



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
**TRAUMATOLOĢIJAS UN ORTOPĒDIJAS SLIMNĪCA**

Duntes ielā 22, Rīgā, LV - 1005, reģistrācijas Nr.40003410729

Tālrunis 67 399 300, fakss 67 392 348, e-pasts: [tos@tos.lv](mailto:tos@tos.lv), [www.tos.lv](http://www.tos.lv)

Rīgā,  
29.11.2017. Nr. 16-11/935

**Pretendentam**

*Par atklātu konkursu*

*“Datortomogrāfijas iekārtas, attēlu arhivēšanas un komunikāciju sistēmas piegāde”*

VSIA “Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” atklāta konkursa „Datortomogrāfijas iekārtas, attēlu arhivēšanas un komunikāciju sistēmas piegāde”, iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2017/3K-ERAF (turpmāk tekstā – Konkurss), iepirkuma komisija (turpmāk tekstā – Komisija) informē, ka š.g. 22. novembrī elektroniski ir saņēmusi jautājumus, uz kuriem sniedz šādas atbildes:

**1. jautājums:**

“Lūdzu precīzi definēt, vai p. 9 (CT darba stacijas risinājums 1. gab.) ir prasīta darba stacija no datortomogrāfa oriģinālā ražotāja, vai arī atļauts piedāvāt neoriģinālus, no datortomogrāfa ražotāja atšķirīgus risinājumus. Šāds precizējums ļoti būtiski ietekmēs piedāvājuma cenu.”

**Atbilde:**

Konkursa tehniskās specifikācijas iepirkuma priekšmeta I daļā 9. punktā prasītā darba stacija ir jāpiedāvā atbilstoši tehniskās specifikācijas prasībām. Datortomogrāfijas iekārtai un darba stacijai ir jābūt savstarpēji savietojamām. Atbilstoši konkursa tehniskajai specifikācijai - nav noteikta prasība par to, ka datortomogrāfijas iekārtai un CT darba stacijai ir jābūt no viena ražotāja.

**2. jautājums:**

“Lūdzu papildināt darba stacijas aprakstu ar prasību par DICOM kalibrējamiem medicīniskajiem monitoriem”.

**Atbilde:**

Konkursa iepirkuma priekšmeta I daļā tehniskās specifikācijas 9. punktā prasītajai darba stacijai nav noteiktas prasības monitoriem. Slimnīca plāno izmantot savā rīcībā esošos monitorus, līdz ar to, Konkursa tehniskā specifikācija netiks mainīta.

**3. jautājums:**

“Lūdzam izmainīt datortomogrāfa specifikāciju (p 1. – 9.) tā, lai (..) un citi vadošie datortomogrāfu ražotāji varētu piedāvāt savus vismaz 16 griezumu datortomogrāfus. Pašlaik tehniskā specifikācija ir sastādīta tā, ka tai, iespējams, atbilst tikai Philips Healthcare piedāvātais datortomogrāfs Philips MX16 Evo kādā no versijām. MX16 ir kopš aptuveni 2008./2009. gada ražota iekārta.

Atbilstoši tehniskajai specifikācijai (..) konkurenci ierobežojošu prasību dēļ nevar piedāvāt nevienu no jaunāko modeļu (..) griezumu iekārtām.

**Atbilde:**

Konkursa tehniskā specifikācija tika veidota balstoties uz Pasūtītāja klīniskajām un tehniskajām vajadzībām. Iepirkuma komisija uzskata, ka Konkursā atbilstoši tehniskai

specifikācijai ir iespējams piedāvāt vairāku ražotāju datortomogrāfijas un PACS sistēmas risinājumus. Komisija norāda uz Iepirkumu uzraudzības biroja 24.04.2015. Lēmumu nr. 4-1.2/15-103/2 „(..) iepirkuma procedūras dokumentācijas prasību noteikšana ir pasūtītāja prerogatīva, tomēr, izvirzot jebkuru prasību, ir jāvērtē, vai izvirzītā prasība ir atbilstoša likuma mērķiem un citiem nosacījumiem, kā arī atbilstoša iepirkuma mērķim un pasūtītāja faktiskajai vajadzībai. Iesniegumu izskatīšanas komisija arī norāda, ka jebkuras prasības iepirkuma procedūras dokumentos zināmā mērā ierobežo kāda iespējamā piegādātāja iespējas piedalīties iepirkuma procedūrā, ņemot vērā, ka visi komersanti nedarbojas vienā nozarē, kā arī vienas nozares komersanti neatrodas vienādā faktiskā situācijā, piemēram, tie neražo identiskas preces, kā arī nesniedz identiskus pakalpojumus. Tomēr pasūtītājam nav pienākums pielāgoties ikviena attiecīgās nozares piegādātāja iespējam, kas pretējā gadījumā faktiski nozīmētu, piemēram, zemākas kvalitātes vai zemākas funkcionalitātes preču iepirkšanu (vai Pasūtītāja budžetam neatbilstošas preces). Līdz ar to, izvērtējot Pasūtītāja izvirzīto prasību atbilstību Publisko iepirkumu likumam, prioritārais jautājums ir prasību pamatotība, nevis kāda piegādātāja iespējas minētās prasības izpildīt”.

Tirgus izpētē tika konstatēts, ka pasaules mērogā ir vairāki ražotāji, kas var piedāvāt Tehniskajai specifikācijai atbilstošas preces un tā kā šis iepirkums ir izsludināts Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī, Konkursā nav kavēti piedalīties arī piegādātāji no citām valstīm.

Vēršam uzmanību, ka iepirkums tiek veikts ERAF līdzfinansētās “Kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības uzlabošana VSIA "Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca", attīstot veselības aprūpes infrastruktūru” ietvaros ar projekta nr. 9.3.2.0/17/I/002. Saskaņā ar LR Veselības ministrijas iekšējo normatīvo aktu, kas izstrādāts, lai noteiktu vienotu un caurspīdīgu kārtību, kādā Veselības ministrija saskaņo ārstniecības procesam tieši nepieciešamo medicīnisko tehnoloģiju, kuru vienas vienības piegādes izmaksas pārsniedz 20 000 euro, iegādi atbilstoši MK 2016.gada 20.decembra noteikumiem Nr.870 – Tehniskās specifikācijas ir saskaņotas Veselības ministrijā.

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
3.1	1.2	Detektora kopējais rindu skaits	ne mazāk kā 24 rindas	Ne mazāk kā 24 rindas vai rekonstruētu griezumu skaits pilnā rotācijā – 32 griezumi	a) tehniskajā specifikācijā tiek definēta 16 rindu iekārta; b) ar mūsdienīgām skenēšanas un / vai rekonstrukcijas metodēm var panākt labākus rezultātus
<b>Atbilde:</b> Iekārtu ar vismaz 24 detektoru rindām var piedāvāt vairāki ražotāji un to pārstāvji. Šis punkts neierobežo konkurenci. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.2	1.5	Projekciju skaits vienā apgriezienā (3600)	vismaz 2300 projekcijas	Vismaz 2300 projekcijas vai rekonstruētu griezumu skaits pilnā rotācijā – 32 griezumi; <b>vai punktu 1.5 dzēst</b>	prasība formāli izslēdz (..).
<b>Atbilde:</b> Projekciju skaits ietekmē rekonstruētā attēla kvalitāti. Šai prasībai atbilst vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, Siemens, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.3	1.6	Detektora platums	ne mazāk kā 24 mm	Ne mazāk kā 24 mm vai rekonstruētu griezumu skaits pilnā	ar mūsdienīgām skenēšanas un / vai rekonstrukcijas

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
				rotācijā – 32 griezumi;	metodēm var panākt labākus rezultātus
<b>Atbilde:</b> Detektora platums tieši ietekmē skenēšanas laiku. Specifikācijā ir noteikta minimālā pieļaujamā vērtība. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.4	1.8	Gentrija savērsums	vismaz +/- 30 <sup>0</sup>	vismaz +/- 30 <sup>0</sup> vai datu lapā aprakstīta elektroniska gentrija savērsumu aizvietojoša funkcionalitāte	ar mūsdienīgām skenēšanas un / vai rekonstrukcijas metodēm var panākt labākus rezultātus;
<b>Atbilde:</b> Gentrija savērsums ir nepieciešams galvas un muguras izmeklējumu veikšanai un kaulu radīto artefaktu samazināšanai. Šo rezultātu nevar panākt elektronisko gentrija savērsumu. Šai prasībai atbilst vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, Siemens, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.5	1.9	Gentrija vadības panelis	gentrija labajā un kreisajā pusē	gentrija labajā un kreisajā pusē vai noņemama un pārvietojama planšetes tipa vadības pulsts	a) funkcionalitāti var realizēt ar noņemama un pārvietojama planšetes tipa vadības pultī; b) planšetes tipa vadības pulsts ir daudzfunkcionāls risinājums
<b>Atbilde:</b> Gentrija vadības paneļa izvietojums abās gentrija pusēs ir noteikts, lai atvieglotu personāla darbu un dotu iespēju nopozicionēt pacientu no abām iekārtas pusēm. Šai prasībai atbilst vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, Siemens, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.6	2.1	Maksimālā izejošā fiziskā jauda iekārtai, kas tiek piedāvāta	ne mazāk kā 50 kW	ne mazāk kā 50 kW vai 32 kW pie 80 kV un komplektācijā iekļautu iteratīvās rekonstrukcijas algoritmu, kas dod datu lapā apstiprinātu 80 kW ekvivalentu jaudu	a) iteratīvās rekonstrukcijas algoritms un skenēšana pie zemākiem kV ir mūsdienīga devu samazināšanas metode, kura tiek prasīta praktiski visos publiskajos un privātajos iepirkumos un kas tuvākajā nākotnē var kļūt par likumīgu prasību klīnisko pakalpojumu kvalifikācijā; b) ar mūsdienīgām skenēšanas un / vai rekonstrukcijas metodēm var panākt

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
					labākus rezultātus;
<b>Atbilde:</b> iekārtas jauda ir būtisks faktors, kas nosaka iekārtas klasi un iekārtas veiktspēju. Šai prasībai atbilsts vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.7	2.2	Maksimālā fiziskā strāva	ne mazāk, kā 420 mA	ne mazāk, kā 420 mA vai 400 mA pie 80 kV un iteratīvās rekonstrukcijas algoritmu, kas dod datu lapā apstiprinātu 1000 mA ekvivalentu strāvu	
<b>Atbilde:</b> Iekārtas maksimālā strāva ir būtisks faktors, kas nosaka iekārtas klasi un iekārtas veiktspēju. Šai prasībai atbilsts vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.8	2.3	Anoda siltumietilpība	ne mazāk, kā 5 MHU	ne mazāk, kā 5 MHU vai 3.5 MHU un iteratīvās rekonstrukcijas algoritmu, kas dod datu lapā apstiprinātu 8.75 MHU ekvivalentu siltumietilpību	
<b>Atbilde:</b> Rentgena spuldzes anoda siltumietilpība ir parametrs, kas parāda rentgena spuldzes veiktspēju un dzīvildzi. Šai prasībai atbilsts vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.9	2.4	Maksimālais anoda dzesēšanas ātrums	ne mazāk kā 9 kW	ne mazāk, kā 9 kW vai vidējais spuldzes dzesēšanas ātrums 6,75 kW	
<b>Atbilde:</b> Rentgena spuldzes anoda dzesēšanas ātrums ir parametrs, kas parāda rentgena spuldzes veiktspēju. Šai prasībai atbilsts vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.10	2.6	RTG spuldzes fokusu lielumi, mm	mazais fokuss robežās 0,5 x 1,3 mm; lielais robežās 1,0 x 1,3 mm; pielaide robežās +/- 0,1 mm	mazais fokuss robežās 0,5 x 1,3 mm; lielais robežās 1,0 x 1,3 mm; pielaide robežās +/- <b>0,6 mm VAI punktu dzēst</b>	principā, iekārtas iekšēja tehnoloģiska informācija
<b>Atbilde:</b> Fokusu izmēri ir atbildīgi rentgena starojuma formēšanu un ir izvēlēti atbilstoši pasūtītāja klīniskajām vajadzībām. Šai prasībai atbilsts vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.					
3.11	2.7	Izejas maksimālais	Vismaz 140 kV	Vismaz 140 kV vai 130 kV ar	a) mūsdienīga devu samazināšanas

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
		spriegums		automātiski pieslēdzamu papildus filtrāciju	un attēla kvalitātes uzlabošanas funkcionalitāte; b) paplašina konkurenci šajā iekārtu klasē.
<p><b>Atbilde:</b> Izejas maksimālais spriegums ir būtisks rentgena starojuma enerģijas raksturlielums. Ārkārtīgi būtisks šis parametrs gadījumos, kad tiek veikts izmeklējums pacientiem ar palielinātu svaru. Šai prasībai atbilst vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta</p>					
3.12	3.2	Kustības ātrums gareniskā virzienā	0,4 -100 mm/s vai plašāks diapazons	Dzēst mazāko diapazona vērtību	a) (..) neuzrāda mazāko vērtību;  b) pie detektora platuma, piemēram, 11.2 mm, galds vienu detektora platumu pie mazākā ātruma pārvietosies 28 s. Klīniski šādos gadījumos izmanto aksiālo skenēšanu.
<p><b>Atbilde:</b> Kustības ātrums garenvirzienā ir parametrs, kura minimālā vērtība ir būtiski pacienta precīzai pozicionēšanai, savukārt maksimālā vērtība nosaka skanēšanas ātrumu un pacienta pozicionēšanas ātrumu. Šai prasībai atbilst vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c Tehniskā prasība netiks mainīta</p>					
3.13	3.4	Vertikālās kustības diapazons	450 - 950 mm vai plašāks diapazons	460 – 790 mm vai plašāks diapazons	parametri ir saistīti ar iekārtas ģeometrisko uzbūvi.
<p><b>Atbilde:</b> Pacienta galda minimālais augstums ietekmē pacientu ērtību un drošību, savukārt maksimālais augstums ir noteikts, lai atvieglotu medicīnas personāla darbu veicot manipulācijas ar pacientu, piemēram intravenozā katetra ievietošanu kontrastvielas ievadei. Tehniskā prasība netiks mainīta.</p>					
3.14	4.1	Minimālais skanēšanas laiks pilnam 360° apgriezienam	ne ilgāks kā 0,6 sekundes	ne ilgāks kā 0,6 sekundes vai ne ilgāks kā 0.8 s sekundes, izmantojot 32 slāņu rekonstrukciju un iteratīvās rekonstrukcijas algoritmu	
<p><b>Atbilde:</b> Skanēšanas laiks 360 grādu apgriezienam būtiski ietekmē iekārtas spēju veikt ātrus izmeklējumus pacientiem. Tas ir ārkārtīgi būtiski pacientiem, kas nespēj ilgi aizturēt elpu. Gadījumos, kad tiek skanēts pacients no intensīvās terapijas nodaļas, kuram tiek veikta mākslīgā plaušu ventilācija iekārtas ātrums un rotācijas laiks ir būtisks, lai mazinātu elpošanas kustību radītos artefaktus. Tehniskā prasība netiks mainīta.</p>					

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
3.15	4.3	Skanešanas šķēļu kolimēšana	vismaz 16 x 1,5 mm un 16 x 0,75 mm	vismaz 16 x 1,5 mm un 16 x 0,75 mm vai 16 x 0,7 mm un 32 slāņu rekonstrukcija	a) ar mūsdienīgām skenēšanas un / vai rekonstrukcijas metodēm var panākt labākus rezultātus; b) prasības definīcijas vārda „vismaz” mērķis esošajā redakcijā ir nesaprotams un neviennozīmīgs.
<p><b>Atbilde:</b> Prasība nosaka iekārtas spēju radīt attēlus ar dažādu šķēļu biezumiem, kas ir būtiski dažādiem klīniskiem gadījumiem. Šo prasību spēj izpildīt vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.</p>					
3.16	5.3	Attēlu rekonstrukcijas ātrums	ne mazāk kā 20 attēli sekundē	ne mazāk kā 20 attēli sekundē vai ne mazāk, kā 9 attēli sekundē, izmantojot iteratīvo rekonstrukciju	Iteratīvās rekonstrukcijas algoritms ir mūsdienīga devu samazināšanas metode, kura tiek prasīta praktiski visos publiskajos un privātajos iepirkumos un kas var kļūt par likumīgu prasību.
<p><b>Atbilde:</b> Liels attēlu rekonstrukcijas ātrums dod iespēju ātri apskatīt izmeklējuma datus un operatīvi pieņemt lēmumu par tālāko izmeklējuma gaitu, piemēram iespēju veikt papildus pēckontrasta sēriju. Šo prasību spēj izpildīt vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Siemens, Neusoft u.c. Tehniskā prasība netiks mainīta.</p>					
3.17	5.5	Zemā kontrasta izšķiršana galvas fantomam	ne mazāka kā 2 mm pie kontrasta 0,3%	ne mazāka kā 2 mm pie kontrasta 0,3% vai ne mazāka kā 3 mm pie kontrasta 0,3%, CTDI devai nepārsniedzot 14 mGy	
<p><b>Atbilde:</b> Zemo kontrastu izšķirtspēja ir viens no datortomogrāfijas attēlu kvalitātes parametriem. Pasūtītājs ir noteicis attēla kvalitātes parametrus ņemot vērā vairāku ražotāju spēju nodrošināt šo prasību. Tehniskā prasība netiks mainīta.</p>					
3.18	6.3	Datu nesēja (HDD vai SSD) ietilpība	ne mazāka par 1 TB	Ne mazāka par 1 TB vai ne mazāka par 480 GB, izmantojot SSD un funkcionalitāti izmantot ārējus datus	Attēlu arhīvs PACS ir otrā iepirkuma sadaļā

(..) lūguma numurs	Nr. tehn. spec.	Nosaukums	Prasības	(..) lūgums prasības redakcijai	Lūguma skaidrojums
				nesējus	

**Atbilde:** Datu nesēju ietilpība nosaka iespēju glabāt izmeklējuma datus, kā arī iespēju veikt rekonstrukcijas pēc izmeklējuma izmantojot iekārtā saglabātos datus. Šo prasību spēj izpildīt vairāku ražotāju iekārtas piemēram GE, PHILIPS, Siemens, Neusoft u.c Tehniskā prasība netiks mainīta.

#### 4. jautājums

“Lūdzu informējiet mūs par paredzamo iepirkuma budžetu.”

##### Atbilde:

Saskaņā ar ERAF līdzfinansētās “Kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības uzlabošana VSIA "Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca", attīstot veselības aprūpes infrastruktūru” ietvaros ar projekta nr. 9.3.2.0/17/I/002, apstiprināto Iepirkumu plānu un publicēto informāciju <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Procurement/EditPart/9292>, kopējā paredzamā līgumcena ir 255 000.00 EUR bez PVN, ko veido:

- iepirkuma priekšmeta I daļa – 183 000 EUR bez PVN;
- Iepirkuma priekšmeta II daļa – 72 000EUR bez PVN.

Komisija norāda uz Iepirkumu uzraudzības biroja 29.01.2016. Lēmumu nr. 4-1.2/16-30 “(..) ieinteresētajiem piegādātājiem ir jāņem vērā, ka tā ir pasūtītāja ekskluzīva kompetence noteikt, kādas konkrētas prasības iepirkuma procedūras dokumentācijā ir izvirzāmas attiecībā uz pretendentu kvalifikāciju, piedāvājuma saturu vai iepirkuma procedūras rezultātā noslēdzamā iepirkuma līguma izpildi. Proti, pasūtītājs, izvērtējot konkrētus apsvērumus, ir tiesīgs noteikt tādas prasības, kas tā ieskatā ir atbilstošas konkrētā iepirkuma priekšmeta specifikai un spēj nodrošināt efektīvu iepirkuma līguma izpildi. Līdz ar to apstākļi, ka piegādātāja ieskatā kāda no iepirkuma procedūras dokumentā iekļautajām prasībām nav pamatota vai arī, ka mērķa sasniegšanai būtu izvirzāma citādāka prasība, vēl neliecina par to, ka pasūtītājs ir pieļāvis pārkāpumu, proti, ka šāda prasība nav atbilstoša Publisko iepirkumu likuma regulējumam”. Pasūtītājs ir tiesīgs izvirzīt iepirkuma procedūras dokumentos savām vajadzībām atbilstošas, objektīvi pamatotas prasības, vienlaikus ievērojot iepirkuma jomu regulējošajos normatīvajos aktos ietvertu vienlīdzības un brīvas konkurences principu. No Publisko iepirkumu likuma viedokļa nozīme ir vienīgi tam, vai pasūtītāja izvirzītās prasības ir vienlīdzīgas pret visiem pretendentiem un nav diskriminējošas.

Augstākās tiesas Administratīvo lietu departaments 2013.gada 18.decembra lēmumā lietā SKA -1033/2013 atzinis, ka Publisko iepirkumu likuma 17.panta pirmās daļas piemērošanā ir jāņem vērā, ka likums izslēdz tikai nepamatotus, nevis jebkurus ierobežojumus konkurencei.

Saskaņā ar Augstākās tiesas 2013.gada 22.marta rīcības sēdes lēmumu lietā Nr.SKA-410/2013 un 2013.gada 14.janvāra rīcības sēdes lēmumu lietā Nr.SKA-134/2013, norādām, **ka iepirkuma mērķis nav pretendentu ekonomisko interešu apmierināšana, tādēļ argumenti par to, ka iepirkuma piedāvājums personai noteiktos apstākļos var būt neizdevīgs, nav izšķiroši prasību tiesiskuma vērtējumā.**

Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja



I. Rantiņa

Liepāja 67399248

