**LĪGUMS Nr. SKUS 90/17**Piegādātāja līgumu reģistrācijas nr. M67/2017-3

*Par darba staciju un PACS risinājumu radioloģijas izmeklējumiem*

Rīgā, 2017. gada 22.februārī

**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**, reģ.Nr.40003457109, kuru, saskaņā ar statūtiem, pārstāv valdes priekšsēdētāja Ilze Kreicberga un valdes locekles Arta Biruma un Elita Buša (turpmāk -Pasūtītājs) no vienas puses, un

**SIA “Arbor Medical Korporācija”**, reģistrācijas Nr. 40003547099, tās valdes locekles Daces Rātfelderes personā, kura rīkojas uz statūtu pamata (turpmāk - Piegādātājs) no otras puses (abi kopā – Puses), pamatojoties uz atklāta konkursa „Darba staciju un PACS risinājums radioloģijas izmeklējumiem” (ID Nr. PSKUS 2016/171), rezultātiem un, saskaņā ar Piegādātāja atklātā konkursā iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. **Līguma priekšmets**
	1. Pasūtītājs pasūta un Piegādātājs piegādā PACS risinājumu instalēšanu un datu pārnešanu no esošās PACS sistēmas (turpmāk – Prece), atbilstoši Līgumam un tā pielikumam, kā arī veic Pasūtītāja darbinieku apmācību 1.līmeņa atbalstam.
	2. Preces piegādes vieta: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Pilsoņu iela 13, Rīga, LV – 1002.
	3. Preces piegādes un instalēšanas laiks: Piegādātājs piegādi un programmas instalēšanu veic 30 kalendāro dienu laikā pēc Līguma noslēgšanas dienas.
	4. Piegādātājs veic Pasūtītāja 3 darbinieku apmācības 1.līmeņa atbalstam 6 mēnešu laikā pēc programmas nodrošināšanas.
2. **Līguma summa, norēķinu kārtība**
	1. Līguma kopējā summa nepārsniedz **EUR** **585000.00** (pieci simti astoņdesmit pieci tūkstoši, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN).
	2. Līguma 2.1.punktā norādītajā summā ir ietverti visi Piegādātāja izdevumi, kas tam rodas saistībā ar Līguma izpildi, tajā skaitā izdevumi, kas saistīti ar Preces piegādi Pasūtītājam uz Līguma 1.2.punktā norādīto adresi, tās uzstādīšanu, servisa pakalpojumiem un lietotāju apmācību.
	3. Pasūtītājs veic samaksu par piegādāto un instalēto Preci 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Līguma noteikumiem atbilstošas Preces piegādes un rēķina saņemšanas un pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas, pārskaitot rēķinā norādīto naudas summu uz Līgumā norādīto Piegādātāja bankas norēķina kontu. Rēķins tiek izrakstīts atbilstoši Līguma 2.2.punktā norādītajai cenai, nepārsniedzot Līguma 2.1.punktā norādīto kopējo Līguma summu.
	4. Pasūtītājam nav pienākums apmaksāt Piegādātāja rēķinus vai segt jebkādas Piegādātāja izmaksas vai zaudējumus par Preces piegādi, kuru Piegādātājs nav veicis un/vai par Līguma prasībām neatbilstošas Preces piegādi.
	5. Samaksa par piegādāto Preci uzskatāma par veiktu ar brīdi, kad Pasūtītājs veicis pārskaitījumu uz Piegādātāja norādīto norēķinu kontu.
3. **Līguma darbības termiņš un spēkā esamība**
	1. Šis Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas brīdī un ir spēkā līdz pilnīgai Pušu saistību izpildei, bet ne ilgāk kā 24 (divdesmit četrus) mēnešus no Līguma noslēgšanas brīža.
	2. Pusēm ir tiesības jebkurā brīdī izbeigt Līgumu, par to rakstiski vienojoties.
	3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas iepriekš rakstiski par to brīdinot Piegādātāju, ja:
		1. Piegādātājs neveic Preces piegādi un programmas instalēšanu ilgāk par 10 (desmit) kalendārajām dienām no Līgumā noteiktā termiņa;
		2. Piegādātājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā sniedzis nepatiesas vai nepilnīgas ziņas vai apliecinājumus;
		3. iestājušies apstākļi, kas apgrūtina vai padara neiespējamu Piegādātāja šajā Līgumā noteikto saistību izpildi;
		4. notikusi Piegādātāja likvidācija;
		5. pret Piegādātāju uzsākta maksātnespējas procedūra.
	4. Par vienpusēju atkāpšanos no līguma Pasūtītājs Līguma 3.3.punktā noteiktajā termiņā nosūta Piegādātājam rakstisku paziņojumu. Līgums uzskatāms par izbeigtu trīsdesmitajā dienā pēc Pasūtītāja rakstiska paziņojuma nosūtīšanas.
	5. Piegādātājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma, nosūtot par to rakstisku paziņojumu uz Pasūtītāja juridisko adresi vismaz 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas iepriekš, ja iestājies kāds no šādiem apstākļiem:
		1. Pasūtītājs 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas kavē Līgumā noteikto maksājumu veikšanas termiņu un Pasūtītājs pārkāpumu nenovērš 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no Izpildītāja pretenzijas nosūtīšanas dienas uz Pasūtītāja juridisko adresi;
		2. Pasūtītājam ir uzsākts maksātnespējas process, likvidācija, tā darbība tiek izbeigta vai pārtraukta, vai ir apturēta tā saimnieciskā darbība.
	6. Šī Līguma saistību izbeigšanas gadījumā Pasūtītājs veic pilnu norēķinu un samaksā visus Piegādātāja pamatoti iesniegtos rēķinus par faktiski veikto piegādi līdz līgumsaistību pilnīgai izbeigšanai.
4. **Pušu saistības**
	1. Piegādātāja pienākumi:
		1. piegādāt Līguma un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām atbilstošu, pienācīgas kvalitātes Preci saskaņā ar Līguma noteikumiem;
		2. Piegādātājs nodrošina piegādei un uzstādīšanai izmantoto materiālu, metožu, paņēmienu, kā arī darbus pārraugošo un izpildošo darbinieku kvalifikācijas atbilstību Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;
		3. Piegādātājs nodrošina servisa darbinieka reaģēšanu uz Pasūtītāja pieteikumu par uzstādītās sistēmas nepareizu darbību 3 (trīs) stundu laikā no pieteikuma brīža 7 dienas nedēļā.
		4. Līguma prasībām neatbilstošas Preces piegādes gadījumā, ne vēlā kā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā apmainīt to pret jaunu un kvalitatīvu Preci uz sava rēķina;
		5. sagatavot un nodot Pasūtītājam rēķinu par piegādāto Preci;
		6. veikt Pasūtītāja 3 darbinieku apmācību 1.līmeņa atbalstam;
		7. laikus, vismaz 5 (piecas) darba dienas pirms piegādes termiņa iestāšanās, informēt Pasūtītāju par iespējamiem vai paredzamiem kavējumiem Līguma izpildē un apstākļiem, notikumiem un problēmām, kas kavē Preces piegādi noteiktajā laikā;
		8. veikt Līguma izpildi ar saviem spēkiem, resursiem un līdzekļiem.

4.2. Piegādātāja tiesības:

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

4.2.2. saņemt no Pasūtītāja saistību izpildei nepieciešamo informāciju.

4.3. Pasūtītāja pienākumi:

* + 1. pārbaudīt piegādāto Preču kvalitāti un atbilstību Līguma noteikumiem;
		2. Līgumā noteiktajā kārtībā savlaicīgi samaksāt par pieņemto, Līguma prasībām atbilstošu un kvalitatīvu Preci.
	1. Pasūtītāja tiesības:
		1. dot Piegādātājam saistošus norādījumus attiecībā uz Līguma izpildi;
		2. saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par Līguma izpildes gaitu un citiem Līguma izpildes jautājumiem;
		3. pieņemt, saskaņā ar Līguma noteikumiem piegādāto, Līguma prasībām atbilstošo, Preci;
		4. Līguma prasībām neatbilstošas Preces piegādes gadījumā, lūgt Piegādātāju ne vēlāk kā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā apmainīt to pret jaunu, nelietotu, Līguma prasībām atbilstošu;
		5. laicīgi saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par iespējamajiem vai paredzamajiem kavējumiem Līguma izpildē;
		6. apturēt Līguma izpildi Līguma 3.3.punktā noteiktajos gadījumos;
		7. apturēt un atlikt Līgumā paredzēto maksājumu ārējā normatīvajā aktā vai šajā Līgumā noteiktajos gadījumos;
		8. aizstāt Pasūtītāju kā Pusi ar citu iestādi, ja Pasūtītāju kā iestādi reorganizē vai mainās tā kompetence.
	2. Pasūtītājs atsaka pieņemt Līguma izpildījumu, ja piegādāta Līguma noteikumiem neatbilstoša Prece.
1. **Pušu atbildība**
	1. Pusei ir pienākums atlīdzināt otrai Pusei nodarītos tiešos vai netiešos zaudējumus, ja tādi ir radušies prettiesiskas rīcības rezultātā un ir konstatēta un dokumentāli pamatoti pierādīta zaudējumu nodarītāja vaina, zaudējumu esamības fakts un zaudējumu apmērs, kā arī cēloniskais sakars starp prettiesisko rīcību un nodarītajiem zaudējumiem.
	2. Par Preces piegādes un/vai tās instalēšanas termiņa kavēšanu vai citu Līgumā noteikto saistību nepildīšanu Pasūtītājs ir tiesīgs piemērot Piegādātājam līgumsodu 0,1% apmērā no kopējās Līguma summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās Līguma summas.
	3. Par Līgumā noteikto maksājumu termiņu kavējumu Piegādātājs ir tiesīgs piemērot Pasūtītājam līgumsodu 0.1% apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru maksājuma nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kavētā maksājuma summas.
	4. Līgumā noteikto līgumsodu apmaksas tiek veikta 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc attiecīgās puses rēķina par līgumsoda samaksu saņemšanas.
	5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no turpmākas saistību izpildes pienākuma un netiek ieskaitīta zaudējumu atlīdzībā.
2. **Nepārvarama vara**
	1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par pilnīgu vai daļēju līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās rezultātā pēc līguma spēkā stāšanās dienas, kuru nebija iespējams ne paredzēt, ne novērst. Šāda nepārvarama vara ietver sevī notikumus, kuri iziet ārpus Pušu kontroles un atbildības (dabas katastrofas, ūdens plūdi, ugunsgrēks, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, kā arī karš un karadarbība, streiki, Latvijas valsts institūciju, kā arī pašvaldību institūciju pieņemtie normatīvie akti un norādījumi un citi apstākļi, kas neiekļaujas Pušu iespējamās kontroles robežās u.c.).
	2. Par nepārvaramas varas apstākli nevar tikt atzīts Izpildītāja un citu iesaistīto personu saistību neizpilde vai nesavlaicīga izpilde.
	3. Puse, kas nokļuvusi nepārvaramas varas apstākļos, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās dienas, rakstiski jāinformē par to otra Puse un, ja tas ir iespējams, ziņojumam jāpievieno izziņa, kuru izsniegušas kompetentas iestādes un kura satur nepārvaramas varas apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu.
	4. Ar rakstisku vienošanos Puses apliecina, vai nepārvaramas varas apstākļi traucē vai padara Līguma saistību izpildi par neiespējamu, kā arī izlemj līgumsaistību turpināšanas (vai izbeigšanas) būtiskos jautājumus, un vienošanos pievieno līgumam. Līgumsaistību turpināšanas gadījumā, Pusesapņemas līgumsaistību termiņu pagarināt atbilstoši tam laika posmam, kas būs vienāds ar iepriekš minēto apstākļu izraisīto kavēšanos.
	5. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ saistības nav iespējams izpildīt ilgāk par 30 kalendārajām dienām, tad Pusēm ir tiesības atteikties no Līguma izpildes. Līguma izbeigšanas gadījumā katrai Puseiir jāatdod otrai tas, ko tā izpildījusi vai par izpildīto jāatlīdzina.
	6. Par zaudējumiem, kas radušies nepārvaramas varas apstākļu dēļ, neviena no Pusēm atbildību nenes, ja Puse ir informējusi otru Pusi atbilstoši līguma 6.3.punktam.
3. **Strīdu izskatīšanas kārtība**
	1. Strīdus, kas rodas Līguma izpildes gaitā vai sakarā ar šo Līgumu, Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā. Vienošanās par strīda atrisināšanu noformējama rakstveidā un Puses to abpusēji paraksta. Minētā vienošanās pievienojama pie šī Līguma. Ja vienošanās netiek panākta, tad strīdus risina tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
	2. Jautājumos, kas nav tiešā veidā paredzēti Līgumā, Puses risina saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
4. **Citi noteikumi**
	1. Ja kāds no Līguma nosacījumiem zaudē spēku normatīvo aktu grozījumu rezultātā, Līgums nezaudē spēku tā pārējos punktos un šajā gadījumā Puses piemēro šo Līgumu, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
	2. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus, ja Piegādātāju aizstāj ar citu, atbilstoši komerctiesību jomas normatīvo aktu noteikumiem par komersantu reorganizāciju un uzņēmuma pāreju.
	3. Jebkuri Līguma grozījumi tiek noformēti rakstveidā un kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus tādā apmērā, kas neskar piedāvātās Preces cenas palielināšanu.
	4. Ja kādai no Pusēm tiek mainīti rekvizīti vai Līguma 8.10. un 8.11.punktā noteiktās Pušu kontaktpersonas vai to kontaktinformācija, attiecīgā Puse 5 (piecu) darba dienu laikā no notikušo izmaiņu iestāšanās rakstiski paziņo par to otrai Pusei. Ja Puse neizpilda šī punkta nosacījumus, uzskatāms, ka otra Puse ir pilnībā izpildījusi savas saistības, lietojot Līgumā esošo informāciju attiecībā pret otras Puses sniegto informāciju.
	5. Pasūtītāja vadītāja maiņa nevar būt par pamatu Līguma pārtraukšanai vai izbeigšanai. Gadījumā, ja notiek Pasūtītāja reorganizācija, Līgums paliek spēkā un tā nosacījumi ir saistoši tā tiesību un saistību pārņēmējam. Pasūtītājs par šādu apstākļu iestāšanos 10 (desmit) dienas iepriekš rakstiski brīdina Piegādātāju.
	6. Informācijas apmaiņa starp Pusēm var notikt arī izmantojot e-pasta saraksti, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
	7. Puses nav tiesīgas nodot savas tiesības un saistības, kas saistītas ar Līgumu un izriet no tā, trešajai personai.
	8. Pasūtītāja kontaktpersona: Kārlis Bētiņš, tālruņa numurs: 67069693, e-pasta adrese: karlis.betins@stradini.lv. Pilnvarotā persona ir tiesīga pieņemt Preci, parakstīt attiecīgos pieņemšanas – nodošanas dokumentus.
	9. Piegādātāja kontaktpersona: Ainārs Soms, tālruņa numurs: 26811900, 67620126, e-pasta adrese: ainars.soms@arbor.lv.
	10. Līgums sagatavots latviešu valodā, parakstīts divos oriģinālos eksemplāros uz 5 (piecām) lapām, ar 1 (vienu) pielikumu uz 13 (trīspadsmit) lapām, abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku. Viens no Līguma eksemplāriem atrodas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Piegādātāja.
5. **Pušu juridiskās adreses un rekvizīti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasūtītājs:****VSIA “Paula Stradiņa klīniskās****universitātes slimnīca”**Reģ. Nr. 40003457109Pilsoņu iela 13, Rīga, LV - 1002Konta Nr. LV74HABA0551027673367Banka: AS Swedbank Kods: HABALV22\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_I.Kreicberga | **Piegādātājs:****SIA”Arbor Medical Korporācija”**Reģ. Nr.: 40003547099,Meistaru iela 7, Valdlauči, Ķekavas nov., Ķekavas pag., LV-1076.Konta Nr.: LV98HABA0551000850592Banka: AS SwedbankKods: HABALV22\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_D. Rātfeldere |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_A.Biruma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E.Buša |  |

Pielikums nr. 1.

pie 2017. gada \_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Līguma nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 M67/2017-3

**Tehniskais un finanšu piedāvājums**

|  |
| --- |
| **Darba staciju un PACS risinājums radioloģijas izmeklējumiem** |
|  | **Pasūtītāja tehnisko prasību apraksts** | **Definētās prasības** | **Pretendenta piedāvājums** | **Piezīmes, skaidrojumi, norādes uz datu lapu lpp., kur var atrast atbilstību tehniskās specifikācijas prasībai** |
| 1. **Darba staciju risinājuma vispārīgie nosacījumi**
 |
| 1.1 | Klienta/servera darba staciju risinājums dažādu modalitāšu un ražotāju radioloģijas attēlu apskatei un analīzei | Nodrošināt | PHILIPS IntelliSpace Portal klienta/servera darba staciju risinājums dažādu modalitāšu un ražotāju radioloģijas attēlu apskatei un analīzei | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 1.2 | Servera aplikācijas programmnodrošinājums instalējams uz slimnīcas servera ar virtualizācijas atbalstu. Piedāvātajam produktam jāspēj funkcionēt uz slimnīcas resursiem ar sekojošiem parametriem: Procesors: divi Intel® Xeon® Processor E5-2650 v4 64-bitu x86 arhitektūras procesori, kuru kopējā jauda pēc CINT2006 Rates (SPECint\_base2006) testiem, (<http://www.spec.org>), Operatīvā atmiņa: 256 GB DDR4 2400MHz ECC  ir 1000 punkti, ar DDR4 2400,  | Nodrošināt | PHILIPS IntelliSpace Portal darba staciju virtualizācijas risinājums atbilst pasūtītāja norādītajiem resursa parametriem | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 1.3 | Vismaz 15 vienlaicīgi pieslēgumi ar iespēju izmantot visas zemāk minētās klīniskās aplikācijas 15 lietotājiem vienlaicīgi, ja nav norādīts atsevišķi | Nodrošināt | 15 vienlaicīgi pieslēgumi, ar garantētu iespēju izmantot visas klīniskās aplikācijas 15 lietotājiem vienlaicīgi. | Informatīvais materiāls- 32.lpp |
| 1.4 | Neierobežots klienta darba staciju instalāciju skaits | Nodrošināt | Neierobežots klienta darba staciju instalāciju skaits | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 1.5 | Darba stacijas aplikācijas programmnodrošinājums instalējams uz slimnīcas datoriem. Piedāvātajam produktam jāspēj funkcionēt uz slimnīcas resursiem ar sekojošiem parametriem: Procesors: Četrkodolu procesors, kurš sasniedz 10200 punktus pēc Passmark Performance Test CPU Mark., Operatīvā atmiņa: 16GB 1600MHz DDR3 ECC, Iebūvētā datu glabātuve: 256GB SSD | Nodrošināt | PHILIPS IntelliSpace Portal darba staciju risinājuma klienta datora minimālās prasības atbilst slimnīcas rīcībā esošo datoru resursiem | Informatīvais materiāls- 32.lpp |
| 1.6 | Iespēja apskatīt un analizēt CT, MR, PET/CT, US attēlus | Nodrošināt | Iespēja apskatīt un analizēt CT, MR, MI (Molekular Imaging PET/CT, SPECT/CT), US attēlus | Informatīvais materiāls- 3.lpp |
| 1.7 | Dažādu modalitāšu attēlu sapludināšana (fusion) PET-CT, SPECT-CT, NM-CT, CT-CT, MR-MR un CT-MR | Nodrošināt | Dažādu modalitāšu attēlu sapludināšana (fusion) PET-CT, SPECT-CT, NM-CT, CT-CT, MR-MR un CT-MR | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 1.8 | Iespēja bez maksas izmēģināt papildus klīniskās aplikācijas vismaz vienu mēnesi | Iespējams | Iespēja bez maksas izmēģināt papildus klīniskās aplikācijas vienu mēnesi | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 1. **Dažādu modalitāšu aplikācijas**
 |
| 2.1 | Dažādu modalitāšu izmeklējumu ( CT,MR,PET/CT,SPECT, SPECT/CT) tumoru mērījumu salīdzināšana dinamikā izmantojot vismaz 8 dažādos laikos veiktus izmeklējumus | Nodrošināt | Dažādu modalitāšu izmeklējumu ( CT,MR,PET/CT,SPECT, SPECT/CT) tumoru mērījumu salīdzināšana dinamikā izmantojot 8 dažādos laikos veiktus izmeklējumus | Multi Modality Tumor TrackingRažotāja *Philips* vēstule |
| 2.1.1 | Rezultātu (tilpuma, garākās un un īsākās ass, vidējā blīvuma vērtību) attēlošana tabulā vismaz 4 dažādos laikos veiktus izmeklējumus | Nodrošināt | Rezultātu (tilpuma, garākās un un īsākās ass, vidējā blīvuma vērtību) attēlošana tabulā 4 dažādos laikos veiktus izmeklējumus | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 2.1.2 | Automātiskas kalkulācijas atbilstoši WHO, RECIST 1.0, RECIST 1.1, PERCIST un mPERCIST kritērijiem | Nodrošināt | Automātiskas kalkulācijas atbilstoši WHO, RECIST 1.0, RECIST 1.1, PERCIST un mPERCIST kritērijiem | Informatīvais materiāls- 6.lpp |
| 2.2 | CTA un MRA asinsvadu izmeklējumu kvanificēšana aplikācija | Nodrošināt | CTA un MRA asinsvadu izmeklējumu kvanificēšana aplikācija | Multi Modality Advanced Vessel Analysis (AVA)Informatīvais materiāls- 8.lpp |
| 2.2.1 | Dažādu vaskulāro veidojumu iezīmēšana | Nodrošināt | Dažādu vaskulāro veidojumu iezīmēšana | Informatīvais materiāls- 8.lpp |
| 2.2.2 | Asinsvada 3D vizualizēšana | Nodrošināt | Asinsvada 3D vizualizēšana | Informatīvais materiāls- 8.lpp |
| 2.2.3 | Izliekta MPR veidošana | Nodrošināt | Izliekta MPR (cMPR) veidošana | Informatīvais materiāls- 8.lpp |
| 2.2.4 | Artēriju diametra mērījumi | Nodrošināt | Artēriju diametra mērījumi | Informatīvais materiāls- 8.lpp |
| 1. **Datortomogrāfijas aplikācijas**
 |
| 3.1 | Automatizēta plaušu veidojumu atrašanas programma, ar iespēju salīdzināt veidojumus dažādos laikos veiktiem izmeklējumiem | Nodrošināt | Automatizēta plaušu veidojumu atrašanas programma, ar iespēju salīdzināt veidojumus dažādos laikos veiktiem izmeklējumiem | CT Lung Nodule CADInformatīvais materiāls- 10.lpp |
| 3.2 | Aknu segmetēšanas programma ar ķirurģijas plānošanu | Nodrošināt | Aknu segmetēšanas programma ar ķirurģijas plānošanu | CT Liver AnalysisInformatīvais materiāls- 13.lpp |
| 3.2.1 | Aknu segmentēšana vismaz sešos veidos | Nodrošināt | Aknu segmentēšana vismaz sešos veidos | Informatīvais materiāls- 13.lpp |
| 3.2.2 | Tilpuma mērījumi | Nodrošināt | Tilpuma mērījumi | Informatīvais materiāls- 13.lpp |
| 3.2.3 | Hepatorezekcijas un RF ablācija plānošana | Nodrošināt | Hepatorezekcijas un RF ablācija plānošana | Informatīvais materiāls- 13.lpp |
| 3.2.4 | *Vena hepatica* un *vena porta* automātiska segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Nodrošināt | *Vena hepatica* un *vena porta* automātiska segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.3 | CT smadzeņu perfūzijas aprēķināšanas programma ar kustību artefaktu korekciju | Nodrošināt | CT smadzeņu perfūzijas aprēķināšanas programma ar kustību artefaktu korekciju | CT Brain PerfusionInformatīvais materiāls- 11.lpp |
| 3.4 | Kardioloģijas CT analīzes aplikācija | Nodrošināt | Kardioloģijas CT analīzes aplikācija | CT Cardiac Viewer un CT Comprehensive Cardiac Analysis (CCA)Informatīvais materiāls- 12. |
| 3.4.1 | nodrošina kardioloģijas CT izmeklējumu analīzi, sirds asinsvadu detalizētu novērtēšanu un kambaru funkcijas novērtēšanu | Nodrošināt | nodrošina kardioloģijas CT izmeklējumu analīzi, sirds asinsvadu detalizētu novērtēšanu un kambaru funkcijas novērtēšanu | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.2 | Automātisku sirds kambaru segmentēšanu visās fāzēs | Nodrošināt | Automātisku sirds kambaru segmentēšanu visās fāzēs | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.3 | Globe View (Globe, 3D Map un 2D Map) | Nodrošināt | Globe View (Globe, 3D Map un 2D Map) | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.4 | IVUS līdzīgu plakņu attēlošana | Nodrošināt | IVUS līdzīgu plakņu attēlošana | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.5 | Stenožu kalkulācija | Nodrošināt | Stenožu kalkulācija | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.6 | Volume rendering sirds asinvadu attēlošanai | Nodrošināt | Volume rendering sirds asinvadu attēlošanai | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.7 | Kreisā kambara funkciju izvērtēšana, iekļaujot bulls-eye attēlošanu | Nodrošināt | Kreisā kambara funkciju izvērtēšana, iekļaujot bulls-eye attēlošanu | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.8 | C-loka leņķu nepārtraukta identifikācija | Nodrošināt | C-loka leņķu nepārtraukta identifikācija | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.9 | instrumentus vienas vai vairāku fāzu sirds vizualizāciju un funkcionālos mērījumus End Systolic Volume (ESV), End Diastolic Volume (EDV), Cardiac Output (CO) un Ejection Fraction (EF) | Nodrošināt | instrumentus vienas vai vairāku fāzu sirds vizualizāciju un funkcionālos mērījumus End Systolic Volume (ESV), End Diastolic Volume (EDV), Cardiac Output (CO) un Ejection Fraction (EF) | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.10 | Koronāro artēriju kalcifikācijas izvērtēšana un datu attēlošana izmantojot Mass, Agatston un Volume scoring metodes. | Nodrošināt | Koronāro artēriju kalcifikācijas izvērtēšana un datu attēlošana izmantojot Mass, Agatston un Volume scoring metodes. | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.4.11 | Miokarda perfūzijas analīze | Nodrošināt | Miokarda perfūzijas analīze | CT Myocardial Perfusion PerfusionInformatīvais materiāls- 12. lpp |
| 3.4.12 | Miokarda defekta izvērtēšanas analīze, ar datu attēlošanu krāsu kartēs | Nodrošināt | Miokarda defekta izvērtēšanas analīze, ar datu attēlošanu krāsu kartēs | CT Myocardial Defect AssessmentInformatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.4.13 | Koronāro asinsvadu pangu izvērtēšana | Nodrošināt | Koronāro asinsvadu pangu izvērtēšana | CT Cardiac Plaque AssessmentInformatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.4.14 | Automātiska sirds anatomijas segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Nodrošināt | Automātiska sirds anatomijas segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.5 | Virtuālās kolonoskopijas aplikācija | 7 vienlaicīgi lietotājiNodrošināt | Virtuālās kolonoskopijas aplikācija 15 vienlaicīgiem lietotājiem | CT Virtual ColonoscopyInformatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.5.1 | Automātiska resnās zarnas segmentēšana | Nodrošināt | Automātiska resnās zarnas segmentēšana | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.5.2 | Resnās zarnas sieniņu attēlošana izvērstā veidā | Nodrošināt | Resnās zarnas sieniņu attēlošana izvērstā veidā | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.5.3 | Attēlu salīdzināšana *prone* un *supine* pozīcijās | Nodrošināt | Attēlu salīdzināšana *prone* un *supine* pozīcijās | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.5.4 | Automātiska viduslīnijas un iekšējā lūmena segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Nodrošināt | Automātiska viduslīnijas un iekšējā lūmena segmentēšana uzreiz pēc datu importa aplikāciju serverī, bez lietotāja iejaukšanās | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.6 | Dentālo operāciju plānošanas aplikācija, ar panorāmskatu veidošanu un augšžokļa un apakšžokļa šķērsgriezumiem | 7 vienlaicīgi lietotājiNodrošināt | Dentālo operāciju plānošanas aplikācija, ar panorāmskatu veidošanu un augšžokļa un apakšžokļa šķērsgriezumiem 15 vienlaicīgiem lietotājiem | CT Dental PlaningInformatīvais materiāls- 12. lppRažotāja *Philips* vēstule |
| 3.7 | Ķermeņa perfūziju analīzes un kvanitifikācijas programma ar kustību korekciju | Nodrošināt | Ķermeņa perfūziju analīzes un kvanitifikācijas programma ar kustību korekciju | CT Body PerfusionInformatīvais materiāls- 10. lpp |
| 3.8 | Aplikācija traumatoloģijas pacientu ātrai izvērtēšanai | 7 vienlaicīgi lietotājiNodrošināt | Aplikācija traumatoloģijas pacientu ātrai izvērtēšanai 15 vienlaicīgiem lietotājiem | CT Acute MultiFunctional Review (AMFR)Informatīvais materiāls- 10. lpp |
| 3.8.1 | Asinsvadu izvērtēšanas programma | Nodrošināt | Asinsvadu izvērtēšanas programma | Informatīvais materiāls- 10. lpp |
| 3.8.2 | Mugurkaula izvērtēšanas programma, ar automātisku skriemeļu segmentēšanu | Nodrošināt | Mugurkaula izvērtēšanas programma, ar automātisku skriemeļu segmentēšanu | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.8.3 | Kaulu apskates aplikācija ar iespēju pārvietot katru kaulu atsevišķi | Nodrošināt | Kaulu apskates aplikācija ar iespēju pārvietot katru kaulu atsevišķi | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 3.9 | Plaušu CT izmeklējuma izvērtēšanas programma | Nodrošināt | Plaušu CT izmeklējuma izvērtēšanas programma | CT COPDInformatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.9.1 | Automātiska plaušu segmentēšana | Nodrošināt | Automātiska plaušu segmentēšana | Informatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.9.2 | Automātiska plaušu tilpuma noteikšana (neietverot elpceļus) | Nodrošināt | Automātiska plaušu tilpuma noteikšana (neietverot elpceļus) | Informatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.9.3 | Automātiska tilpuma noteikša slaimajai plaušu daļai | Nodrošināt | Automātiska tilpuma noteikša slimajai plaušu daļai | Informatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.9.4 | Elpceļu segmentēšana ar viduslīnijas noteikšanu un elpceļu lūmena diametra un sieniņas biezuma noteikšanu | Nodrošināt | Elpceļu segmentēšana ar viduslīnijas noteikšanu un elpceļu lūmena diametra un sieniņas biezuma noteikšanu | Informatīvais materiāls- 11. lpp |
| 3.10 | Pulmonārās artērijas izvērtēšana programma | Nodrošināt | Pulmonārās artērijas izvērtēšana programma | CT Pulmonary Artery AnalysisInformatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.10.1 | Automātiska pulmonāro artēriju segmentēšana | Nodrošināt | Automātiska pulmonāro artēriju segmentēšana | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.10.2 | Pulmonārās embolijas vizualizācija un mērījumi | Nodrošināt | Pulmonārās embolijas vizualizācija un mērījumi | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.10.3 | Sirds labā un kreisā kambara tilpumu un to attiecību mērījumi | Nodrošināt | Sirds labā un kreisā kambara tilpumu un to attiecību mērījumi | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.11 | TAVI procedūras plānošana  | 7 vienlaicīgi lietotāji Nodrošināt | TAVI procedūras plānošana 15 lietotājiem vienlaicīgi | CT TAVI PlanningInformatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.11.1 | Aortas un aortālās vārstules mērījumi | Nodrošināt | Aortas un aortālās vārstules mērījumi | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.11.2 | Nepieciešamie mērījumi TAVI ierīces izmēra noteikšanai | Nodrošināt | Nepieciešamie mērījumi TAVI ierīces izmēra noteikšanai | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 3.11.3 | C-loka leņķa noteikšana TAVI procedūras veikšanai | Nodrošināt | C-loka leņķa noteikšana TAVI procedūras veikšanai | Informatīvais materiāls- 13. lpp |
| 1. **Magnētiskās rezonanses aplikācijas**
 |
| 4.1 | MR izmeklējumu multistaciju savietošana MRA, CNS un visa ķermeņa izmeklējumiem | Nodrošināt | MR izmeklējumu multistaciju savietošana MRA, CNS un visa ķermeņa izmeklējumiem | MR MobiViewInformatīvais materiāls- 15. lpp |
| 4.2 | MR neiroloģijas pefūzijas aplikācija ar MTT, relCBV, TTP, T0, relCBF hemodinamikas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | Nodrošināt | MR neiroloģijas pefūzijas aplikācija ar MTT, relCBV, TTP, T0, relCBF hemodinamikas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | MR T2 (Neuro) PerfusionInformatīvais materiāls- 16. lpp |
| 4.3 | MR T1 perfūziju aplikācija ar hemodinamikas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | Nodrošināt | MR T1 perfūziju aplikācija ar hemodinamikas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | MR T1 Perfusion AnalysisInformatīvais materiāls- 16. lpp |
| 4.4 | MR difūzijas aplikācija ar ADC, eADC, FA difūzijas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | Nodrošināt | MR difūzijas aplikācija ar ADC, eADC, FA difūzijas karšu apstrādi, kalkulēšanu un attēlošanu | MR DiffusionInformatīvais materiāls- 14. lpp |
| 4.5 | MR subrakcijas aplikācija subrakcijas, relatīvās subrakcijas attiecības (RSR) un MTC iespēju | Nodrošināt | MR subrakcijas aplikācija subrakcijas, relatīvās subrakcijas attiecības (RSR) un MTC iespēju | MR SubtractionInformatīvais materiāls- 16. lppRažotāja *Philips* vēstule |
| 4.6 | MR eho akumulācijas aplikācija | Nodrošināt | MR eho akumulācijas aplikācija | MR Echo AccumulationInformatīvais materiāls- 14. lpp |
| 4.7 | MR traktogrāfijas aplikācija | Nodrošināt | MR traktogrāfijas aplikācija | MR FiberTrakInformatīvais materiāls- 14. lpp |
| 4.8 | MR spektroskopijas aplikācija ar automātisku datu apstrādi un attēlošanu grafiskā un tabulu veidā | Nodrošināt | MR spektroskopijas aplikācija ar automātisku datu apstrādi un attēlošanu grafiskā un tabulu veidā | MR SpectroViewInformatīvais materiāls- 15. lpp |
| 4.9 | MR kardioloģijas aplikācija | Nodrošināt | MR kardioloģijas aplikācija | MR Cardiac ViewingInformatīvais materiāls- 14. lpp |
| 4.9.1 | Automātiska šķēļu segmentēšana un kontūru izsekošana | Nodrošināt | Automātiska šķēļu segmentēšana un kontūru izsekošana | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.9.2 | Papilāro muskuļu identificēšana | Nodrošināt | Papilāro muskuļu identificēšana | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.9.3 | Datu grafiska attēlošana atbilstoši AHA standartiem *spoke wheel* un *bull’s eye* veidā | Nodrošināt | Datu grafiska attēlošana atbilstoši AHA standartiem *spoke wheel* un *bull’s eye* veidā | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.9.4 | Automātiska pacienta kustību un elpošanas korekcija | Nodrošināt | Automātiska pacienta kustību un elpošanas korekcija | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.9.5 | Automatizēta dažādu sirds struktūru segmentēšana un tilpumu aprēķināšana, ar iespēju manuāli koriģēt automātisko segmentēšanu | Nodrošināt | Automatizēta dažādu sirds struktūru segmentēšana un tilpumu aprēķināšana, ar iespēju manuāli koriģēt automātisko segmentēšanu | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.9.6 | Plūsmas, tilpuma, ātruma un laukuma mērījumi iezīmētajā ROI | Nodrošināt | Plūsmas, tilpuma, ātruma un laukuma mērījumi iezīmētajā ROI | Ražotāja *Philips* vēstule |
| 4.10 | MR *Permability* aplikācija ar Ktrans, KEP, VE, VP un AUC hemodinalisko karšu kalkulācija | Nodrošināt | MR *Permability* aplikācija ar Ktrans, KEP, VE, VP un AUC hemodinalisko karšu kalkulācija | MR PermabilityInformatīvais materiāls- 15. lppRažotāja *Philips* vēstule |
| 4.11 | MR skrimšļu izvērtēšnas aplikācija | Nodrošināt | MR skrimšļu izvērtēšnas aplikācija | MR Cartilage AssesmentInformatīvais materiāls- 14. lpp |
| 1. **Nukleārās medicīnas aplikācijas**
 |
| 5.1 | PET/CT un SPECT/CT attēlu sapludināšana | Nodrošināt | PET/CT un SPECT/CT attēlu sapludināšana | Multi Modality ViewerInformatīvais materiāls- 5. lppRažotāja *Philips* vēstule |
| 5.2 | SUV 2D un 3D mērījumi | Nodrošināt | SUV 2D un 3D mērījumi | Multi Modality ViewerInformatīvais materiāls- 5. lppRažotāja *Philips* vēstule |
| 1. **PACS risinājuma vispārīgie nosacījumi**
 |
| 6.1 | Servera aplikācijas programmnodrošinājums instalējams uz slimnīcas servera ar virtualizācijas atbalstu Piedāvātajam produktam jāspēj funkcionēt uz slimnīcas resursiem ar sekojošiem parametriem: Procesors: divi Intel® Xeon® Processor E5-2650 v4 64-bitu x86 arhitektūras procesori, kuru kopējā jauda pēc CINT2006 Rates (SPECint\_base2006) testiem (<http://www.spec.org>) ir 1000 punkti, ar DDR4 2400, Operatīvā atmiņa: 16GB 1600MHz DDR3 ECC, Iebūvētā datu glabātuve: 256GB SSD | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums atbalsta virtualizāciju un var tikt uzinstalēts uz servera ar resursiem, kurus klients ir definējis konkursa specifikācijā. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.2 | Izmeklējumu skaits PACS serverim neierobežots | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam, kas tiek piedāvāts konkursā nav izmeklējumu skaita ierobežojuma | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.3 | DICOM iekārtu pieslēgumu skaits neierobežots | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam, kas tiek piedāvāts konkursā nav skaita ierobežojumu DICOM iekārtu pieslēgumiem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.4  | Neierobežots klienta darba staciju, DICOM apskates programmas (DICOM Viewer) instalāciju skaits | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam, kas tiek piedāvāts konkursā ir neierobežots klienta darba staciju instalāciju skaits | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.5 | Neierobežots vienlaicīgo klienta darba staciju pieslēgums  | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam, kas tiek piedāvāts konkursā ir neierobežots vienlaicīgu klienta darba staciju pieslēgums | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.6 | Klientu darba stacijas programmnodrošinājums instalējams uz slimnīcas datoriem. Piedāvājajam produktam jāspēj funkcionēt uz slimnīcas resursiem ar sekojošiem parametriem: Procesors: Četrkodolu procesors, kurš sasniedz 7600 punktus pēc Passmark Performance Test CPU Mark., Iebūvētā datu glabātuve: 128GB SSD |  | Telemis MACS risinājuma klienta darba stacija var tikt uzinstalētas uz datoriem ar resursiem, kurus klients ir definējis konkursa specifikācijā. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.7 | Integrācija ar ActiveDirectory un LDAP | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums var tikt integrēts ar ActiveDirectory un LDAP un integrācija ir iekļauta piedāvājumā | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.8 | Jānodrošina API integrācijai ar slimnīcas informācijas sistēmu (HIS), radioloģijas informācijas sistēmu (RIS) un valsts e-veselības portālu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošinās API integrācijai ar slimnīcas informācijas sistēmu (HIS), radioloģijas informācijas sistēmu (RIS) vai jebkuru citu informācijas sistēmu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.9 | Pieslēgums un datu apmaiņa ar esošo slimnīcas radioloģijas datu arhīvu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošinās pieslēgums un datu apmaiņa ar esošo slimnīcas radioloģijas datu arhīvu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.10 | Sistēma nodrošina CT, MR, radiogrāfijas, radioskopijas, angiogrāfijas, sonogrāfijas attēlu glabāšanu un arhivēšanu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina CT, MR, radiogrāfijas, radioskopijas, angiogrāfijas, sonogrāfijas attēlu glabāšanu un arhivēšanu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 6.11 | Sistēma nodrošina dažādu medicīnisko datu (EEG, endoskopijas, mikroskopijas un PDF) glabāšanu un arhivēšanu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina dažādu medicīnisko datu (EEG, endoskopijas, mikroskopijas un PDF) glabāšanu un arhivēšanu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| PACS integrācija |
| 7.1 | Sistēma nodrošina savienojumu un komunikāciju ar iekārtām, kas veic izmeklējumus digitālā veidā (DICOM modalitātes, kameras, endoskopi, fibroskopi, skaņas ieraksti u.c.) | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina savienojumu un komunikāciju ar iekārtām, kas veic izmeklējumus digitālā veidā (DICOM modalitātes, kameras, endoskopi, fibroskopi, skaņas ieraksti u.c.) | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.2 | Ne DICOM datu konvertēšana DICOM formātā | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina ne DICOM datu konvertēšana DICOM formātā | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.3 | Sistēma savienojas ar eksistējošām datu glabāšanas sistēmām | Nodrošināt | Telemis MACS risinājum var savienoties ar eksistējošām datu glabāšanas sistēmām | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.4 | Sistēma nodrošina XML integrāciju | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina XML integrāciju | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.5 | Sistēma nodrošina worklist integrāciju un spēj ģenerēt Dicomm Worklist.  | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina worklist integrāciju un spēj ģenerēt DICOM Worklist. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.6 | Sistēmai jābūt spējīgai saņemt un strādāt ar datiem XML un HL7 formātā | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums ir spējīgs saņemt un strādāt ar datiem XML un HL7 formātā | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.7 | DICOM Viewer izsaukšanas iespēja no RIS | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir DICOM Viewer izsaukšanas iespēja no RIS | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.8 | Pacienta datu pilnveidošanas sinhronizācija | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir pacienta datu pilnveidošanas sinhronizācija | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 7.9 | PACS risinājums nodrošina interfeisu ar pretendenta piedāvāto darba staciju risinājumu, lai atļautu specifisku aplikāciju izmantošanu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina interfeisu ar PHILIPS IntelliSpace Portal darba staciju risinājumu, lai atļautu specifisku aplikāciju izmantošanu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 1. **Datu iegūšana un glabāšana**
 |
| 8.1 | Sistēma nodrošina DICOM datu iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina DICOM datu iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.2 | Sistēma nodrošina multimodalitāšu DICOM datu iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu specifisko formātos piemēram AVI vai DICOM Multi-frame | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina multimodalitāšu DICOM datu iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu specifisko formātos piemēram AVI vai DICOM Multi-frame | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.3 | Sistēma nodrošina ne DICOM datu (JPEG, GIFF, TIFF, BMP, AVI video, TXT un WORD dokumenti ) iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina ne DICOM datu JPEG, GIFF, TIFF, BMP, AVI video, TXT un WORD dokumenti iegūšanu, glabāšanu un arhivēšanu | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.4 | Attēu iegūšana izmantojot viedtālruņus vai planšetdatorus | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums atbalsta attēlu iegūšana izmantojot viedtālruņus vai planšetdatorus | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.5 | Multiserveru konfigurācijas iespēja | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir multiserveru konfigurācijas iespēja | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.6 | Dažādu sub-serveru konfigurācijas iespēja, lai nodalītu specifisku izmeklējumu vadību | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir dažādu sub-serveru konfigurācijas iespēja, lai nodalītu specifisku izmeklējumu vadību | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.7 | Konfigurējmas izmeklējumu datu kompesijas | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir konfigurējamas izmeklējumu datu kompresijas | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.8 | Iespēja konfigurēt dažādas lietotāju grupas, kas piekļūst saviem izmeklējumiem | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir iespēja konfigurēt dažādus lietotājus uz servera vai lietotāju grupas, kas piekļūst saviem izmeklējumiem. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 8.9 | Lietotāju piekļuves atsekošana | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir lietotāju piekļuves atsekošana | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 1. **Diagnostika un attēlu vizualizācija**
 |
| 9.1 | Dažādu izmeklējumu (kardioloģija, radioloģija, nukleārā medicīna u.c.) attēlu vizualizācija  | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums ie spējama dažādu izmeklējumu (kardioloģija, radioloģija, nukleārā medicīna u.c.) attēlu vizualizācija | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.2 | Ne DICOM datu attēlošana | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums spēj attēlot ne DICOM datus | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.3 | Iespēja iepriekšielādēt izmeklējumus uz darba stacijas, lai samazinātu datu pārsūtīšanas laiku | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums spēj iepriekšielādēt izmeklējumus uz darba stacijas, lai samazinātu datu pārsūtīšanas laiku | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.4 | Iespēja konfigurēt darba vidi atbilstoši lietotājam | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir iespēja konfigurēt darba vidi atbilstoši lietotājam | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.5 | Iespēja ierakstīt izmeklējuma aprakstu neizmantojot RIS | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir iespēja ierakstīt izmeklējuma aprakstu neizmantojot RIS | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.6 | Iespēja vizualizēt attēlus no vairākiem izmeklējumiem | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums spēj vizualizēt attēlus no vairākiem izmeklējumiem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.7 | Iespēja caurskatīt, palielināt, rotēt, pārvietot attēlus. Attēla kontrasta un gaišuma regulēšana  | Nodrošināt | Telemis MACS risinājuma pārlūks spēj caurskatīt, palielināt, rotēt, pārvietot attēlus. Attēla kontrasta un gaišuma regulēšana  | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.8 | Dinamisko izmeklējumu vizualizācija | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums var vizualizēt dinamiskos izmeklējumus | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.9 | Dažādu krāsu palešu izmantošana nukleārās medicīnas attēlu vizualizācijā | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums izmanto krāsu paletes (Color Look-up tables) nukleārās medicīnas attēlu vizualizācijā. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.10 | Distances, leņķu un blīvuma mērījumi | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums var veikt distances, leņķu un blīvuma mērījumus | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.11 | Radioloģijas un nukleārās medicīnas izmeklējumu apskate MPR un MIP režīmā | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina iespēju radioloģijas un nukleārās medicīnas izmeklējumus apskatīt MPR un MIP režīmā | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.12 | Pacientu meklēšana izmantojot vairākus atlases kritērijus, vārds, izmeklējuma datums, izmeklējuma veids u.c. | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums izmanto multikritēriju meklēšanas instrumentus uz servera: pacientu meklēšana izmantojot vairākus atlases kritērijus, vārds, izmeklējuma datums, izmeklējuma veids u.c. | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.13 | DICOM Viewer instalēšanas iespēja uz Windows un Apple operētājsistēmām | Nodrošināt | Telemis MACS DICOM Viewer var tik uzinstalēts uz Windows un Apple operētājsistēmām | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 9.14 | Iespēja izmantot *Zero Foot Print* Viewer attēlu apskatei uz planšetdatoriem | Nodrošināt | Telemis MACS ir iespēja izmantot Zero Foot Print Viewer attēlu apskatei uz planšetdatoriem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 1. **Drošība**
 |
| 10.1 | Piekļuves kontrolēšana izmantojot lietotājvārdu un paroli | Nodrošināt | Telemis MACS izmanto lietotājvārdu un paroli piekļuves kontrolēšanai | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 10.2 | Kodētu datu pārraide starp dažādām iestādēm | Nodrošināt | Telemis MACS izmanto kodētu datu pārraide starp dažādām iestādēm | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 10.3 | Iespēja atsekot piekļuvi datiem | Nodrošināt | Telemis MACS ir iespēja atsekot piekļuvi datiem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 1. **WEB datu piekļuve**
 |
| 11.1 | WEB piekļuve datiem | Nodrošināt | Telemis MACS risinājums nodrošina WEB piekļuvi datiem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 11.2 | Bezmaksas WEB Viewer datu pārlūkošanai | Nodrošināt | Telemis MACS ir bezmaksas WEB Viewer datu pārlūkošanai | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 11.3 | Datu pārlūkošana DICOM un JPEG formātos | Nodrošināt | Telemis MACS risinājumam ir datu pārlūkošana DICOM un JPEG formātos | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 11.4 | Iespēja atsekot WEB piekļuvi datiem  | Nodrošināt | Telemis MACS ir iespēja atsekot WEB piekļuvi datiem | Ražotāja *Telemis* vēstule |
| 1. **PACS sistēmas uzturēšana**
 |  |
| 12.1 | 24 mēnešu darbstaciju un PACS sistēmas uzturēšana | Nodrošināt | 24 mēnešu darba staciju un PACS sistēmas uzturēšana ir iekļauti cenā  | Apliecinājums Nr.1 |
| **Kopējā cena EUR bez PVN:** | **585 000.00** |
| **PVN 21%:** | **122 850.00** |
| **Kopējā cena ar PVN:** | **707 850.00** |