

Наручилац: Дом здравља „Земун“

Број: 03/4014

Датум: 08.12.2017. године.

**На основу члана 63. став 2. Закона о јавним набавкама (“Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015”) Комисија за јн 19-1.1.18/2017, „Куповина два подна дигитална рендген апарата“:**

Питање заинтересованог лица:

У складу са Чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама Србије (Службени гласник РС број 114/2012, 14/15, и 68/15) подносимо захтев за додатним појашњењем конкурсне документације:

Питање 1: Вашом конкурсном документацијом у делу ВЕРТИКАЛНИ НОСАЧ – БУКИ ЗА СНИМАЊЕ СТОЈЕЋЕГ ПАЦИЈЕНТА дефинисали сте: опсег вертикалног померања носача-вертикалног букија цеви мин. 145 цм, са минималним растојањем од центра букија до пода 40 цм.

Мишљења смо да је овде дошло до штампарске грешке, јер не постоји носач-вертикалног букија ЦЕВИ, већ носач вертикалног букија детектора. Да ли је наручилац под термином „носач-вертикалног букија ЦЕВИ“ мислио на „носач вертикалног букија ДЕТЕКТОРА“ ?

Питање 2:

Обзиром да наручилац није предвидео начин померања носача рендген цеви, мануално/ручно померање или моторизовано/аутоматизовано померање, молимо наручиоца да нам појасни на који начин је планирао да се носач рендген цеви помера.

Предлог измене:

- Моторизовано и мануелно вертикално померање носача рендген цеви 150цм, са минималним растојањем фокуса цеви до пода - 40цм и ниже.

Питање 3:

Обзиром да наручилац није предвидео начин померања носача букија детектора у вертикалном стативу, мануално/ручно померање или моторизовано/аутоматизовано померање, молимо наручиоца да нам појасни на који начин је планирао да се вертикални статив помера.

Предлог измене:

- Моторизовано и мануелно вертикално померање носача букија детектора 145цм, са минималним растојањем од центра букија детектора до пода - 40цм и ниже.

Питање 4: Вашом конкурсном документацијом у делу ВЕРТИКАЛНИ НОСАЧ – БУКИ ЗА СНИМАЊЕ СТОЈЕЋЕГ ПАЦИЈЕНТА дефинисали сте:

Могућност ротације (Тилт) на вертикалном носачу флет панел детектора од 0/+900 хоризонтално.

Наручилац није предвидео тилт померање угла у супротном правцу, односно “ у минус”. Померање букија детектора у вертикалном стативу у овом правцу омогућило би снимање косих пројекција ( под нагибним углом ) екстремитета у стојећем положају, као и кости главе и синуса у седећем ставу.

Предлог измене:

Угао нагиба кућишта детектора у распону најмање од  $-20^{\circ}$  до  $+90^{\circ}$

Питање 5: Вашом конкурсном документацијом је предвиђено вертикално моторизовано кретање пацијент стола, као и моторизовано кретање вертикалног носача флет панел детектора. Међутим, нисте дефинисали синхронно кретање цеви и букија у пацијент столу, односно вертикалном стстиву. Јасно је да савремени дигитални рендген апарати поседују ове функционалности, који омогућавају лакшу манипулацију уређаја од стране оператера, стога предлажемо да у Вашу конкурсну документацију, убаците и следеће:

- Могућност аутоматског синхронизованог померања букија са детектором у складу са вертикалним и лонгитудиналним померањем цеви (константни СИД)
- Ауто трецкинг опција где се померањем цеви или буцку-а помера и други део синхронно пратећи део са којим се манипулише

Сматрамо да је у интересу наручиоца да добије најквалитније решење у оквиру постојећег буџета за јавну набавку.

Питање 6: Вашом конкурсном документацијом делу ФЛЕТ ПАНЕЛ ДЕТЕКТОР (ФПД) ДВА КОМАДА дефинисали сте: квалитет детектора изражен преко ДQE мин 60% при 0,5лп/мм

Одређивањем минималног ДQE фактора на 60% при 0,5лп/мм смањили сте квалитет флет панел детектора које набављате.

Предлог измене:

- Квалитет детектора изражен преко ДQE мин 65% при 0лп/мм

Исказани захтев за набавком дигиталног флат панел детектора са ДQE фактором већим од 60% при 0лп/мм, показује јасну жељу наручиоца да максимално контролише и смањи емитовану дозу зрачења ка пацијенту и да што је могуће више заштити техничаре и радиологе. По нашим сазнањим већина еминентних произвођача у свету (Тхалес Трицел, Вариап, Тосхиба, , Коница Минолта, па чак и Царестреам Хеалтцаре ...) одавно израђују флат и панел детекторе са цезијум јодид (ЦСИ) сцинтилатором и са ДQE фактором већим од 65% при 0лп/мм. ДQE фактор односно Детецтиве Qуантум Еффициенцу је параметар који на интегралан начин говори о квалитету детектора и целог имагинг ланца. Сажето би се могло рећи да он говори о количини упадног зрачења која се претвара у користан сигнал. Самим тим, детектори са вишим ДQE омогућавају да се са мањим дозама зрачења дође до истих или квалитетнијих снимака у поређењу на оне који се добијају на детекторима нижег ДQE фактором.

Наручилац: Дом здравља „Земун“  
Број:03/4014-2  
Датум: 11.12.2017. године.

**На основу члана 63.став 3. Закона о јавним набавкама (“Сл. гласник РС”бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015”) Комисија за јн 19-1.1.18/2017 „Куповина два подна дигитална рендген апарата“:**

Одговор заинтересованом лицу:

**Питање 1:** Вашом конкурсном документацијом у делу ВЕРТИКАЛНИ НОСАЧ – БУКИ ЗА СНИМАЊЕ СТОЈЕЋЕГ ПАЦИЈЕНТА дефинисали сте: опсег вертикалног померања носача-вертикалног букија **цеви** мин.145 цм , са минималним растојањем од центра букија до пода 40 цм.

Мишљења смо да је овде дошло до штампарске грешке, јер не постоји носач-вертикалног букија ЦЕВИ, већ носач вертикалног букија детектора. Да ли је наручилац под термином „носач-вертикалног букија ЦЕВИ“ мислио на „носач вертикалног букија ДЕТЕКТОРА“ ?

**Питање 3:**

Обзиром да наручилац није предвидео начин померања носача букија детектора у вертикалном стативу, мануално/ручно померање или моторизовано/аутоматизовано померање, молимо наручиоца да нам појасни на који начин је планирао да се вертикални статив помера.

**Предлог измене:**

- Моторизовано и мануелно вертикално померање носача букија детектора 145цм, са минималним растојањем од центра букија детектора до пода - 40цм и ниже.

**Одговор на питање број 1.:**

**Да. Прихвата се сугестија потенцијалног понуђача ,обзиром да је у питању очигледна штампарска грешка.**

**Одговор на питање број 3.:**

**Прихвата се сугестија потенцијалног понуђача.**

Наручилац врши измену конкурсне документације тако да гласи:

***- Моторизовано и мануелно вертикално померање носача-вертикалног букија детектора мин.145 цм , са минималним растојањем од центра букија до пода - 40 цм и ниже.***

Технички параметри одредјују неопходан ниво квалитета, дефинисани су на основу захтева струке, као и медицинским, технолошким и техничким потребама наручиоца. Моторизовано кретање вертикалног статива значајан је параметер, и омогућава лакше позиционирање пацијента приликом снимања како плућа тако и коштано зглобног система. Наручиоцу је добро позната чињеница да готово сви светски произвођачи дигиталних РТГ апатара

испоручују системе са моторизованим вертикалним померањем носача флет панел детектора . Наведени параметар може да испуни више понудјача присутних на тржишту Републике Србије.

**Питање 2:**

Обзиором да наручилац није предвидео начин померања носача рендген цеви, мануално/ручно померање или моторизовано/аутоматизовано померање, молимо наручиоца да нам појасни на који начин је планирао да се носач рендген цеви помера.

**Предлог измене:**

- Моторизовано и мануелно вертикално померање носача рендген цеви 150цм, са минималним растојањем фокуса цеви до пода - 40цм и ниже.

**Одговор на питање број 2.:**

**Прихвата се сугестија потенцијалног понуђача.**

Наручилац врши измену конкурсне документације тако да гласи:

- *Моторизовано и мануелно вертикално померања носача рендген цеви 150цм цеви, са минималним растојањем фокуса цеви до пода - 40 цм и ниже.*

Технички параметри одредјују неопходан ниво квалитета, дефинисани су на основу захтева струке, као и медицинским, технолошким и техничким потребама наручиоца. Моторизовано кретање вертикалног статива значајан је параметер, и омогућава лакше позиционирање пацијента приликом снимања како плућа тако и коштано зглобног система. На основу испитивања тржишта добро смо упознати са чињеницом да готово сви светски произвођачи дигиталних РТГ апатара испоручују системе са моторизованим вертикалним померањем цеви. Наведени параметар може да испуни више понудјача присутних на тржишту Републике Србије.

**Питање 4:** Вашом конкурсном документацијом у делу ВЕРТИКАЛНИ НОСАЧ – БУКИ ЗА СНИМАЊЕ СТОЈЕЋЕГ ПАЦИЈЕНТА дефинисали сте:

Могућност ротације (Тилт) на вертикалном носачу флет панел детектора од 0/+90° хоризонтално.

Наручилац није предвидео тилт померање угла у супротном правцу, односно “ у минус”. Померање букија детектора у вертикалном стативу у овом правцу омогућило би снимање косих пројекција ( под нагибним углом ) екстремитета у стојећем положају, као и кости главе и синуса у седећем ставу.

**Предлог измене:**

Угао нагиба кућишта детектора у распону најмање од -20° до +90°

**Одговор на питање број 4.:**

**Прихвата се сугестија потенцијалног понуђача.**

Наручилац врши измену конкурсне документације тако да гласи:

## **Угао нагиба кућишта детектора у распону најмање од -20° до +90°**

У складу са потребама из медицинске праксе, испитивања тржишта које смо предузели, као и транспарентне компаративности компоненти уређаја наручилац сматра да треба да приступи измени конкурсне документације. Сматрамо да је овако исказана потреба наручиоца у складу са основним начелима јавне набавке, пре свега обезбедјивањем конкуренције, при чему знатно унапређујући употребну вредност апарата и квалитет медицинске услуге. Предметни параметар може да испуни више понудјача присутних на тржишту Републике Србије.

**Питање 5:** Вашом конкурсном документацијом је предвиђено вертикално моторизовано кретање пацијент стола, као и моторизовано кретање вертикалног носача флет панел детектора. Међутим, нисте дефинисали синхроно кретање цеви и букија у пацијент столу, односно вертикалном стстиву. Јасно је да савремени дигитални рендген апарати поседују ове функционалности, који омогућавају лакшу манипулацију уређаја од стране оператера, стога предлагемо да у Вашу конкурсну документацију, убаците и следеће:

- **Могућност аутоматског синхронизованог померања букија са детектором у складу са вертикалним и лонгитудиналним померањем цеви (константни СИД)**
- **Ауто трецкинг опција где се померањем цеви или буцку-а помера и други део синхроно пратећи део са којим се манипулише**

Сматрамо да је у интересу наручиоца да добије најквалитније решење у оквиру постојећег буџета за јавну набавку.

**Одговор на питање број 5.:**

**Прихвата се сугестија потенцијалног понуђача.**

Наручилац врши измену конкурсне документације тако да додаје и ове обавезне карактерисике :

- **Могућност аутоматског синхронизованог померања букија са детектором у складу са вертикалним и лонгитудиналним померањем цеви (константни СИД)**
- **Ауто трецкинг опција где се померањем цеви или буцку-а помера и други део синхроно пратећи део са којим се манипулише**

Намера наручиоца је да у склопу предметног поступка добије најбоље могуће решење, а прихваћеном изменом техничких параметара постиже се знатно виши ниво квалитета, који је у складу са захтевима струке, односно медицинским, технолошким и техничким потребама наручиоца, чиме се подиже и квалитет медицинске услуге.

Могућност аутоматског синхронизованог померања букија са детектором у складу са вертикалним и лонгитудиналним померањем цеви (констатан СИД) је значајан параметер, који омогућава лакше позиционирање пацијента приликом снимања како плућа тако и коштаног система. Сматрамо да је овако исказана потреба наручиоца у складу са основним начелима јавне набавке, пре свега обезбедјивањем конкуренције, при чему се знатно унапређује употребна вредност апарата и квалитет медицинске услуге. Предметни параметар може да испуни више понудјача присутних на тржишту Републике Србије.

**Питање 6:** Вашом конкурсном документацијом делу ФЛЕТ ПАНЕЛ ДЕТЕКТОР (ФПД) ДВА КОМАДА дефинисали сте: *квалитет детектора изражен преко ДQE мин 60% при 0,5лп/мм*

Одређивањем минималног ДQE фактора на 60% при 0,5лп/мм смањили сте квалитет флет панел детектора које набављате.

**Предлог измене:**

- *Квалитет детектора изражен преко ДQE мин 65% при 0лп/мм*

Исказани захтев за набавком дигиталног флат панел детектора са ДQE фактором већим од 60% при 0лп/мм, показује јасну жељу наручиоца да максимално контролише и смањи емитовану дозу зрачења ка пацијенту и да што је могуће више заштити техничаре и радиологе. По нашим сазнањим већина еминентних произвођача у свету (Тхалес Трихел, Вариан, Тосхиба, , Коница Минолта, па чак и Царестреам Хеалтцаре ...) одавно израђују флат и панел детекторе са цезијум јодид (ЦСИ) сцинтилатором и са ДQE фактором већим од 65% при 0лп/мм. ДQE фактор односно Детективе Куантум Еффициенцу је параметар који на интегралан начин говори о квалитету детектора и целог имагинг ланца. Сажето би се могло рећи да он говори о количини упадног зрачења која се претвара у користан сигнал. Самим тим, детектори са вишим ДQE омогућавају да се са мањим дозама зрачења дође до истих или квалитетнијих снимака у поређењу на оне који се добијају на детекторима нижег ДQE фактором.

**Одговор на питање број 6.:**

Наручилац није спреман да прихвати предлог потенцијалног понуђача.

Наручилац је своју конкурсну документацију дефинисао у складу са сопственим, објективним потребама. За наручиоца је прихватљива свака понуда која задовољава **минималне** техничке карактеристике исказане у техничкој спецификацији.

Комисија за ЈН 19-1.1.18/2017