



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
УПРАВА ЗА ВОЈНО ЗДРАВСТВО  
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

бр. 6150-16

24 JUN 2016 2016. године

Појашњење у вези са припремањем  
понуде у поступку јавне набавке  
Ултразвучни уређаји са пратећим  
сондама бр. 125/16, д о с т а в љ а.

На основу члана 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а у вези захтева за додатним појашњењима у вези са припремањем понуде упућеног од стране заинтересованог лица, Наручиоцу, Војномедицинској академији, Управе за војно здравство Министарства одбране, дана 21.06.2016. године, достављамо следећи одговор:

Заинтересовано лице је поставило следеће питање, на које наручилац даје одговор:

1. Питање: На страни 34 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: „Матричне сонде са више од 1000 кристалних елемената распорђених у више редова и са могућношћу фокусирања у једну тачку“. Различити врхунски произвођачи ултразвучних апарата одлучују се за различите правце развоја опреме коју производе.

Компанија коју заступамо као један од најбољих светских произвођача ултразвучних апарата, наручито у области радиологије, определила се за такозвану „Multy-layered Crystal“ технологију, где су кристали поређани у слојевима у више редова, што обезбеђује велику просторну резолуцију и пенетрацију. Ова технологија гарантује једнако добар квалитет слике као и матрична технологија.

Услед свега наведеног молимо Вас да измените конкурсну документацију тако да овај захтев гласи: „Матричне сонде или сонде произведене у „Multy-layered Crystal“ технологији са могућношћу фокусирања у једну тачку“.

Одговор: „Матричне сонде са више од 1000 кристалних елемената распорђених у више редова и са могућношћу фокусирања у једну тачку - или сонда произведена у одговарајућој технологији.

2. Питање: На страни 34 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ

ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: Абдоминална матрична конвексна мултифреквентна 2D сонда, опсега 1- 6 MHz или шире, са водичем за биопсију, са дубином снимања најмање 30 cm“.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да промени овај захтев тако да гласи: „Абдоминална матрична (или сонда произведена у еквивалентној технологији), конвексна мултифреквентна 2D сонда, опсега 1- 5 MHz или шире, са водичем за биопсију, са дужином снимања најмање 30 cm“?

Одговор: Абдоминална матрична конвексна мултифреквентна 2D сонда, опсега 1- 6 MHz или шире, са водичем за биопсију, са дужином снимања најмање 30 cm“ - или сонда произведена у одговарајућој технологији.

3. Питање: На страни 34 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: „Линеарна мултифреквентна 2D сонда, опсега 5- 12MHz или шире, за прегледе крвних судова са дужином снимања од најмање 14cm, са ширином кристала 40 mm, са подржаним водичем за биопсију“.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да промени овај захтев тако да гласи: „Линеарна мултифреквентна 2D сонда, опсега 3- 12MHz или шире, за прегледе крвних судова са дужином снимања од најмање 14cm, са ширином кристала од 38-40 mm, са подржаним водичем за биопсију.

Како је ова сонда намењена прегледу крвних судова, добронамерно напомињемо наручиоцу да је доња гранична фреквенција од 5 MHz исувише висока, односно да се код прегледа дубоких вена и вертебралне артерије не може добити одговарајући квалитет доплер сигнала услед високе доње граничне фреквенције, те предлажемо наручиоцу да се ова фреквенција помери на 3 Mhz.

Такође сте захтевали ширину кристала од 40mm фиксно. Овако постављен захтев непотребно ограничава конкуренцију, при томе разлика од +/-2mm нема никаквог утицаја на квалитет те предлажемо да усвојите наш захтев.

Одговор: „Линеарна мултифреквентна 2D сонда, опсега 5- 12MHz или шире, за прегледе крвних судова са дужином снимања од најмање 14cm, са ширином кристала 40 +/- 2 mm, са подржаним водичем за биопсију“.

4. Питање: На страни 35 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: „Систем за еластографију „Shear Wave” Elastography или одговарајући са графичким бојењем и квантификацијом суспектних промена у складу са еластичношћу ткива у живој слици у региону од интереса. Приказ еластограма и слике у 2D моду. Систем доступан на свим сондама.“

„Shear Wave” еластографија највећу и клинички доказану примену има приликом одређивања стадиума фиброзе јетре, док је „real time“ еластографија више погодна за прегледе меких ткива.

У том смислу предлажемо да се овај захтев допуни тако да гласи: „Систем за еластографију „Shear Wave” доступан на абдоминалној сонди и „real time“ еластографију са графичким бојењем и квантификацијом суспектних промена у складу са еластичношћу ткива у живој слици у региону од интереса, доступан на свим сондама. Приказ еластограма и слике у 2D моду.“

Одговор: Наручилац остаје у свему према условима из конкурсне документације.

5. Питање: На страни 34 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: Линеарна матрична

мултифреквентна 2D сонда, опсега 5-15MHz или шире, за прегледе меких ткива (врат, дојке, мускулоскелтни систем и површна ткива) са дужином снимања од најмање 8цм, са ширином кристала, најмање 50мм, са водичем за биопсију.

Да ли је за наручиоца прихватљиво да промени овај захтев тако да гласи: „Линеарна матрична мултифреквентна 2D сонда, опсега 5-13MHz или шире, за прегледе меких ткива (врат, дојке, мускулоскелтни систем и површна ткива) са дужином снимања од најмање 8цм, са ширином кристала, најмање 50мм, са водичем за биопсију.“ Или алтернативно вас молимо да се обрише ограничавајући фактор ширине сонде од 50мм.

Одговор: Наручилац остаје у свему према условима из конкурсне документације.

6. Питање: На страни 33 конкурсне документације у делу „ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ“ за партију 2 захтевали сте: „Број активних конектора за сонде најмање 3 активна порта за сонде не рачунајући „pencil” конектор, а свака од намање 3 понуђених сонди се може повезати на сваки конектор, електронски избор сонди“.

Обзиром да се у партији 2 ради о апарату највишег квалитета, а да је за ове апарате стандардно да поседују миниму 4 активна конектора за сонде предлажемо да измените овај захтев тако да гласи: „Број активних конектора за сонде најмање 4 активна порта за сонде не рачунајући „pencil” конектор, а свака од намање 3 понуђених сонди се може повезати на сваки конектор, електронски избор сонди“.

Одговор: Наручилац остаје у свему према условима из конкурсне документације.

7. Питање: Имајући у виду да се у партији 2 набавља **премиум** ултразвучни апарат за потребе радиологије; предлажемо наручиоцу да у минималне техничке карактеристике уврсти и следећи захтев „Синхронизовани приказ слике са магнетне резонанце и ЦТ скенера заједно са ултразвучном сликом у реалном времену „fusion imaging, real time virtual sonography“ или одговарајуће“

Напомоњемо да овај захтев испуњава више од 7 различитих светских произвођача (Toshiba, Siemens, Hitachi, Philips, Ge, Samsung, Esaote, итд.) са својим премиум апаратима, те да би уврштавање овог захтева у минималне техничке карактеристике изузетно подигло квалитет понуђеног уређаја.

Одговор: Прихватимо сугестију извршићемо измену конкурсне документације.

МК.



ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА ВМА  
пуковник  
прот. др Драган Динчић

*D. Dinčić*

Достављено:

-у омот предмета 6150/16

Објављено:

-на Порталу Управе за јавне набавке

-на интернет страници МО РС