumā, ja kāds no Līdzējiem tiek reorganizēts vai likvidēts, līgums paliek spēkā un tā noteikumi ir saistoši līgumslēdzējas Līdzēja tiesību pārņēmējam.
- 11.3. Līgums stājas spēkā ar tā noslēgšanas brīdi.
- 11.4. Ar šī līguma noslēgšanas brīdi visi iepriekš noslēgto līgumu noteikumi zaudē spēku.
- 11.5. Līdzēji apliecina, ka Līgums tiks izpildīts pēc labas gribas uz savstarpējās uzticēšanās pamata.
- 11.6. Jebkurus strīdus un/vai domstarpības Līdzējiem jārisina pārrunu ceļā, un/vai iesniedzot pretējai pusei rakstveida pretenziju. Nespējot rast vienošanos, Līdzēji patur tiesības risināt jautājumu LR likumdošanā noteiktajā kārtībā.
- 11.7. Līgums tiek tulkots un izpildīts saskaņā ar Latvijas Republikas likumiem un noteikumiem, un tai saistošiem ES normatīvajiem aktiem.
- 11.8. Līgums ir sastādīts uz 14 lapām, ar 3 pielikumiem, LR valsts valodā un ietver Līdzēju labprātīgu vienošanos, ko tās apstiprina, parakstot šo līgumu.

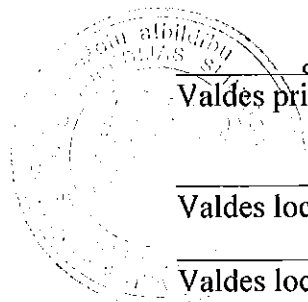
## 12. Līdzēju paraksti un juridiskās adreses

### PASŪTĪTĀJS:

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
"Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca"  
Reģ. Nr. 40003410729  
Duntes iela 22, Rīga, LV-1005  
„Swedbank” AS, Kods: HABALV22  
Konta Nr. LV92HABA0551009437916  
Tel.67399300, fakss 67392348

### IZPILDĪTĀJS:

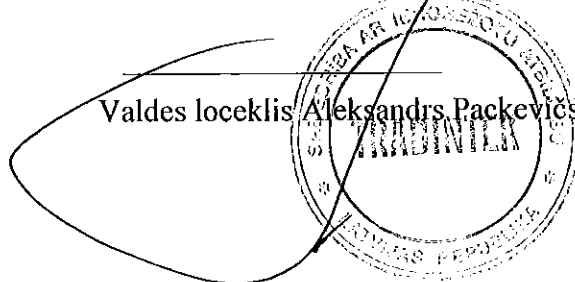
sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
„TRADINTEK”  
Reģ. Nr. 40003308634  
Citadeles iela 2, Rīga, LV-1010  
„SWEDBANK” A/S, Kods: HABALV22  
Konta Nr. LV02HABA0001408032885  
Tel. 67325943, fakss: 67211105



Valdes priekšsēdētāja Anita Vaivode

Valdes locekle Inese Rantīna

Valdes loceklis Modris Ciems



Valdes loceklis Aleksandrs Pačekvičs

Iepirkuma procedūras  
„Anestēzijas darba staciju un mākslīgo plaušu ventilācijas iekārtu tehniskā apkope un to  
rezerves daļu piegāde”  
Identifikācijas Nr. VSIA TOS 2017/14MP

Tehniskā specifikācija

PROFILAKTISKĀS APKOPES

1. Profilaktiskās apkopes veic sertificēts inženieris.
2. Apkopes ietver:
  - 2.1. ražotāja noteiktās profilaktiskās apkopes, kalibrēšanas, pārbaudes un ar tām saistītos izdevumus: inženiera darbs, transporta izdevumi, ražotāja noteiktie remonta komplekti;
  - 2.2. profilaktiskās apkopes laikā atklāto defektu novēršana, ja nav nepieciešamas papildus detaļas, kas netiek izmantotas profilaktiskās apkopēs laikā.

Iepirkuma priekšmeta daļa	Iekārtas nosaukums	Iekārtu daudzums
1.	Mākslīgās plaušu ventilācijas iekārtas AVEA (inventāra numurs /sērijas numurs)	2 gab.
1.1.	13027020/ AHV01909	
1.2.	13027021/ ADV02108	
2.	Mākslīgās plaušu ventilācijas iekārta pNeuton (transporta ventilators) (inventāra numurs 13027022 /sērijas numurs A1484)	1 gab.
3.	Anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance (inventāra numurs /sērijas numurs)	6 gab.
3.1.	13029030/ ANBH00195	
3.2.	13029028/ ANBH00232	
3.3.	13029033/ ANBL01328	
3.4.	13029029/ ANBH00233	
3.5.	13029036/ ANBL01327	
3.6.	13029034/ ANBL01330	
4.	Anestēzijas darba stacijas Maquet flow1C20 (inventāras numurs/ sērijas numurs)	2 gab.
4.1.	13029043/ SN30073 6673562 – ekrāns, 6677200 – ventilators SN1610	
4.2.	13029044/SN320389 6673562-ekrāns, 6677200 – ventilators	

	SN-4738	
5.	<b>Anestēzijas darba stacijas Leon plus (inventāra numurs /sērijas numurs)</b>	<b>4 gab.</b>
5.1.	13029039/ 020001HUL00303965	
5.2.	13029042/ 020001HUL00303969	
5.3.	13029040/ 020001HUL00303966	
5.4.	13029041/ 020010HUL00303968	
6.	<b>Universāls mākslīgās plaušu ventilēšanas aparāts(inventāra numurs /sērijas numurs)</b>	<b>3 gab</b>
6.1.	Puritan Bennett-840	<b>2 gab.</b>
6.1.1.	13027033/SN 3512130702-ventilators SN 1317090772 – ekrāns SN 3514110158-staīvs	
6.1.2.	13027034/SN 3512130660ventilators SN 13170901715ekrāns SN 3514110147	
6.2.	Covidien Puritan Benett – 980 Universal	<b>1 gab</b>
	13027036/SN3561500356 – ekrāns SN3581400131 - ventilators	

**Prasības profilaktiskās apkopes veikšanai un maināmās daļas:**

**1. Mākslīgās plaušu ventilācijas iekārtas AVEA:**

1.1. Veicamā apkope:

- 1.1.1. O<sub>2</sub> ievada filtra maiņa;
- 1.1.2. gaisa ievada filtra maiņa;
- 1.1.3. gaisa ievada mitruma savācēja filtra maiņa;
- 1.1.4. O<sub>2</sub> sensora maiņa;
- 1.1.5. kompresora ievada filtra maiņa;
- 1.1.6. kompresora izvada filtra maiņa;
- 1.1.7. izelpas vārsta diafragmas maiņa;
- 1.1.8. kļūdu paziņojumu reģistra pārbaude.

1.2. Kalibrēšana.

1.3. Veiktspējas pārbaude.

**2. Mākslīgās plaušu ventilācijas iekārtas pNeuton:**

2.1. Veicamā apkope:

- 2.1.1. vizuālā apskate;
- 2.1.2. tīrīšana.

2.1. Kalibrēšana.

2.2. Veiktspējas pārbaude.

**3. Anestēzijas darba stacija Datex-Ohmeda Avance:**

3.1. Veicamā apkope:

- 3.1.1. iztvaikotāja vārstu blīvredzena maiņa;
- 3.1.2. iekārtas dzesēšanas ventilatora filtra maiņa;
- 3.1.3. monitora dzesēšanas ventilatora filtra maiņa;
- 3.1.4. atmosfēras gaisa elpošanas vārsta maiņa;
- 3.1.5. atmosfēras gaisa elpošanas vārsta blīvredzena maiņa.

3.2. Kalibrēšana.

3.3. Veiktspējas pārbaude.

4. **Anestēzijas darba stacijas Maquet flow1C20**
  - 4.1 Priekšdarbi
    - 4.1.1 Vispārējā pārbaude, vizuālā pārbaude
    - 4.1.2 Iekšējo funkciju pārbaude
  - 4.2 Detaļu tīrīšana
    - 4.2.1 EVAC sistēmas tīrīšana
  - 4.3 Detaļu nomaiņa
    - 4.3.1 Nomainīt FLOW-i 24 mēnešu apkopes komplektu
    - 4.3.2 Nomainīt FLOW-i kasetes 24 mēnešu apkopes komplektu
    - 4.3.3 Nomainīt FLOW-i apkopes komplektu rezerves gāzu sistēmai
  - 4.4 Parbaudes veikšana
    - 4.4.1 Pārbaudīt ārējos kabeļus
    - 4.4.2 Pārbaudīt izelpas izvadu
    - 4.4.3 Pārbaudīt iekšējos kabeļus
    - 4.4.4 Pārbaudīt reflektora gāzes selektoru
    - 4.4.5 Pārbaudīt iekšējo cauruļu, savienojumus un noplūdes
    - 4.4.6 Pārbaudīt vadības gāzu sistēmu
    - 4.4.7 Pārbaudīt ventilatoru
    - 4.4.8 Pārbaudīt kontroles paneli
    - 4.4.9 Pārbaudīt/iestatīt barometru.
    - 4.4.10 Pārbaudīt gāzu analīzes sistēmu
    - 4.4.11 AFGO noplūžu pārbaude
    - 4.4.12 Pārbaudīt /iztīrīt tīrā gaisa pievades filtru
    - 4.4.13 Pārbaudīt iztvaikotāja sistēmu
    - 4.4.14 Pārbaudīt Ārkārtas ventilēšanas sistēmu
    - 4.4.15 Pārbaudīt atvilkņu mehānismu
    - 4.4.16 Pārbaudīt katru iztvaikotāju
    - 4.4.17 Pārbaudīt rezerves gāzu padevi
    - 4.4.18 Pārbaudīt ārējo O2 un atsūkšanas moduli
  - 4.5 Drošības pārbaude
    - 4.5.1 Veikt elektrodrošības pārbaudi un marķējumu, drošinātāju pārbaudi
  - 4.6 Apkopes gala parbaudes
    - 4.6.1 Preventīvas apkopes beigu funkcionālā pārbaude
  - 4.7 Papildus darbi
    - 4.7.1 Nomainīt iekšējo rezerves bateriju, reizi 3 gados
    - 4.7.2 Nomainīt iekšējās atmiņas bateriju, reizi 5 gados

5. **Anestēzijas darba stacija Leon plus:**

5.1. Veicamā apkope.

5.1.1. Iekšējā moduļa apkope:

5.1.1.1. ventilatora filtrs;

5.1.1.2. iztvaikotāja vārstu blīvgredzena maiņa;

5.1.1.3. ūdens savācējtrauka blīvgredzena maiņa;

5.1.1.4. spiediena līnijas baktericīdais filtra maiņa;

5.1.1.5. spiediena reduktoru blīvgredzena maiņa;

5.1.1.6. spiediena reduktora blīvgredzenu maiņa;

5.1.1.7. baterijas maiņa;



5.1.1.8. iekšējā O<sub>2</sub> sensora maiņa.

5.1.2. Dokstacijas apkope:

5.1.2.1. svaigas gāzes blīvgredzena maiņa;

5.1.2.2. gāzes padeves blīvgredzena maiņa;

5.1.2.3. plato vārsta blīvgredzena maiņa;

5.1.2.4. mazā savienojuma blīvgredzena maiņa;

5.1.2.5. lielā savienojuma blīvgredzena maiņa;

5.1.2.6. atsūkšanas trauka blīvgredzenu maiņa.

5.1.3. Pacienta moduļa apkope:

5.1.3.1. regulēšanas vārsta blīvgredzena maiņa;

5.1.3.2. drošības vārsta blīvgredzena maiņa;

5.1.3.3. plūsmas sensora blīvgredzena maiņa;

5.1.3.4. ārējais regulēšanas blīvgredzena maiņa;

5.1.3.5. ārējais regulēšanas vārsta PTEF blīvgredzena maiņa;

5.1.3.6. regulēšanas vārsta blīvējošais blīvgredzena maiņa;

5.1.3.7. PEEP vārsta savienojuma blīvgredzena maiņa;

5.1.3.8. drošības vārsta membrānas maiņa;

5.1.3.9. PEEP vārsta membrānas maiņa;

5.1.3.10. slīdvārsta lielā blīvgredzena maiņa;

5.1.3.11. slīdvārsta mazā blīvgredzena maiņa;

5.1.3.12. vāka/slīdvārsta blīvgredzena maiņa;

5.1.3.13. kontroles lodziņu blīvgredzena maiņa;

5.1.3.14. ieelpas/izelpas kontroles vārstu blīvgredzena maiņa;

5.1.3.15. APL vārsta O-gredzens blīvgredzena maiņa;

5.1.3.16. ieelpas/izelpas vārsta diafragmas blīvgredzena maiņa;

5.1.3.17. absorbenta trauka ārējais blīvgredzena maiņa;

5.1.3.18. absorbenta trauka iekšējās blīves maiņa;

5.1.3.19. absorbenta trauka blīves.

5.2. Kalibrēšana.

5.3. Veiktspējas pārbaude.

## 6. Universāli mākslīgās plaušu ventilēšanas aparāti

Profilaktisko apkopes darbu apjoms:

Nr. p.k	Nosaukums	Apkopju skaits gadā
1.	Ventilatora sistēmas bloka pārbaude	2
2.	Augstspiediena gaisa un skābekļa sistēmas pārbaude	2
3.	Atmosfēras spiediena pārveidotāja pārbaude/kalibrēšana	2
4.	Plūsmas sensoru pārbaude/kalibrēšana	2

Nr. p.k	Nosaukums	Apkopju skaits gadā
5.	Spiediena sensoru pārbaude/kalibrēšana	2
6.	Paplašinātais iekārtas tests EST	2
7.	Skābekļa sensora kalibrēšana/ nomaiņa	2
8.	Izelpas/ ieelpas filtra pārbaude/nomaiņa	2
9.	Trauksmju un indikācijas sistēmas pārbaude	2
10.	Ventilatora akumulatoru baterijas pārbaude	2

Regulāri nomaināmo rezerves daļu saraksts

Rezerves daļa	Maiņas biežums, daudzums
4-074600-00 Ieelpas filtrs sterilizējams	12 mēneši, 3 gab.
4-070305-00 Izelpas filtrs sterilizējams	12 mēneši, 3 gab.
OOM-202 Skābekļa sensors	Ja nav iespējama kalibrēšana, 3 gab.

### PERIODISKI MAINĀMĀS DAĻAS IESPĒJAMIEM REMONTIEM

1. Periodiski maināmo daļu nomaiņu veic lietotājs, persona, kura ir sagatavota (apmācīta) un var strādāt ar iekārtu iestādē.
2. Remontus un bojāto daļu nomaiņu un veic sertificēts inženieris.
3. Remonti sevī ietver:
  - 3.1. iekārtu remontus, kalibrēšanas, pārbaudes un ar tām saistītos izdevumus: inženiera darbs, ceļā pavadītais laiks, nomaināmās detaļas);
  - 3.2. remonta laikā atklāto defektu novēršana, ja nav nepieciešamas papildus detaļas.

#### Periodiski maināmās daļas:

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Daudzums 12 mēnešiem
1.	<b>Izelpas filtrs savietojams ar MPV iekārtu AVEA</b>	5gab.
1.1.	Vienreiz lietojams	
1.2.	Ar integrētu mitruma savācēja trauku	
1.3.	Ievada ārējais diametrs 22 mm	
1.4.	Ievada iekšējais diametrs 15 mm	
1.5.	Izvida ārējais diametrs 22 mm	
1.6.	Plūsmas pretestība ne lielāka par 1 cmH <sub>2</sub> O pie 60 l/min plūsmas	
1.7.	Pieļaujamā noplūde ne lielāka par 0.01 l/min pie 140 cmH <sub>2</sub> O augsta spiediena	
1.8.	Max diametrs ne lielāks par 9.7cm	
1.9.	Augstums ne lielāks par 33cm	
1.10.	Virālā un bakteriālā filtrēšanas efektivitāte ne zemāka par 99.999%	
2.	<b>Pacienta kontūras savietojams ar MPV iekārtu pNeuton</b>	6gab.
2.1.	Vienreiz lietojams	
2.2.	Garums 180 cm ± 2 cm	
2.3.	Iekšējais diametrs 22 mm	
3.	<b>Spirometrijas caurulīte savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance</b>	7 gab.
3.1.	Garums ne mazāks par 3m	

4.	Mitruma savācēja trauks savietojams ar anestēzijas darba stacijas Maquet Flow-i C20 gāzu analīzes moduli.	24 gab.
4.1	Putekļu filtru komplekts savietojams ar anestēzijas darba stacijas Maquet Flow-i C20 absorbenta trauku	24 gab
4.2	Līnijas CO2 parauga līnija intubētiem pacientiem savietojama ar anestēzijas darba staciju Maquet Flow-i C20	50 gab
4.2.1	Garums ne mazāks par 2m	
4.3	Mitrumu aizturošs filtrs atsūkšanas līnijai savietojams ar anestēzijas darba stacijas Maquet Flow-i C20 atsūkšanas moduli	24 gab
5.	Putekļu filtrs savietojams ar anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance absorbenta trauku	40 gab.
6.	Absorbenta trauks savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	3 gab.
6.1.	Daudzreiz lietojams	
7.	Mitruma savācēja trauks savietojams ar anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance gāzu analīzes moduli.	10 gab.
8.	Līnijas CO2 parauga līnijas intubētiem pacientiem savietojama ar anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance gāzu analīzes moduli.	84 gab.
8.1.	Garums ne mazāks par 2m	
9.	Spirometrijas sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	7 gab.
9.1.	Daudzreiz lietojams	
10.	Plūsmas sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	14.gab
10.1.	Plūsmas sensora maiņa	
10.2.	Plūsmas sensora kalibrēšana	
11.	Mitruma savācēja trauks gāzu analizatoram savietojams ar anestēzijas darba staciju Leon plus	48 gab.
12.	Līnijas CO2 parauga līnijas intubētiem pacientiem savietojama ar anestēzijas darba staciju Leon plus	48 gab.
12.1.	Garums ne mazāks par 2m	
13.	Mitrumu aizturošs filtrs atsūkšanas līnijai savietojama ar anestēzijas darba stacijas Leon plus atsūkšanas sistēmu	24 gab.
13.1.	Savietojams ar silikona cauruli ar iekšējo diametru 8 mm	
13.2.	Filtrēšanas efektivitāte ne zemāka par 99.999%	
13.3.	Max darba spiediens 20 psi	
13.4.	Max darba temperatūra 60°C	

#### Remonti un bojāto daļu nomaiņa:

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Daudzums 12mēnešiem
1.	Skābekļa sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance un Datex-Ohmeda Excel	9 gab.
1.1.	Skābekļa sensora maiņa	
1.2.	Skābekļa sensora kalibrēšana	
2.	Baterija savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-	14 gab.

	<b>Ohmeda Avance</b>	
<b>3.</b>	<b>Baterija savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Excel</b>	2 gab.
<b>4.</b>	<b>Ārējais skābekļa plūsmas regulators iebūvējams un savietojams ar anestēzijas darba staciju Leon plus</b>	2 gab.
4.1.	Regulējamās plūsmas diapazons no 0 līdz 15 L/min	
4.2.	Plūsmas regulatora nomainīšana.	
4.3.	Plūsmas regulatora pārbaudīšana	
<b>5.</b>	<b>APL vārsts savietojams ar anestēzijas darba staciju Leon plus</b>	2 gab.
5.1.	Spiediena regulēšanas diapazons no spontānā līdz 90 cm H <sub>2</sub> O	
5.2.	APL vārsta nomainīšana	
5.3.	APL vārsta pārbaude	
<b>6.</b>	<b>Anestēzijas darba staciju Leon plus programmatūras atjaunošana.</b>	4 gab.
6.1.	Spiediena sensora kalibrēšana	
6.2.	Skābekļa sensora kalibrēšana	
6.3.	Anestēzijas darba stacijas Leon plus pārbaude darba uzsākšanai	
<b>7.</b>	<b>Pacienta kasetes membrāna savietojama ar anestēzijas darba staciju Maquet Flow-i C20</b>	6 gab.
7.2	Membrānas nomaīņa	
7.3	Membrānas pārbaude	
<b>8.</b>	<b>Baterija savietojama ar anestēzijas darba staciju Maquet Flow-i C20</b>	1 gab.

Iepirkuma procedūras  
 „Anestēzijas darba staciju un mākslīgo plaušu ventilācijas iekārtu tehniskā apkope un tās rezerves daļu piegāde”  
 Identifikācijas Nr. VSLA TOS 2016/11MP  
 Finanšu piedāvājums

Iepirkuma priekš. daļa	Iekārta/iekārtas daļa	Vienību skaits	Vienas vienības cena bez PVN	Vienas vienības cena ar PVN	Kopējā summa EUR bez PVN	Kopējā summa EUR ar PVN
3.	Anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance	6	49.80	60.26	298.80	361.55
3.1.	Spirometrijas caurulīte savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	7	4.35	5.26	30.45	36.84
3.2.	Gāzu analizatora izplūdes līnija savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	7	14.82	17.93	103.74	125.53
3.3.	Putekļu filtrs savietojams ar anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance absorbenta trauku	40	1.20	1.45	48.00	58.08
3.4.	Absorbenta trauks savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	3	187.20	226.51	561.60	679.54
3.5.	Mitruma savācēja trauks savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance gāzu analīzes moduli,	10	8.58	10.38	85.80	103.82

3.6.	Līnijas CO2 parauga līnijas intubētiem pacientiem savietojama ar anestēzijas darba stacijas Datex-Ohmeda Avance gāzu analīzes moduli,	84	1.60	1.94	134.40	162.62
3.7.	Spirometrijas sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	7	17.29	20.92	121.03	146.45
3.8.	Plūsmas sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	14	129.63	156.85	1814.82	2195.93
3.9.	Skābekļa sensors savietojams ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	5	67.01	81.08	335.05	405.41
3.10.	Baterija savietojama ar anestēzijas darba staciju Datex-Ohmeda Avance	14	42.74	51.72	598.36	724.02
<b>Kopējā summa EUR bez PVN</b>					<b>4132.05</b>	
<b>Kopējā summa EUR ar PVN 21%</b>						<b>4999.78</b>

Valdes priekšsēdētāja Anita Vaivode

Valdes locekle Inese Rantina

Valdes loceklis Modris Ciemis

Valdes loceklis Aleksandrs Pačevičs