

**Tehniskā apkope**  
**Analizatoram Architect i2000SR**

Līguma numurs 18 - 001

Iepirkuma identifikācijas Nr. TS 2017/3

Tukums

2017.gada 18. decembrī

locekles Dzintras Rabkevičas personā, kas darbojas uz statūtu pamata, turpmāk šajā Līgumā sauktu PASŪTĪTĀJS, no vienas puses, un

**SIA Tamro**, Reģ. Nr. 40003133428 Noliktavu iela 5, Dreiliņi, Stopiņu novads, LV-2130, valdes locekļu Natalja Rešetjaka un Aleksejs Borodujins personā, kas rīkojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk šajā Līgumā sauktu IZPILDĪTĀJS, no otras puses, kopā sauktas par PUSĒM, savstarpēji vienojoties bez maldības, viltus un spaidiem, par Pakalpojumu līgumu šādā redakcijā:

**1. Līguma priekšmets**

1. Izpildītājs appemas veikt medicīnisko ierīču- **Architect i2000SR** tehnisko apkopi un remontdarbus saskaņā ar šo Līgumu, ievērojot apkalpojamo iekārtu specifikāciju un profilaktiskās apkopes darbu izpildes grafiku un apjomu, t.i., dokumentiem, kas veido šī Līguma pielikumus, kas ir šī Līguma neatņemama sastāvdaļa, bet Pasūtītājs appemas pieņemt Izpildītāja darbu un ievērot šī Līguma noteikumus
2. Profilaktiskās apkopes pakalpojumi tiks sniegti sekojošām iekārtām- **Architect i2000SR**, saskaņā ar šī līguma pielikumā Nr. I norādīto specifikāciju.

**2. Līguma summa un norēķinu kārtība**

- 2.1. Kopējā Līguma summa bez PVN sastāda 3080,00 EUR . PVN 646,80 EUR. Summa kopā ar 21 % PVN **3726,80 EUR**. Līguma summas apmaka tiek veikta pa daļām, katru Līguma darbības gadu 1863,40 EUR, t. sk. 21% PVN, 30 dienu laikā pēc darbu pieņemšanas- nodošanas akta akceptēšanas un rēķina saņemšanas.
- 2.2. Līguma summā ir iekļautas visas izmaksas, t.sk. garantijas izdevumi, transporta izdevumi. Līguma darbības laikā pakalpojuma cenas nedrīkst palielināt.
- 2.3. Līguma summā netiek iekļautas:
  - 2.3.1. iekārtu rezerves daļu izmaksas, kuras būtu nepieciešamas veicot Remontdarbus;
  - 2.3.2. inženiera darba izmaksas, veicot Remontdarbus, sastāda 0,00 EUR stundā, bez PVN 21 % .
  - 2.3.3. Remontdarbu apmaka veicama 30 dienu laikā atbilstoši faktiski veiktajiem remontdarbiem, saskaņā ar Izpildītāja izrakstīto rēķinu un pieņemšanas nodošanas aktu.

**3. Līgumā lietotie termini.**

- 3.1. Šajā Līgumā lietotajiem terminiem un vārdu savienojumiem atbilst sekojošas nozīmes:

**Iekārtas** - Pielikumā Nr. 1. norādītās Iekārtas, kurām tiks sniegta tehniskā apkope;  
**Ikdiens apkope**, ko veic lietotājs - tehniskā apkope, ko saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu ikdienā veic Iekārtas lietotājs.

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

**Lietotāja rokasgrāmata** – Iekārtas lietošanas un darbinieka-lietotāja veicamo pienākumu instrukcija.

**Darba laiks** - darba dienās no 9:00 līdz 17:00, kad Iekārtām saskaņā ar Līguma noteikumiem tiek sniegta profilaktiskā apkope un remontdarbi.

**Servisa pieteikums**- Ziņojums izpildītājam par iekārtas darbības traucējumiem. Ziņojums tiek nodots vienā no sekojošiem veidiem:

- 28398811 (Vecākais servisa inženieris Jurgens Metsna, mob.tālr.)

- 29226734 (Servisa menedžeris Roberts Sedlenieks, mob.tālr.)
- 67605650 Abbott biroja telefons, Pārdošanas un servisa asistente Inese Šlihta

**Netiešie bojājumi** - jebkuri bojājumi, kuri radušies kā lekārtas sākotnējā bojājuma pastarpinātas sekas.

**Profilaktiskā apkope** - tehniskā apkope, kas tiek sniepta noteiktos laika intervālos vienu reizi gadā vai atbilstoši noteiktiem priekšrakstiem. Profilaktiskās apkopes mērķis ir lekārtu bojājumu vai darbības pasliktināšanās varbūtības samazināšana.

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

**Iekārtas Servisa žurnāls** - dokumentu kopums, kas satur visu informāciju par lekārtu un tās ekspluatāciju. Žurnāls tiek papildināts ar Servisa aktiem, profilaktisko apkopju protokoliem, kā arī citiem ar lekārtas 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.

**Pielikums** – dokuments vai to kopums, kur atrunāts tieši veicamais (darbu apjoms, maksājumu grafiks, utt.).

#### 4. Tehniskās apkopes apjoms un raksturojums

4.1. Izpildītājs apņemas veikt lekārtu Profilaktisko apkopi, saskaņā ar šā Līguma Pielikumā Nr.1. norādīto apkopes grafiku un tehniskās apkopes un lekārtu parametru pārbaudes protokolu. Apkope tiek veikta Pasūtītāja Darba laikā.

4.2. Izpildītājs apņemas veikt lekārtu Remontdarbus regulārās Profilaktiskās apkopes laikā, kā arī saskaņā ar Pasūtītāja izsaukumu.

#### 5. Līgumā neiekļautie pakalpojumi

5.1. 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 atsevišķi, saskaņā ar Izpildītāja tā brīža noteiktajiem lekārtu rezerves daļu izcenojumiem;

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

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

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

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

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

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

5.1.3. jebkuras Pasūtītāja ieteiktās programmnodrošinājuma izmaiņas ar mērķi paplašināt lekārtas tehniskās iespējas;

5.2. Punkta 5.1. un tā apakšpunktos minēto pakalpojumu izpilde tiek apliecināta ar Līdzējiem parakstītu Pieņemšanas – nodošanas aktu.

## **6. Līguma darbības laiks**

6.1. Iekārtu tehniskās apkopes pakalpojumi tiek sniegti 2 (divus) gadus: **no 2017.gada 18.decembra līdz 2019.gada 17.decembrim**

## **7. Pasūtītāja pienākumi**

7.1. Pasūtītājs apņemas nodrošināt Iekārtām ikdienas 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.

7.2. Pasūtītājs apņemas nodrošināt Izpildītāja servisa inženieriem brīvu piekļūšanu Iekārtām un visus Profilaktiskās apkopes, Remontdarbu, kā arī citu Līgumā minēto aktivitāšu veikšanai nepieciešamos apstākļus, kā arī apņemas veikt visas nepieciešamās darbības, lai pilnībā nodrošinātu Izpildītājam netraucētu līgumā minēto saistību izpildi.

7.3. 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.

7.4. Pasūtītājs apņemas nepieļaut kādai citai personai veikt Iekārtu Profilaktisko apkopi vai Remontdarbus tādējādi nodrošinot, ka visus Iekārtu Profilaktiskās apkopes un Remontdarbus veic tikai Izpildītājs vai Izpildītāja apstiprināta persona.

7.5. Pasūtītājs nodrošina Iekārtas Servisa žurnāla glabāšanu iekārtas tuvumā Izpildītāja inženierim pieejamā vietā. Žurnāla nozaudēšanas gadījumā par papildus samaksu Izpildītājs izgatavo tā kopiju.

7.6. Pasūtītājs apņemas savlaicīgi veikt visus maksājumus šī Līguma noteiktā (šajā līgumā noteiktajos termiņos un apjomā) kārtībā un apjomā.

## **8. Izpildītāja pienākumi un atbildība**

8.1. Izpildītājs apņemas visus Profilaktiskās apkopes darbus un Remontdarbus veikt savlaicīgi un kvalitatīvi. Jebkura Remontdarba veikšana tiek noformēta ar tehniskās apkopes un Iekārtu parametru pārbaudes protokolu un Līdzēju apstiprinātu Pieņemšanas - nodošanas aktu.

8.2. Izpildītājs piekrīt uzņemties 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.

8.3. Izpildītāja pienākums reaģēt uz Pasūtītāja Servisa pieteikumu - telefoniski pa Pasūtītāja pieteikumā norādīto tālruņa numuru 3 (trīs) darba stundu laikā, nodrošināt tālāko nepieciešamo Servisa inženiera ierašanos bojājuma novēršanai- 24 (divdesmit četru) stundu laikā.

8.4. Līdzēji vienojas un paziņo, ka Izpildītājs nenes atbildību par netiešajiem bojājumiem, izņemot gadījumus, kuri radušies Izpildītāja nolaidības rezultātā.

## **9. „Force Majeure”**

9.1. *Force Majeure* ir spēkā, ja vienlaicīgi pastāv sekojoši apstākļi:

9.1.1. tie ir ārpus Pasūtītāja un Izpildītāja kontroles;

9.1.2. rodas pēc Līguma parakstīšanas;

9.1.3. apdraud Līguma saprātīgu darbību un tā izpildi.

Par ārpus Izpildītāja un/vai Pasūtītāja kontroles esošiem apstākļiem var uzskatīt tikai tādus ārkārtējus apstākļus, kas rodas neatkarīgi no abu Līdzēju labas gribas, un nav radušies to deklarējošo pušu vainas dēļ.

9.2. Force Majeure gadījumā Izpildītājs un/vai Pasūtītājs nebūs atbildīgi par daļēju vai pilnīgu šī Līguma izpildi vai neizpildi šajā Līgumā minētajos termiņos.

9.3. 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).

9.4. Līdzējiem šados apstākļos ir jādara viss iespējamais, lai radušos situāciju vērstu uz labu, un turpmāk būtu iespējama šī Līguma izpilde.

9.5. Līdzējiem 10 (desmit) dienu laikā, savstarpēji vienojoties, jāpieņem lēmums par turpmāku šī Līguma izpildi vai neizpildi. Šāda vienošanās Līdzējiem slēdzama rakstveidā.

#### **10. Līguma pārtraukšana, laušana, grozīšana un papildināšana**

10.1. Ja Pasūtītājs šajā Līgumā norādītajos termiņos un apjomā nav veicis maksājumus, kurus paredz šis Līgums, Izpildītājam ir tiesības pārtraukt Profilaktiskā apkopes darbības līdz laikam, kamēr tiek samaksāti visi maksājumi, vai līdz laikam, kamēr tiek panākta atsevišķa vienošanās starp Līdzējiem.

10.2. 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.

#### **11. Līguma dokumenti**

11.1. Līguma kopību veido:

11.1.1. šis Līgums par medicīnisko iekārtu Profilaktisko apkopi un Remontdarbiem;

11.1.2. Pielikums Nr.1 **Iekārtu saraksts, Profilaktiskās apkopes darbu izpildes kārtība.**

11.2. Visi šie dokumenti ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.

#### **12. Nobeiguma noteikumi**

12.1. Līgums stājas spēkā ar tā noslēgšanas brīdi.

12.2. Līdzēji apliecinā, ka Līgums tiks izpildīts pēc labas gribas uz savstarpējās uzticēšanās pamata.

12.3. 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.

12.4. Līgums tiek traktēts un izpildīts saskaņā ar Latvijas Republikas likumiem un noteikumiem, un tai saistošiem ES normatīvajiem aktiem.

12.5. Līgums ir sastādīts uz 4 (četrām) lapām, ar 1. Pielikumu uz 4 (četrām) lapām, LR valsts valodā un ietver Līdzēju labprātīgu vienošanos, ko tie apstiprina, parakstot šo līgumu.

#### **13. Pušu rekvizīti un paraksti**

**SIA „Tukuma slimnīca”**

Raudas ielā 8, Tukumā LV-3101

Reģ.Nr. 40103233177

Tālr.63122210, f.63181216

e-pasts: [tukuma.slimnica@apollo.lv](mailto:tukuma.slimnica@apollo.lv)

Norēķinu kents: LV98UNLA0050014260027

A/S SEB Banka

Valdes locekle

/Dzintra RĀBKEVIČA/



**SIA „Tamro”**

Noliktavu iela 5, Dreiliņi, Stopiņu novads, LV-2130

Reģ.Nr.LV40003133428

Tālr.67605582, f.67605818

e-pasts: [tamro@tamro.lv](mailto:tamro@tamro.lv)

Norēķinu kents: LV59UNLA0050023612790

A/S SEB Banka

Valdes locekle

*(Signature)*

/Natalja REŠETNAKA/

*(Signature)*

Valdes loceklis

/ Aleksejs BOKODULJINS/

Z.V.

Jārkaots : J. Eķeles / etnus  
21.12.2011. laboratorijas vadotāja



## ABBOTT ARCHITECT i2000SR analizatora moduļa profilaktiskās apkopes un verificēšanas protokols #\_\_\_\_

Abbott Laboratories Baltics vienu reizi gadā vai pēc 75000 testu cikla veic Architect i2000SR analizatora moduļa tehnisko pārbaudi un verifikāciju. Papildus var tikt pielietotas citas metodikas un procedūras analizatora apkopei un regulēšanai.

Apkopēs un verifikācijas procesa laikā tiek pārbaudītas sekojošas analizatora sistēmas: ledusskapis, dozējošo sistēma, šķaučīnas un dozatori, reaģentu sūknī, optiskā sistēma, adatu mehānismi, karuseli, mazgāšanas mehānismi, vakuuma sistēma, barošanas bloks, nepārtrauktas apgādes barošanas bloks, analizatora dators un perifērijekārtas. Paredzētais darbu apjoms veicams 8-10 stundās.

### VISPĀRĒJS IEKĀRTAS STĀVOKĻA NOVĒRTĒJUMS

Iekārtas vizuālais novērtējums, elektriskā pieslēguma stāvoklis un atbilstība prasībām.

Iekārtas iekšējo bloku virsmas tīrišana

Pārbaudīt lietotāja apkopes žurnālu

### IZMANTOJAMIE INSTRUMENTI UN PALĪGMATERIĀLI

- Elektronisko vārstu atslēga;
- Saspiests gaiss;
- Destilēts ūdens;
- Papīra dvieji;
- Vates irbuliši;
- Garš krusta skrūvgriezis;
- Īss krusta skrūvgriezis;
- Īss plakanais skrūvgriezis;
- Kabatas baterija;
- Teflona lente;
- 0.5% Nātrijs hipohlorīds

## APKOPES PROCEDŪRA

Pārskatīt AbbottLink kļūdu ziņojumus.	
Pārskatīt kvalitātes kontroles un kalibrēšanas ziņojumus	
Notirīt reakcijas traucinu (RT) ielādes mehānisma 3 sensoru pārus.	
Pārbaudīt vai RT ielādes mehānisma zobsiksna ir noregulēta un vai nav novērojamas plaisas	
Pārbaudīt, vai RT ielādes mehānisma rata centrālās ass gulnis ir cieši pievilkts.	
Notirīt RT ielādes mehānisma sākumstāvokļa sensoru	
Pārliecināties, ka mazgāšanas zonas novirzes iekārtas (MZNI) svīra kustās brīvi.	
Pārbaudīt, vai MZNI nav nodilusi, vai ieplaisājusi.	
Notirīt MZNI sākumstāvokļa sensoru.	
Pārliecināties, ka MZNI iekārtas motora skrūves ir cieši pievilktais.	
Pārbaudīt vai W116 kabelis nav bojāts.	
Noblivēt MZNI elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Notirīt reakcijas traucinu ielādes/izlādes mehānisma (RTIIM) sensorus.	
Notirīt RTIIM kustīgās detalas.	
Noblivēt RTIIM elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Notirīt STAT iekārtas kustīgās daļas un sensorus.	
Noblivēt STAT elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Notirīt apstrādes karuseja (AK) sākumstāvokļa sensoru	
Noblivēt AK elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Notirīt sālu nosēdumus no mazgāšanas zonas Nr.1 (MZ1), mazgāšanas zonas Nr.2, (MZ2) un triger/prestriger reaģentu dozēšanas iekārtas (T/PT).	
Pārbaudīt vai MZ1, MZ2 un T/PT mehānismos nav novērojamas plaisas.	
Pārbaudīt MZ1, MZ2 un T/PT mehānismu vārstus un to ražošanas datumu.	
Nomainīt vārstus vecākus par 36 mēnešiem.	
Noblivēt MZ1, MZ2 un T/PT elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Notirīt sālu nosēdumus no apstrādes karuseja (AK) vāka apakšas.	
Pārbaudīt vai AK rotē brīvi.	
Pārliecināties, ka AK nav plaisu.	
Pārliecināties, ka AK zobi nav nodiluši.	
Pārliecināties, ka visi diska caurumi ir atvērti un tajos nav netīrumi	
Notirīt visu AK telpu.	
Nonemt un notirīt iekšējo reaģentu karuseli (RK).	
Pārbaudīt, ka iekšējām RK nav novērojamas plaisas un nodiluma pazīmes.	
Nomainīt ārējā RK trīs atbalsta gulnus.	
Pārbaudīt un pēc nepieciešamības nomainīt individuālos reaģentu pudeļu gulnus.	
Pievikt visas zobratu skrūves.	
Iesmērēt zobrinki ar mitrumizturīgu smērvielu Aqualube.	
Nomainīt 6 karuseļu gulnus.	
Notirīt/ pārbaudīt R1/R2 antenas.	
Notirīt telpu zem karuseliem.	
Nonemt visus četrus maišītājus.	
Pārbaudīt vai maišītāju metāla galvina nav ar rūsas pazīmēm.	
Pārliecināties, ka metāla galvina pilnībā izbīdās un lebīdās.	
Novietot maišītājus atpakaļ to sākuma pozicijās.	
Noblivēt maišītāju elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Nomontēt un notirīt visas ēetras mazgātuves.	

Pārlecināties, ka mazgātuves nav saplaisājušas.	
Pārbaudīt mazgātuju zemējuma savienojumu.	
Notīrt optiskās iekārtas lēcu.	
Notīrt aizslēgmehānisma sensoru un iejjot motora plevadu.	
Pārlecināties, ka aizslēgmehānisma vertikālās plāksnītes ir taisnas.	
Nobīvēt aizslēgmehānisma elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Pārlecināties, ka drenāža zem optiskās iekārtas nav nosprostota.	
Pārbaudīt, vai adatas ir taisnas un nav nosprostotas.	
Pārbaudīt un notīrt adatu skavas.	
Pārlecināties, ka adatas sensora skrūve ir pievilkta.	
Notīrt un iejjot adatu mehānismu (AM) asis.	
Pārlecināties, ka AM ass pievads ir pievilkts.	
Pārlecināties, ka spiediena sensora plevadcaurulītes ir cieši pievilktais un nav novērojamas sūces.	
Pārlecināties, ka nav novērojamas sūces no visām pārejām caurulītēm.	
Pārlecinieties, ka no šīrces mehānismiem (ŠM) nav novērojamas sūces.	
iejjot ŠM asis.	
Pārlecinieties, ka sūkņu nodalījumā nav novērojamas sūces.	
Pārlecināties, ka sūkņu pievadcaurulītes ir cieši pievilktais.	
Nobīvēt sūkņu elektriskos savienojumus ar silikona hermētiku.	
Pārlecināties, ka atkritumu novadsistēmā nav sūces pazīmes.	
Nomainīt atkritumu slīpās teknes porolona aizbāzni.	
Pārbaudīt un izskalot caurulītes no vakuuma akumulatora uz vakuuma traukiem Nr.1 un Nr.2.	
Pārbaudīt un, ja nepieciešams, likvidēt šķidrumu vakuuma akumulatorā.	
Nomainīt vakuuma sūkņa galvu gumijas detaljas.	
Nomainīt vakuuma filtru.	
Pārbaudīt vai vakuuma akumulatora savienojumos nav novērojamas sūces.	
Nomontēt un notīrt vakuuma trauku solenoīdus.	
Nomontēt un notīrt vakuuma akumulatora solenoīdu.	
Notīrt konvejera komponentus.	
iejjot konvejera gultni.	
Notīrt transporta mehānisma sliedi un sensorus.	
Iztīrt konvejera statīvu klātbūtnes sensorus.	
Notīrt ledusskapja ventilatorus.	
Iztīrt lielo gaisa filtru.	
Notīrt RT slīpo tekni un tās sensoru.	
Pārbaudīt T/PT iesūkšanas salminus un savienojumus.	
Pārbaudīt vāku sazemējumu.	
Nomainīt bufera filtru.	
Pārbaudīt UPS bateriju darbību.	
Notīrt ārējā atkrituma sūkņa savienojumus un komponentus.	
Veikt RT ielādes mehānisma kalibrēšanu.	
Veikt paraugu adatas kalibrēšanu	
Veikt R1 adatas kalibrēšanu.	
Veikt R2 adatas kalibrēšanu.	
Veikt STAT adatas kalibrēšanu	
Veikt Flush fluīds verifikāciju	
Veikt vortexer pārbaudi	
Veikt vakuuma sistēmas pārbaudi.	
Veikt reaģentu svītru koda lasītāja kalibrēšana	
Veikt konvejera svītru kodu nolasītāja kalibrēšanu	
Veikt M&D 3520 temperatūras statuss	

Veikt LLS pārbaudi	
Veikt pressure monitoring pārbaudi	
Veikt WZ mazgāšanas stacijas pārbaude	
Ekrāna kalibrēšana	
Ārējā atkritumu sūkņa pārbaude	
Veikt precīzitātes testu	
Veikt programmas kopēšanu USB diskā	

### PĀRBAUDES VEICĒJA ATZINUMS PAR ARCHITECT i2000SR ANALIZATORU:

Pēc tehniskajiem parametriem analizators ir nav darba kārtībā un derīgs testēšanai  
(Nevajadzīgo nosvītroj)

Neatbilstību gadījumā pielikumā jāpaskaidro trūkumu un bojājumu novēršanas iespējams termiņš!

#### PIEZĪMES:

Klients \_\_\_\_\_

Adrese \_\_\_\_\_

Datums \_\_\_\_\_

Analizatora sērijas numurs \_\_\_\_\_

Programmas versija \_\_\_\_\_

Servisa Inženiera paraksts \_\_\_\_\_

Klienta paraksts \_\_\_\_\_

Nākošās apkopes termiņš \_\_\_\_\_

Z.V.



Iekārtas nomas un reāgentu piegādes līgums  
Nr. —

Līguma numurs 18-001

Iepirkuma identifikācijas Nr. TS 2017/3

Tukums

2017.gada 18.decembris

SIA "Tukuma slimnīca" Reģ. Nr. 40103233177 Raudas iela 8, Tukums valdes locekles Dzintras Rabkevičas personā, kas darbojas uz statūtu pamata, turpmāk šajā Līgumā sauktu PIRCEJS, no vienas puses, un

SIA Tamro, Reġ. Nr. 40003133428 Noliktavu iela 5, Dreiliņi, Stopiņu novads, LV-2130, tās valdes locekļu Natalja Rešetņaka un Aleksejs Borodujins personā, kas rīkojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk šajā Līgumā sauktu PĀRDEVĒJS, no otras puses, kopā sauktas par PUSEM, savstarpēji vienojoties bez maldības, viltus un spaidiem, par Pakalpojumu līgumu šādā redakcijā:

1. Līguma priekšmets

- 1.1. Līguma priekšmets ir medicīnas ierīces- **Architect i2000SR lietošanas tiesību piešķiršana un atbilstošu medicīnas PREČU (Architect reāgentu, kalibratoru, kontroļu un palīgšķīdumu) piegāde PIRCEJAM**, nodrošinot pilnīgu medicīnas iekārtas funkcionalitāti atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- 1.2. PIRCEJS pasūta un apmaksā, bet PĀRDEVĒJS piegādā medicīnas PRECES, saskaņā ar iesniegto piedāvājumu iepirkumā (pielikums Nr.1.). Pielikums ir Līguma neatņemama sastāvdaļa.
- 1.3. PRECES nosaukums, daudzums un vērtību katru reizi tiks fiksēta PREČU pavadzīmē – rēķinā.
- 1.4. PĀRDEVĒJS atbild par piegādātās PRECES kvalitāti un sedz PIRCEJAM visus pierādītos ar PRECES neatbilstību kvalitātei saistītos zaudējumus.
- 1.5. PRECEI jābūt iepakotai tarā, kas atbilst ražotāja valsts standartiem vai tehnisko noteikumu prasībām, un kas nodrošina nemainīgu PRECES kvalitātes saglabāšanu tās pārvadāšanas un glabāšanas laikā.

2. Līguma summa un samaksas kārtība

- 2.1. Līguma kopējā summa ir **182 461,12 EUR** (Viens simts astoņdesmit divi tūkstoši četri simti sešdesmit viens eiro un divpadsmit centi) bez 12% PVN.
- 2.2. Cenas tiek noteiktas vadoties no iepirkumā iesniegtā finanšu piedāvājuma un tiek norādītas Līguma pielikumā Nr. 1.
- 2.3. PRECES cenā ir iekļauti transportēšanas izdevumi, nodokļi, kā arī citi izdevumi, kas rodas PĀRDEVĒJAM sakarā ar PRECES ievešanu Latvijas Republikā un tās piegādi PIRCEJAM.
- 2.4. Visi papildus izdevumi, kuri var rasties PĀRDEVĒJAM, saskaņā ar šo Līgumu, iepriekš rakstiski jāsaskaņo ar PIRCEJU. Gadījumā, ja papildus izdevumi netika iepriekš rakstiski saskaņoti ar PIRCEJU, tie PĀRDEVĒJAM netiek atlīdzināti.
- 2.5. PIRCEJS apmaksā PRECI, veicot pēcapmaksu 60 (sešdesmit) dienu laikā no PRECES piegādes brīža, pēc PREČU pavadzīmes - rēķina iesniegšanas.

2.6. Par PRECES apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad PIRCĒJS ir pārskaitījis naudu uz PĀRDEVĒJA bankas kontu, ko apliecinā attiecīgais maksājuma uzdevums.

3. Līguma izpildes termiņš, vieta un nosacījumi

- 3.1. Līgums stājas spēkā ar **2017.gada 18.decembri** un tiek noslēgts **līdz 2019.gada 17.decembrim** vai iepriekš minēto medicīnas PREČU daudzuma izpirkšanai, un darbojas līdz līgumslēdzējpuses pilnībā izpildījušas savas saistības.
- 3.2. Līguma termiņš var tikt pagarināts, ja PRECE par Līguma summu nav piegādāta.
- 3.3. PRECE uzskatāma nodota PIRCĒJAM no PREČU pavadzīmes - rēķina iesniegšanas dienas. PREČU pavadzīmi - rēķinu no PIRCĒJA puses paraksta PIRCĒJA pilnvarotā persona.
- 3.4. Saņemot pasūtījumu, PIRCĒJA pilnvarotā persona pārbauda piegādāto PREČU atbilstību pasūtījumam un PREČU pavadzīmei – rēķinam, kā arī izdara atzīmi uz rēķina par PREČU pieņemšanu.
- 3.5. Ja PIRCĒJS kāda iemesla dēļ atsakās parakstīt PREČU pavadzīmes - rēķinu par saņemto PRECI, viņa pienākums ir rakstiski informēt PĀRDEVĒJU par atteikuma iemesliem 5 (piecu) darba dienu laikā no PREČU pavadzīmes - rēķina saņemšanas dienas.

3.6. **PIRCĒJA pretenzijas par PRECES daudzumu un kvalitāti:**

- 3.6.1. ja, pieņemot PRECI, PIRCĒJS atklāj iztrūkumu, bojājumu vai cita veida neatbilstību Līguma nosacījumiem un PREČU pavadzīmēm - rēķiniem, PIRCĒJS par iztrūkumu vai neatbilstības faktu 5 (piecu) darba dienu laikā noformē un nosūta PĀRDEVĒJAM attiecīgu aktu;
- 3.6.2. PĀRDEVĒJS 5 (piecu) darba dienu laikā pēc PIRCĒJA pretenzijas saņemšanas dienas aizvieto bojātās vai neatbilstošās PRECES ar atbilstošām PRECĒM uz sava rēķina.
- 3.6.3. PĀRDEVĒJS ir atbildīgs par visiem transporta un citiem izdevumiem, kuri saistīti ar bojāto vai sajauktu izstrādājumu atpakaļ atgriešanu, kas rodas PĀRDEVĒJA valstī, tranzītvalstī vai PIRCĒJA valsts teritorijā.

4. Preču piegāde

- 4.1. PĀRDEVĒJS PIRCĒJAM piegādā PRECI PIRCĒJA norādītajā telpā Tukuma slimnīcā, Raudas iela 8, Tukums 10 (desmit) darba dienu laikā pēc pasūtījuma saņemšanas. Pasūtījums tiek nosūtīts rakstiski uz e-pastu – [inece.bikerniece@abbott.com](mailto:inece.bikerniece@abbott.com) vai uz faksu 67605818.
- 4.2. PĀRDEVĒJS saskaņo (telefoniski ar Līguma 8.10.punktā norādīto PIRCĒJA iegādes atbildīgo personu) piegādājamās Preces laiku **10 (desmit)** darba dienas pirms piegādes.
- 4.3. Piegāde notiek darba dienās no plkst. 8:00 līdz 15:00 laboratorijas telpās, Raudas iela 8, Tukums, trešajā stāvā.
- 4.4. PĀRDEVĒJS PRECES pavaddokumentos norāda: Līguma Nr., PRECES nosaukumu, specifikāciju, daudzumu, cenu.
- 4.5. PRECES piegādes fakts tiek noformēts, PIRCĒJAM un PĀRDEVĒJAM parakstot PRECES pavaddokumentus.
- 4.6. PIRCĒJS ir tiesīgs atteikties no nekvalitatīvas vai Līguma noteikumiem neatbilstošas PRECES pieņemšanas vai attiecīgi samazināt PRECES cenu, ja PĀRDEVĒJS nerīkojas Līguma 3.6.punktos noteiktajā kārtībā.

## 5. Līdzēju atbildība par līguma nepildīšanu

- 5.1. Līgums stājas spēkā no parakstīšanas brīža un darbojas līdz saistību pilnīgai izpildei, ievērojot Līguma nosacījumus.
- 5.2. Ja kāda no PUSĒM nepilda vai nepienācīgi pilda šī Līguma noteikumus, otrai PUŠEI ir tiesības pārtraukt šī Līguma darbību, 2 nedēļas iepriekš rakstiski paziņojot par to otrai PUŠEI, kā arī ir tiesīga piedzīt no vainīgās PUSES zaudējumus, kuri radušies no šī Līguma neizpildes.

6. Līguma grozīšanas kārtība un kārtība, kādā pieļaujama atkāpšanās no līguma

- 6.1. PIRCĒJAM ir tiesības nekavējoties pārtraukt Līgumu:

6.1.1. ja ir notikusi PĀRDEVĒJA labprātīga vai pies piedu likvidācija;

6.1.2. ja pret PĀRDEVĒJU ir uzsākta maksātnespējas vai bankrota procedūra, vai tā darbībā ir apturēta.

- 6.2. PĀRDEVĒJAM ir tiesības pārtraukt Līgumu, savlaicīgi paziņojot par to PIRCĒJAM, ja PIRCĒJS pēc atkārtotiem rakstveida atgādinājumiem pastāvīgi nepilda savas saistības.

- 6.3. Līguma pārtraukšanas gadījumā PIRCĒJS samaksā PĀRDEVĒJAM par faktiski veiktajām preču piegādēm.

## 7. Nepārvarama vara

- 7.1. Neviena no līgumslēdzēju PUSĒM nav atbildīgas par šajā līgumā noteikto saistību neizpildi vai daļēju izpildi, gadījumā, ja tas ir noticis neparedzamas varas ietekmē, piemēram, likumdošanas izmaiņas, ugunsgrēks, dabas katastrofas, masu nekārtības, banku bankroti vai citi gadījumi. PUŠE, kas iepriekšminēto apstākļu dēļ nespēj pildīt savus pienākumus informē otru PUŠI par šiem apstākļiem 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā pēc apstākļu iestāšanās un norāda konkrētos apstākļus.

## 8. Pārējie nosacījumi

- 8.1. Līgumā vai tā pielikumos ietvertie nosacījumi var tikt grozīti vai papildināti tikai PUSĒM, vai to pilnvarotiem pārstāvjiem parakstot papildus vienošanās protokolu. PUŠU saziņa sakarā ar šī Līguma izpildi notiek rakstveidā.
- 8.2. Medicīnas ierīce **Architect i2000SR**, S/N iSR06706 ir ražotāja, firmas Abbott GmbH & Co KG, Ipašums visu Līguma darbības laiku.
- 8.3. Līguma darbības perioda laikā tehnisko apkalpošanu un ar to saistītos izdevumus sedz PIRCĒJS.
- 8.4. Nevērību vai iekārtas lietošanu, kas nevar būt attiecināma uz ražotāja dokumentācijā paredzēto izmantošanu, sedz PIRCĒJS.
- 8.5. Lietojot Architect i2000SR medicīnas ierīci, jāizmanto tikai Abbott GmbH & Co KG ražotie reaģenti un šķīdumi.
- 8.6. Par jautājumiem, kuri nav atrunāti šajā Līgumā, PUSES vadās, saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem.
- 8.7. PUŠU domstarpības, kas saistītas ar Līguma izpildi, tiek risinātas vienošanās ceļā. Vienošanās tiek noformēta tikai rakstiski. Gadījumā, ja PUSES nevienojas, tad strīdu nodod izskatīšanai tiesā LR normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.
- 8.8. Ja Līguma darbības laikā notiek PUŠU reorganizācija vai likvidācija, tā tiesības un pienākumus realizē tiesību un saistību pārņemējs.

- 8.9. PĀRDEVĒJS nenodod Līguma saistību izpildi trešajai personal bez PIRCEJA iepriekšējas piekrišanas.
- 8.10. Pilnvarotās personas šī Līguma saistību izpildīšanā:
- **No PIRCĒJA puses:** laboratorijas vadītāja Evita Ezera tālr. 63122441, fakss 3181261, e-pasts [tukuma.slimnica@apollo.lv](mailto:tukuma.slimnica@apollo.lv).
  - **No PĀRDEVĒJA puses:** Maija Butkeviča tālr. 26518108, fakss 67605818, e-pasts [maija.butkevica@abbott.com](mailto:maija.butkevica@abbott.com)
- 8.11. Juridiskas puses vai bankas rekvītu maiņas gadījuma, PUSES pienākums ir 7 (septiņu) darba dienu laikā paziņot par to otrai PUSEL.
- 8.12. Līgums sastādīts latviešu valodā 2 eksemplāros uz 12 (divpadsmit) lapām. Līgums sastāv no līguma teksta uz 4 lapām un viena pielikuma uz 8 (astoņām) lapām, kas ir šī Līguma neatņemama sastāvdaļa.
- 8.13. Līguma viens eksemplārs atrodas pie PIRCĒJA, bet otrs pie PĀRDEVĒJA, abiem eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
9. Līdzēju paraksti un juridiskās adreses

**SIA „Tukuma slimnīca”**

Raudas ielā 8, Tukumā LV-3101  
Reģ.Nr. 40103233177  
Tālr.63122210, f.63181216  
e-pasts: [tukuma.slimnica@apollo.lv](mailto:tukuma.slimnica@apollo.lv)  
Norēķinu korts: LV98UNLA0050014260027  
A/S SEB Banka

Valdes locekle

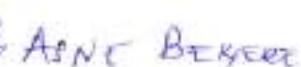
  
/Dzintra RABKEVIČA/

Z.V.

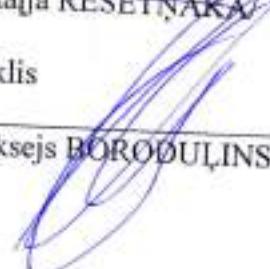
**SIA „Tamro”**

Noliktavu iela 5, Dreiliņi, Stopiņu novads, LV-2130  
Reģ.Nr.LV40003133428  
Tālr. 67605582, f.67605818  
e-pasts: [tamro@tamro.lv](mailto:tamro@tamro.lv)  
Norēķinu korts: LV59UNLA0050023612790  
A/S SEB Banka

Valdes locekle

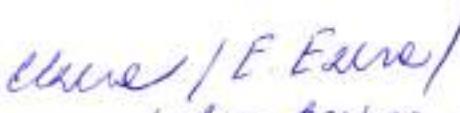
  
/Natalja REŠETNĀKA/  


Valdes loceklis

  
/ Aleksejs BORODULINS/

Z.V.

Izpazīs: 21.12.2011.

  
/ Evita EZERA/  
laboratorijas vadītāja

## Pielikums Nr 1

Finansu piedāvājums						
<b>II daļa: Izmūkniņas analizatora ARCHITECT i2000SFR lietošanas tiesību piešķiršana par atbilstošu reagentu iegādi un medicīniskās lērtices tehniskā apkope lietošanas periodā.</b>						
1	Izmūkniņas -reagenti, kontroles, kalibratori	Metodes/apraksts	Izmērs	Foma	Min nepieciešamo daudzums 24 mēnešiem -testu skaits	Cena par vienu vienību bez PVN
1	Augsstas jutības fraponijs 1	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	100 testi**	iepakojums	12000	169.32
2	Tropotina ī kalibratori 6 līmeni	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	6 x 4 ml	iepakojums	3	68.00
3	Tropotina ī kontrole 3 līmeni (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	2 x 8 ml	iepakojums	5	58.00
4	Kreatininikases frakcija (CK-MB)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	100 testi	iepakojums	11000	135.16
5	Kreatininikases frakcija (CK-MB) 6 līmenu kalibrators	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	6 x 4 ml	iepakojums	3	68.00
6	Kreatininikases frakcija (CK-MB) kontrole 3 līmeni (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	2 x 8 ml	iepakojums	5	58.00
7	TIBsAg II kalibratori 2 līmeni	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solju etapiem.	2 līevis	iepakojums	2	74.00
						148.00

Iepirkums TS 2017/3

8	HBsAg II kontrole 2 līmeņi negatīvum pozitīvu kontrollē.	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	4	85.00	340.00
9	HBsAg II	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	lepkājums	2000	135.00	2,720.00
10	Brivas triiodiđonīns (FT3)	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	lepkājums	2000	109.00	2,180.00
11	Brivas triiodiđonīns (FT3) 2 līmeņu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	lepkājums	2	68.00	136.00
12	Brivas triiodiđonīns (FT3) 3 līmeņu kontroles (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	3	56.00	174.00
13	Tireotropīns hormons (TSH)	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	lepkājums	13000	109.00	14,170.00
14	Tireotropīns hormons (TSH) 2 līmeņu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	lepkājums	3	68.00	204.00
15	Tireotropīns hormons (TSH) 3 līmeņu kontroles (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	6	56.00	348.00
16	Ferritinšs	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	lepkājums	9000	300.00	27,000.00
17	Ferritinš 2 līmeņu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastiģiem analīžu protokolam. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	lepkājuma	3	68.00	204.00

18	Pearlina 3 līmenī kontroles izems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	iepakojums	5	58.00	290.00
19	Hepatīta A IgM antīviedas (HAVAb IgM)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	600	390.00	2.340.00
20	Hepatīta A IgM antīviedas (HAVAb IgM) 1 kalibrators	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	1 x 4 ml	iepakojums	3	68.00	204.00
21	Hepatīta A IgM antīviedas (HAVAb IgM) 2 līmenī kontroles (negatīvā un pozitīvā kontrole)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 x 8 ml	iepakojums	5	58.00	290.00
22	Vitaminīns B12	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	1200	200.00	2.400.00
23	Vitaminīns B12 6 līmenī kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	6 x 4 ml	iepakojums	3	68.00	204.00
24	Vitaminīns B12 3 līmenī kontroles izems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 x 8 ml	iepakojums	4	58.00	232.00
25	Brivais trioksīns (FT4)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	7000	109.00	7.630.00
26	Brivais trioksīns (FT4) 2 līmenī kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	iepakojums	3	68.00	204.00
27	Brivais trioksīns (FT4) 3 līmenī kontroles (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīzu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	iepakojums	5	58.00	290.00

28	Antivielas pret vīrusa B Cōc antigenu (Anti-HBc IgM) reāgents	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	100 testi**	iepakojums	700	400.00	2800.00
29	Antivielas pret vīrusa B Coe antigenu (Anti-HBc IgM) 2 līmēju kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	2 levels	iepakojums	3	68.00	204.00
30	Antivielas pret vīrusa B Cōc antigenu (Anti-HBc IgM) 2 līmēju kontroles (negatīv un pozitīv)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	3 levels	iepakojums	4	58.00	232.00
31	Karcinomembrālā antigena (CEA) reāgents	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	100 testi**	iepakojums	700	200.00	1400.00
32	Karcinomembrālā antigena (CEA) 2 līmēju kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	2 levels	iepakojums	3	68.00	204.00
33	Karcinomembrālā antigena (CEA) 3 līmēju kontroles (zems, vidējs un augsts līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	3 levels	iepakojums	3	58.00	174.00
34	Kopējais prostatas specifisks antigenis (PSA) reāgents	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	100 testi**	iepakojums	7000	250.00	17.500.00
35	Kopējais prostatas specifisks antigenis (PSA) 2 līmēju kalibrators	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	2 levels	iepakojums	3	68.00	204.00
36	Kopējais prostatas specifisks antigenis (PSA) 3 līmēju kontrole (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	3 levels	iepakojums	5	58.00	290.00
37	Oncoloģiskais antigenis (CA 19-9) reāgents	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etāpiem.	100 testi	iepakojums	500	347.00	1.735.00

38	Onkoloģiskais antigēns (CA19-9) 6 līmeņu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 leveis	iepakojums	1	68.00	68.00
39	Onkoloģiskais antigēns (CA19-9) 3 līmeņu kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 leveis	iepakojums	2	58.00	116.00
40	Progesterona reāgens	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	300	190.00	570.00
41	Progesterona 2 līmeņu kalibrators	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 x 4 ml	iepakojums	1	84.00	84.00
42	Progesterona 3 līmeņu kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 x 8 ml	iepakojums	2	79.00	158.00
43	Hemoglobin A1c (HbA1c) reāgens	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	8000	182.00	14,560.00
44	Hemoglobin A1c (HbA1c) 6 līmeņu kalibrators *	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	6	iepakojums	4	75.00	300.00
45	Hemoglobin A1c (HbA1c) 2 līmeņu kontrole (zems un vidējs līmenis)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 x 0.5 ml	iepakojums	6	56.32	337.92
46	Prokaliptina reāgens	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	iepakojums	300	190.00	570.00
47	Prokaliptina 2 līmeņu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 leveis	iepakojums	1	84.00	84.00

48	Protakīna 3 līmēnu kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīzu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	2	79.00	158.00
49	C- peptīda reagens	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi	lepkājums	500	149.40	747.00
50	C- peptīda 6 līmēnu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	6 x 4 ml	lepkājums	1	180.00	180.00
51	C- peptīda 3 līmēnu kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 x 6 ml	lepkājums	2	180.00	360.00
52	IgG klasses immunoglobulīna peroksīdāzes antivieles (Anti-TPO) 6 līmēnu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 leab**	lepkājums	2000	160.00	3200.00
53	IgG klasses immunoglobulīna peroksīdāzes antivieles (Anti-TPO) 2 līmēnu kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	lepkājums	4	69.00	272.00
54	IgG klasses toroglobulīna peroksīdāzes antivieles (Anti-TPO) 1 līmēnu kontroles (neigatīvs un pozitīvs kontrole)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	6	58.00	348.00
55	Antivieles pret C hepatitis (Anti HCV) reagens	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	100 testi**	lepkājums	4000	450.00	18.000.00
56	Antivieles pret C hepatitis (Anti HCV) 1 kalibrators	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	2 levels	lepkājums	4	68.00	272.00
57	Antivieles pret C hepatitis (Anti HCV) 2 līmēnu kontroles (negatīvs un pozitīvs)	Hemiluminiscences metode ar elastīgiem analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 solu etapiem.	3 levels	lepkājums	6	58.00	348.00

58	D-vitaminā reagens	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	100 testi	lepkakojums	1400	300.00	4 200.00
59	D-vitaminā 6 līmena kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	6 x 4 ml	lepkakojums	2	98.00	196.00
60	Audēžu markēris CA-125 reagens	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	100 testi	lepkakojums	400	206.00	824.00
61	Audēžu markēris CA125 6 līmeni kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	6 x 4 ml	lepkakojums	1	90.00	90.00
62	Audēžu markēris CA-125 3 līmeni kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	3 x 6 ml	lepkakojums	2	80.00	160.00
63	Audēžu markēris CA-15-3 reagens	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	100 testi	lepkakojums	400	206.00	824.00
64	Audēžu markēris CA 15-3 6 līmena kalibratori	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	6 x 4 ml	lepkakojums	1	90.00	90.00
65	Audēžu markēris CA-15-3 3 līmeni kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	3 x 6 ml	lepkakojums	2	80.00	160.00
66	D-vitaminā 3 līmena kontroles (zems, vidējs un augsts)	Hemiluminiscences metode ar elastīgumam analīžu protokoliem. Analīžu protokols sastāv no 2 poslu etapiem.	3 x 6 ml	lepkakojums	6	80.00	480.00
67	Multi kontrole imūnķimijas testiem segotavības ietekšanai	MultiChem IA Plus Ctr -saderība ar testiem imūnķimijā	12 x 5 ml	lepkakojums	15	246.00	3 690.00
68	Mazgālēcas un daubas skādumi						

68.1	Probe Conditioning Solusen	Nepieciešams darbam aizlizotu	9.6 L	lepkakojums	6		32.00
68.2	Septum	Nepieciešams darbam aizlizotu	200 gab	lepkakojums	12		116.00
68.3	Sample Caps	Nepieciešams darbam aizlizotu	1000 gab	lepkakojums	4		39.00
68.4	Reaction Vessels	Nepieciešams darbam aizlizotu	4000 gab	lepkakojums	22		136.00
68.5	Concentrate wash buffer	Nepieciešams darbam aizlizotu	4 x 1 L	lepkakojums	36		42.00
68.6	Trigger	Nepieciešams darbam aizlizotu	4 x 975 ml	lepkakojums	25		37.00
68.7	Pre-Trigger	Nepieciešams darbam aizlizotu	4 x 975 ml	lepkakojums	8		57.00
68.9	Multi Assay Manual Diluent	Nepieciešams darbam aizlizotu	1 x 100ml	lepkakojums	2		42.00
68.10	Probe	Nepieciešams darbam aizlizotu	1 x 100ml	lepkakojums	2		42.00
68.11	Tubing sensor	Nepieciešams darbam aizlizotu	1 x 100ml	lepkakojums	2		195.00
68.12	Replacement caps	Nepieciešams darbam aizlizotu	100ml	lepkakojums	2		133.00
		Nepieciešams darbam aizlizotu	100ml	lepkakojums	2		13.00

#### SIA „Tukuma slimnīca”

Raudas ielā 8, Tukumā LV-3101  
 Reģ.Nr. 40103233177  
 Tālr. 63122210, f.63181216  
 e-pasts: tukuma.slimnica@apollo.lv  
 Norēķinu konts:  
 LV98UNLA0050014260027  
 A/S SEB Banka  
 Valdes locekle

#### SIA „Tamro”

Noliktavu iela 5, Dreiliņi, Stopiņu novads, LV-2130  
 Reg.Nr.LV40003133428  
 Tālr. 67605582, f.67605818  
 e-pasts: tamro@tamro.lv  
 Norēķinu konts: LV59UNLA0050023612790  
 A/S SEB Banka  
 Valdes locekle

#### Summa kopā EUR:

*Natalja RESETHAKA* *Ane Bērziņa*  
*Valdes loceklis* *Aleksējs BORODULINS/*

/Dzintra RĀBKEVIČA/  
