Tehniskā specifikācija/ Tehniskais-finanšu piedāvājums (forma)
Datortomogrāfa piegāde

Tehniskās specifikācijas pēdējais aktualizācijas datums 01.10.2024

	Vispārīgās prasības:	**Pretendenta sniegta informācija par atbilstību prasībām**
1	Piedāvājuma cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar piegādi, transportu un iekārtas nodošanu ekspluatācijā, tai skaitā iekārtas pieslēgšanu Pasūtītāja Radioloģiskajai informācijas sistēmai (Smart Medical);	
2	Pretendentam jānodrošina visas izmaksas, kas saistītas ar iekārtas uzstādīšanu, ņemot vērā iekārtas tehniskās prasības un Pasūtītāja telpas tehnisko stāvokli un ēkas tehniskos pieslēgumus;	
3	Piegāde ne ilgāk kā 16 nedēļu laikā no pasūtījuma veikšanas dienas un uzstādīšana ne ilgāk kā 4 nedēļu laikā no pieprasījuma saņemšanas dienas;	
4	Nododot ekspluatācijā preci piegādātājs nodrošina preces uzstādīšanu, pārbaudi un lietotāja apmācību, pievienojot lietošanas instrukciju latviešu valodā un	
5	Nodrošināt personāla apmācības un protokolu pielāgošanu, ko veic ražotāja sertificēts aplikāciju speciālists, vismaz 80 stundu apmērā, vismaz 4 sesijas gada laikā no iekārtas nodošanas brīža pēc Pasūtītāja pieprasījuma;	
6	Piedāvātajām precēm garantijas termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas, kuras laikā Pretendents apņemas nodrošināt iekārtas apkopes un pārbaudes saskaņā ar ražotāja noteikto darbu apjomu un periodiskumu bez papildu maksas;	
7	Iesniegt preces ražotāja vai tā autorizēta pārstāvja izsniegtu apliecinošu dokumentu, kas ļauj pretendentam nodrošināt tā piedāvātās preces izplatīšanu un servisa pakalpojumus Latvijas Republikas teritorijā vai Eiropas Savienībā; Ja iesniegti ražotāja autorizēta pārstāvja izsniegti apliecinoši dokumenti, tad tie ir jāpapildina ar ražotāja izdotu dokumentu, kas apliecina šī autorizētā pārstāvja tiesības nodot pilnvarojumu trešajām pusēm ražotāja produkta izplatīšanai un servisa pakalpojumu nodrošināšanai;	
8	Pretendenta rīcībā ir ne mazāk kā 2 (divi) servisa inženieri, kuri ir piedāvātās preces ražotāja vai ražotāja pilnvarotas pārstāvniecības apmācīti un sertificēti medicīnas aprīkojuma uzstādīšanai, garantijas remonta un apkopes veikšanai Eiropas Savienībā, tajā skaitā Latvijas Republikas teritorijā;	
9	Pretendentam ir piedāvātās preces EK atbilstības deklarācijas kopija atbilstoši regulas 2017/745 prasībām un CE sertifikāta kopija;	
10	Piedāvātās preces ir jaunas, ražotas ne agrāk kā pirms 12 (divpadsmit) mēnešiem no preces pasūtījuma veikšanas dienas, iepriekš nelietotas un nesatur iepriekš lietotas vai atjaunotas sastāvdaļas vai komponentes, kā arī atbilst visām Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām;	
11	Nododot ekspluatācijā preci Pretendentam jānodrošina iekārtas elektrodrošības pārbaudi, funkciju testēšanu un novērtēšanu atbilstoši 2014. gada 19. augusta Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 482 *Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu medicīniskajā apstarošanā* un darba vietas monitoringu atbilstoši 2013. gada 12. novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1284 *Darbinieku apstarošanas kontroles un uzskaites kārtība*.	
12	Pirms preces piegādes Pretendentam jāsagatavo un jāsaskaņo ar Pasūtītāja radiācijas drošības ekspertu datortomogrāfijas iekārtas montāžas plānu;	
13	* Pretendenta tehniskajā piedāvājumā norāda preces ražotāju un modelim atbilstošos parametrus;	
14	** Parametru atbilstību pamatot ar norādi uz pavadošo dokumentu (informatīvie materiāli), kas ļauj pārliecināties par piegādājamās preces atbilstību tehniskajai specifikācijai. Informatīvajos materiālos pretendents atzīmē, uz kuru iepirkuma tehniskās specifikācijas pozīciju pievienotā informācija attiecināma.	

Nr.p.k.	**Preces nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības**	**Piešķiramie bonuss punkti**	**Pretendenta piedāvātie parametri***	**Atsauce uz informatīvo materiālu****
1.	**DATORTOMOGRĀFS 1 GAB.**			
	1 vienības iegādes un piegādes cena bez PVN, EUR:			
	uzstādīšanas pakalpojuma cena bez PVN, EUR:			
	pēcgarantijas perioda 3 (trīs) gadu pilnā servisa pakalpojumu cena bez PVN, EUR:			
	Cena kopā bez PVN, EUR:			
	Preces ražotājs, valsts:			
	Preces modelis, kods:			
	Veicamās funkcijas:			
1.1	**Radioloģisko izmeklējumu veikšanai**			
	Tehniskās prasības:			
1.2	**Gentrijs:**			
1.2.1	Gentrija atvere ne mazāk par 70 cm	Ja gentrija atvere ≥ 75 cm, + 2 punkti		
1.2.2	Rekonstruētu griezumu kopējais skaits no jēldatiem ne mazāks par 128			
1.2.3	Detektora pārklājuma platums ISO centra ne mazāks par 40 mm			
1.2.4	Detektora fizisko rindu skaits ne mazāks par 64			
1.2.5	FOV pie jabkura pitch ne mazāks par 50 cm			
1.2.6	Pacienta pozicionēšanas palīglīdzekļi - 3 virzienu lāzera stari gentrijā, papildus pozicionēšanas piederumi uz pacienta galda			
1.2.7	Integrēta savstarpējas saziņas sistēma ar operatora telpu, iespēja veikt balss ierakstu komandas dažādās valodās			
1.2.8	Gentrija vadība iespējama no korpusa priekšpuses abās pusēs un operatora telpas			
1.2.9	Uz gentrija ne mazāk kā 2 gab. informatīvie displeji, kuros iespējams redzēt galda pozīcijas, pacienta (vārds, uzvārds, ID) un skanēšanas parametrus, EKG līknes, izvēlēties pacientu izmeklējumam no RIS sistēmas un izvēlēties izmeklējuma protokolu.			
1.2.10	Gentrija sagāšanas funkcionalitāte no -24° līdz +30°	Ja sagāšanas robežas tikai ± 30°, + 1 punkts		
1.2.11	Integrēta elpošanas komandu vizualizācija gan no priekšpuses gan no mugurpuses	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 2 punkti		
1.2.12	Videokamera pacienta automātiskai pozicionēšanai. Nodrošina vismaz šādu funkcionalitāti: automātiski atlasa pacienta orientāciju; automātiski iestata pacienta vertikālo centrēšanu un pozicionēšanu, automātiski nosaka pārskata horizontālu sākuma un beigu pozīciju. Vismaz atbalsta pacientus vecākus par 18 gadiem	Ja atbalsta pacientus jebkurā vecumā, + 1 punkts		

1.2.13	Automātiskā skenēšanas zonas izvēle, pamatojoties uz anatomiskām iezīmēm vismaz šādiem skenēšanas tipiem: • galva; • krūškurvis; • vēdera dobums; • iegurnis; • krūškurvis, vēdera dobums un iegurnis; • sirds; • mugurkaula kakla daļa; • mugurkaula jostas daļa; • mugurkaula krūšu daļa; • viss mugurkauls.			
1.2.14	Papildus gentrija un galda tālvadības kontrole, operatora telpā ar iespēju kontrolēt galda kustību uz augšu/leju, priekšu/atpakaļ, pacienta centrēšanu, ar video kontroli. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 1 punkts		
1.2.15	Maksimāla telpiskā izšķirtspēja ne lielāka par 0.3 mm			
1.2.16	Efektīva Kardioloģiskā (cardiac) temporālā rezolūciija ne vairāk kā 44 ms, pie gentrija vienas 360 grādu rotācijas	Efektīva Kardioloģiskā (cardiac) temporālā rezolūciija ne vairāk kā 35 ms, pie gentrija vienas 360 grādu rotācijas, + 4 punkti		
1.3	**Ģenerators un RTG spuldze:**			
1.3.1	Ģeneratora elektriskā jauda (mA * kV) ne mazāka par 70 kW ± 1%, standarta rekonstrukcijās. Fizikāls iekārtas lielums, neizmantojot iteratīvās rekonstrukcijas.	Ja tiek piedāvāta lielākā elektriskā jauda (mA* kV), + 2 punkti		
1.3.2	Sprieguma diapazons ne šaurāks kā robežās no 80 - 135 kV, standarta rekonstrukcijās, fizikāls iekārtas lielums, pārslēdzams vismaz 4 soļos	Ja sprieguma diapazons ne šaurāks par robežām 70-140 kV, + 2 punkti		
1.3.3	Strāvas stipruma diapazons ne šaurāks kā robežās no 20 līdz 600 mA	Ja tiek piedāvāta strāvas stipruma diapazona augšējā robeža lielāka par 600 mA, + 2 punkti		
1.3.4	Anoda dzesēšanas siltumizkliede, ne mazāka par 1,0 kHU/min	Ja anoda dzesēšanas siltumizkliede ne mazāka par 1,5 kHU/min, + 2 punkti		
1.3.5	Spuldzes anoda siltumietilpība ne mazāka par 7 MHU, standarta rekonstrukcija			
1.3.6	Spuldzes anoda efektīvā siltumietilpība ne mazāka par 10 MHU	Ja spuldzes anoda efektīvā siltumietilpība ne mazāka par 25 MHU, + 2 punkti		
1.4	**Pacienta galds:**			
1.4.1	Vertikālās kustības diapazons ne mazāks par 400 mm			
1.4.2	Minimālais galda attālums no grīdas ne lielāks par 500 mm			
1.4.3	Skanēšanas virsmas laukums brīvs no metāliem			
1.4.4	Skanēšanas virsmas garums aksiālajā režīmā ne mazāks par 1900 mm			
1.4.5	Maksimālais horizontālas kustības ātrums ne mazāks par 175 mm/s			
1.4.6	Iespējama pacienta novietošana izmeklēšanas laukā ar automātisku apstāšanos iepriekš iestatītā galda augstumā un pozīcijā ar pedāļu palīdzību galda abās pusēs			
1.4.7	Galda automātiska centra kompensācija, vertikāla stāvokļa izmaiņas gadījuma. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 1 punkts		
1.4.8	Galda aizsardzība pret sadursmes vertikālas kustības gadījuma ar integrētu gentrija indikatoru. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 1 punkts		
1.4.9	Celtspēja ne mazāka par 220 kg			
1.4.10	Uz pacienta galda uzstādāms papīra ruļļu turētājs			
1.4.11	Vismaz sekojoši pozicionēšanas piederumi: balsts rokām virs galvas, galvas balsts, lēzens galvas turētājs–spilvens, sānu spilveni galvai, galvas balsta spilvens, spilvens kaklam, ceļu balsts, rokas balsts intravenozai kontrastvielas ievadīšanai, galda matracis ar pārvalku			
1.5	**Skenēšanas parametri:**			
1.5.1	Minimālais gentrija rotācijas laiks pie 360 grādu rotācijas (apgrieziena) ne ilgāks par 0,35 s	Ja tiek piedāvāts minimālais gentrija rotācijas laiks pie 360 grādu rotācijas (apgrieziena) īsāks par 0,35 s, + 2 punkti		
1.5.2	Minimālais griezuma slāņa platums pie pilna 64 griezuma (aksiālajā režīmā) ne lielāks par 0.625 mm un spirāles režīmā ne lielāks par 0.67 mm	Jebkura režīma minimālais griezuma slāņa platums pie pilna 64 griezuma ne lielāks par 0.625 mm, + 2 punkti		
1.5.3	Topogramma ne īsāka par 1900 mm			
1.5.4	Pakāpes faktors (pitch) robežās vismaz no 0,5 līdz 1,5			
1.5.5	Iespējams modificēt un uzglabāt skanēšanas protokolus			
1.5.6	Speciāli protokoli bērniem			
1.5.7	Rekonstrukcijas matrica ne mazāka par 1024 × 1024			
1.5.8	Displeja matrica ne mazāka par 1024 × 1024			
1.5.9	Iekļauti ārkārtas situāciju (emergency) protokoli, ar to saprotot, ka ir iespējams ievadīt nepilnus pacienta datus un izvēlēties ārkārtas situāciju (emergency) protokolu no izmeklēšanas telpas ar pacienta izmeklēšanas palaišanu			
1.6	**Datora daļa:**			
1.6.1	Iekļauti divi vismaz 24" LCD, LED vai OLED monitori ar izšķirtspēju vismaz 1920x1200			
1.6.2	Attēlu standarta rekonstrukcijas ātrums ne mazāks par 55 IPS	Ja attēlu standarta rekonstrukcijas ātrums lielāks, + 2 punkti		
1.6.3	Iekļauts zemas devas iteratīvās rekonstrukcijas algoritms jēldatu (raw data) vidē ar modelēšanas tehnoloģiju, Pievienot aprakstu, nosaucot programmu.			
1.6.4	Attēlu iteratīvo rekonstrukciju ātrums ne mazāks par 40 IPS	Ja attēlu iteratīvo rekonstrukcijas ātrums lielāks, + 2 punkti		
1.6.5	Iespējams saglabāt jēldatus vismaz 2.0 TB apjomā			
1.6.6	Automātiski nosūtīt datus vismaz uz 5 vietām			
1.6.7	Attēlu ieraksta arhivēšanas iespējas uz CD/ DVD/USB, iekļaujot DICOM Viewer automātisku atvēršanos. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 4 punkti		
1.7	**Attēla kvalitāte**			

1.7.1	Zema kontrasta izšķirtspēja, 20cm CATPHAN fantomā, vismaz 4mm @ 0.3% (3HU) @ 15,5mGy	Ja iekārtai tiek nodrošināta funkcionalitāte "0.3% vai 3 HU zemā kontrasta izšķiršana 20 cm fantomam vismaz 5 mm pie devas ne lielākas kā 5,5 mGy (vai iesniegt ražotāja veiktus mērījumus ar atbilstošu pārrēķinu)", + 2 punkti		
1.7.2	Datortomogrāfijas kvalitātes kontroles fantoms			
1.8	**Datortomogrāfijas iekārtas vadība un vadības konsoles aprīkojums**			
1.8.1	Pacienta datu ievade manuāla, iespēja datus ievadīt ātri neatliekamos gadījumos, kā arī jānodrošina iespēja savietojamībai ar RIS (Ārsta birojs)			
1.8.2	Displejos iespējams brīvi izvēlēties attēlu izkārtojumu (single, double, multiple, orgānu specifiskie iestatījumi (piemēram, mīksto audu un kaulu struktūrām)			
1.8.3	Automātiska attēlu rekonstrukcija vienlaicīgi aksiālā, sagitālā, koronārā un multiplanārā plaknē bez manuāli veicamām darbībām, iestatījumi tiek attēloti izmeklējuma protokolā			
1.8.4	Dažādu paralēlu izmeklējamo reģionu apskates iespējas, statistisko datu novērtēšana (laukums, apjoms, vērtību aprēķini), distances un leņķa mērījumi, anotācijas, attēla palielināšana, samazināšana			
1.8.5	Automātiskā kontrastvielas kontrasta noteikšana un trigerēšana reālā laikā. Automātiska skanēšanas uzsākšana pēc HU vienības sasniegšanas. *Nosaukt programmu*			
1.8.6	Kontrastvielas izlietojuma datu bāzes izveidošana			
1.8.7	Iekļauta rentgena stara kustības izsekošanas programma pacientu apstarošanas dozas samazināšanai *Nosaukt programmu*			
1.8.8	Spirālveida iegūšanas sākumā un beigās pacientu izmeklēšanas laika rentgena staru dinamiskā Z-ass izsekošana, izmantojot neatkarīgu kolimatora izciļņu kustību, lai ne apstarotu pacienta nevajadzīgu ķermeņa daļu. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 1 punkts		
1.8.9	Automātiska simetrisko smadzeņu rekonstrukciju ģenerēšana paralēli orbitomeatālai (OML) līnijai. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 1 punkts		
1.8.10	Iespējama dozas optimizēšana, balstoties uz plānojumu un iesakot zemāko strāvas stipruma vērtību. *Nosaukt programmu*			
1.8.11	Iekļauta dozas references līmeņa (DRL) pārsniegšanas brīdinājumu funkcija. Maināmas DRL vērtības. *Nosaukt programmu*			
1.8.12	Jebkura režīma iespējama automātiska dozas optimizācija, balstoties uz anatomiskajiem trīsdimensiju datiem. *Nosaukt programmu*			
1.8.13	Metāla artefaktu mazināšanas programma vismaz ortopēdiskiem implantiem. *Nosaukt programmu.*	Ja piedāvāta no implanta lieluma neatkarīga metāla artefaktu mazināšanas programma, +1 punkts		
1.8.14	RTG starojuma dozas modulācija atkarībā no izmeklējamā pacienta fizikālajiem parametriem, pacienta saņemtās RTG starojuma dozas samazināšanai. *Nosaukt programmu*	Ja tiek piedāvāta reālā laika RTG starojuma dozas modulācija atkarībā no izmeklējamā pacienta fizikālajiem parametriem, pacienta saņemtās RTG starojuma dozas samazināšanai, + 2 punkti		
1.8.15	Iespējama CT angiogrāfija - skenēšanas programmatūra rekonstrukcijai, lai attēlotu un interpretētu dažādus asinsvadu izmeklējumus. *Nosaukt programmu*			
1.8.16	Iespējama kaulu struktūru, mīksto audu un asinsvadu attēlu 3D vizualizācija. *Nosaukt programmu*			
1.8.17	Attēla pārveidošanas iespējas pilnībā noformētā trīsdimensiju attēlā, izmantojot iestatītus algoritmus krāsām un ēnojumiem (Volume Rendering Technique). *Nosaukt programmu*			
1.8.18	Automatizēta kaulu struktūras noņemšanas funkcija 3D aplikācijām ar iepriekš konfigurētiem algoritmiem angiogrāfiskiem izmeklējumiem. *Nosaukt programmu*			
1.8.19	Automātiska mugurkaula disku segmentēšana un marķēšana. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 2 punkti		
1.8.20	Automātiska izmeklējuma lauka novietošana topogrammā, pamatojoties uz izvēlēto izmeklējuma protokolu. *Prasība nav obligāta!*	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 2 punkti		
1.8.21	Iekļauta skenēšanas parametru automatizācija, vadoties pēc EKG skenēšanas laikā (reālajā laikā). *Nosaukt programmu*			
1.8.22	Iekļauta EKG sinhronizēšana skenēšanai un rekonstrukcijām, aksiālo sirds izmeklēšanas algoritmu u.c. kardioloģijas funkcijām. *Nosaukt programmu*			
1.8.23	Sirds inteliģenta kustības korekcija artefaktu samazināšanai funkcionālitāte vai cita kustību korekciju alternatīva tehnoloģija	Ja tiek nodrošināta rekonstrukcijas metode sirds kustības kompensācijai, t.i. sirds attēlu sērija kustības koriģētiem sirds attēliem, kas izveidoti, kompensējot koronāro artēriju kustību noteiktā diapazonā, + 2 punkti		
1.8.24	Sirds kalcija vērtēšanas programma kvantitatīvai kalcija uzkrāšanās noteikšanai uz pacienta koronāro artēriju sienām.			
1.8.25	Iekļauts EKG monitorēšanas un skenēšanas sinhronizācijas modulis.			
1.8.26	Iekļauta EKG līknes attēlošanas uz konsoles monitora iespēja			
1.8.27	Skanēšanas režīms ar trīs samazināšanu tiešajam starojumam, skenējot virs radioloģiski jūtīgām zonām (acu lēcām utt.)	Par šādas funkcionalitātes nodrošināšanu, + 2 punkti		
1.8.28	DICOM 3.0 pilnais protokols (Print, Send/Store, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Structured Dose Report)			
1.8.29	Iespēja papildināt programmnodrošinājumu iekārtas ekspluatācijas laikā			
1.9	**Servera risinājums ar pilnu datortomogrāfijas attēlu apstrādes programmu paketi un ne mazāk kā 3 vienlaicīgas piekļuves iespējas.**			
1.9.1	Servera daļa: pēc ražotāja prasībām. Iesniegt ražotāja dokumentāciju ar rekomendējamām prasībām			
1.9.2	Programmatūra MR, CT, PET, NM, US, DX, CR, RF un XA attēlu apskatei un analīzei			
1.9.3	MPR, Volume Rendering, MIP, 3D, angio **(3 licences)**			

1.9.4	CT angiogrāfijas programma, ar to saprotot asinsvadu vizualizāciju, novērtēšanu un kvantitatīvai noteikšanu CTA. Nodrošina gan automātisku, gan manuālu kaulu noņemšanu un asinsvadu segmentāciju, ieskaitot asinsvadu centra līniju, lūmena kontūru un asinsvadu kontūru ekstrakciju. *Nosaukt programmu* **(3 licences)**			
1.9.5	Iekļauta galvas, kakla, ķermeņa un perifēro artēriju analīze			
1.9.6	Rezultātu saglabāšanas automatizācija			
1.9.7	Pilnīgi automātisks galvas un kakla kaulu noņemšanas un asinsvadu izvilkšanas algoritms. *Nosaukt programmu* **(3 licences)**			
1.9.8	Sirds analīzes programma, kas ļauj vizualizēt vienu vai vairākas sirds fāzes, vairāku sirds fāžu sinhronizēšanu ar interaktīviem rīkiem pārskatīšanas nolūkos. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.9	Visaptveroša sirds analīzes programma, ieskaitot CT angiogrammas, koronāru artēriju analīzi, automātisku 3D visas sirds segmentāciju, kas tiek pielietota sirds funkciju analīzei. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.10	Automatizēta aortas segmentācija un iepriekšēja orientācija uz aortas gredzenveida plakne ar daļēji automatizētus rīkus palīdzēt plānot aortas gredzena ierīces izmēru, novērtēt atbilstošu piekļuvi ceļiem un sniegt norādījumus optimālai C-Arm pozicionēšanai leņķi procedūras laikā. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.11	Segmentācija un koronāro artēriju pārkaļķošanās kvantitatīva noteikšana, ieskaitot masas, Agatstona un tilpuma rādītājus. Kalcija punktu noteikšana veicot automātiskus aprēķinus par CT HU vērtībām lietotāja definētos ROI. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.12	Programma, kas izvelk, definē un parāda 2D un 3D koronāro artēriju koku, aprēķina izvilktā asinsvada stenozes attiecību, nodrošina skatīšanas un mērīšanas rīkus, ar ko var veikt koronāro artēriju telpiskos un kvantitatīvos mērījumus. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.13	Automātiska mugurkaula disku segmentēšana un marķēšana. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.14	Automātiska aknu segmentācijas programma. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.15	Vismaz no 0 mm līdz 10 mm izmēra plaušu mezgliņu analīze *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.9.16	Automātiska plaušu segmentācijas programma, ieskaitot 3D. *Nosaukt programmu* **(1 licence)**			
1.10	**Ārsta darba vieta.**			
1.10.1	Datora daļa: pēc ražotāja prasībām			
1.10.2	Procesors atbilstoši rekomendētājiem parametriem, bet ne sliktāks kā Intel Xeon (vai ekvivalents) 3.0 GHz			
1.10.3	Operatīvā atmiņa atbilstoši rekomendētajiem parametriem, bet ne mazāk par 16 GB			
1.10.4	SSD cietais disks atbilstoši rekomendētajiem parametriem, bet ne mazāk kā 256 GB			
1.10.5	Video karte atbilstoši radioloģijas diagnostisko monitoru ražotāja rekomendētajiem parametriem			
1.10.6	Vismaz viens 6MP diagnostiskais krāsainais monitors, vismaz 30 coolu pa diagonāli			
1.10.7	Monitora spilgtums vismaz 1000 cd/m2, kontrasta indekss vismaz 1500:1			
1.10.8	Krāsainais monitors ar LED IPS tehnoloģiju			
1.10.9	Monitora izšķirtspēja vismaz 3280 x 2048			
1.10.10	Pilna Dicom pakete: *Export, Send, Query/Retrieve*			
1.10.11	Komplektācijā klaviatūra, pele			
1.11	**Norādīt datortomogrāfijas iekārtas elektroenerģijas patēriņu kilovatos (kW) gaidīšanas režīmā (*"standby"*)**			

Komisija pretendentu piedāvājumu iekārtai vērtēs pēc šādiem kritērijiem:

Daļa	Vērtējamo parametru nosaukums	Maksimālais punktu skaits
A	Finanšu piedāvājums	50
B	Iekārtas papildus specifikācijas punkti	50
C	Finanšu piedāvājums par 3 gadu pilna servisa pakalpojumiem	20
D	Elektroenerģijas patēriņš	10
∑	KOPĀ	130