



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

Број: 5/19/1-1262

Дана: 27.05.2019.

(одговор број 4)

Поштовани,

У отвореном поступку јавне набавке добара – набавка апарата за МР од 1,5Т са изградњом простора за смештај истог, „кључ у руке“, број јавне набавке 30-2019-О-01, Наручиоца Институт за онкологију Војводине, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 15.05.2019. године, заинтересовано лице је дана 24.05.2019. године, путем електронске поште доставило захтев за додатно појашњење, без броја, код Наручиоца заведено под бројем 2696/19.

Питања

Nakon detaljne analize konkursne dokumentacije za JN 30-2019-O-01 postavljamo Vam sledeća pitanja:

Pitanje 1: Vašom konkursnom dokumentacijom ste pod tačkom 2.3. zahtevali sledeće:

“2.3. Antimagnetni sto/strečer sa kočionim sistemom za transport, pripremu i pozicioniranje zavojnica na pacijentu u i iz MR kabine”

Svi proizvođači MR sistema na tržištu nude antimagnetni sto. Mišljenja smo da strečer nije adekvatno rešenje za teške onkološke pacijente, te Vam predlažemo da Vašu konkursnu dokumentaciju izmenite u:

“2.3. Antimagnetni sto sa kočionim sistemom za transport, pripremu i pozicioniranje zavojnica na pacijentu u i iz MR kabine”

Pitanje 2: Tačkom 3.1 Vaše konkursne dokumentacije zahtevali ste sledeće:

“3.1. Najveći broj nezavisnih kalemskih elemenata koji se istovremeno mogu koristiti za akviziciju u toku jednog pregleda u jednom vidnom polju, (vidno polje prema definiciji iz 1.4) – minimalno 48”

Na tržištu MRi sistema postoje rešenja koja nemaju ograničenja u pogledu Vašeg zahteva iz tačke 3.1. Smatramo da kvalitet i klasa MRi sistema upravo zavisi od parametra koji ste definisali, a imajući u vidu da se Vašom konkursnom dokumentacijom zahtevaju i kompleksni onkološki pregledi kao i da se za predviđeni budžet treba nabaviti “premium” rešenje, predlažemo da izmenite Vaš zahtev tako da glasi:



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

“3.1. Najveći broj nezavisnih kalemских elemenata koji se istovremeno mogu koristiti za akviziciju u toku jednog pregleda u jednom vidnom polju, (vidno polje prema definiciji iz 1.4) – minimalno 64”

Образложење: Предложеном изменом Ваша установа би добила најбоље могуће решење за предвиђени буџет и не би правила компромис са квалитетом слике избором канала који се истовремено могу користити за аквизицију у току једног прегледа у једном видном пољу.

Питанје 3. Тачком 3.2 конкурсне документације дефинисали сте следеће:

“3.2. Број симултано повезаних калемских елемената у току једног прегледа - minimalно 128”

Имајући у виду да сте тачком 5.3 дефинисали да skup калемова за снимање целог тела треба имати minimum 108 калемских елемената молимо Вас да Ваш захтев под тачком 3.2 измените у :

“3.2. Број симултано повезаних калемских елемената у току једног прегледа - minimalно 108”

Образложење: Различити произвођачи MRI система имају различите технологије пријема сигнала. Произвођач којег заступамо има, за разлику од других произвођача, ADC конвертере сигнала при самим којловима што условљава да добијени дијагностички резултати поседују значајно бољи SNR фактор (Signal-to-Noise) а самим тим и бољи квалитет слике. С тога не постоји потреба за већим бројем калемских елемената, осим у чињеници да број симултано повезаних канала од minimum 128 омогућава искључивање свих потенцијалних произвођача и forsирање само једног. Пomenутом изменом омогућујете конкуренцију у предметном поступку јер овај захтев уз све остале може испунити само један произвођач.

Питанје 4. Тачком 4.2 конкурсне документације дефинисали сте следеће:

“4.2. Najveća vrednost usponske brzine (slew rate) u svakoj ortogonalnoj ravni – minimalno 200T/m/s simultano sa najvećom vrednošću amplitude gradijenata od najmanje 44 mT/m”

Како сте тачком 4.1. већ дефинисали навећу вредност амплитуде градијента, и како поменути захтев уз све остале испуњава само један произвођач, молимо Вас да из Ваше тачке 4.2 избришете део “simultano sa najvećom vrednošću amplitude gradijenata od najmanje 44 mT/m, ” тако да тачка 4.2 гласи:

“4.2 Najveća vrednost usponske brzine (slew rate) u svakoj ortogonalnoj ravni – minimalno 200T/m/s”, како би се омогућила конкурентност у предметном поступку.

Образложење: На квалитет градијента утичу не само вредност успоне брзине као и вредност амплитуде градијента, већ и други фактори као што су линеарност градијента, фактор испуњености импулса односно временски период у коме је сигнал активан као и поузданост градијента. Сви ови фактори у својим



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

kombinacijama utiču na kvalitet gradijenta, dok insistiranje na dva faktora i pogotovu stavljanje u korelaciju da se bolji kvalitet gradijenta postiže dobijanjem najveće vrednosti usponske brzine (slew rate) **simultano** sa najvećom vrednošću amplitude gradijenta je netačno i ima za cilj forsiranje jednog proizvođača i isključivanje i eliminisanje svih ostalih potencijalnih rešenja drugih proizvođača . Zanemarujući sve ostale nabrojane faktore koji utiču na kvalitet gradijenta, kao i njihovu kombinaciju **i navodeći termin simultano**, naručilac forsira jedno rešenje jednog proizvođača. Molimo Vas da zbog navedenih činjenica, izmenite Vašu konkursnu dokumentaciju i omogućite konkurenciju u predmetnom postupku.

Pitanje 5. Tačkom 5.4 Vaše konkursne dokumentacije definisali ste sledeće:

5.4.Dva fleksibilna kalema različite veličine za snimanje zglobova (lakta, kolena, skočnog zgloba i sl.) sa najmanje 4 kalemska elementa po kalemu.

Molimo Vas da zbog konkurentnostizmenite Vašu konkursnu dokumentaciju u :

“5.4.Dva fleksibilna kalema različite veličine za snimanje zglobova (lakta, kolena, skočnog zgloba i sl.)”

Образложење: Različiti proizvođači MRi sistema imaju različite tehnologije prijema signala. Proizvođač kojeg zastupamo ima, za razliku od drugih proizvođača, ADC konvertere signala pri samim kojlovima što uslovljava da dobijeni dijagnostički rezultati poseduju značajno bolji SNR faktor (Signal-to-Noise) a samim tim i bolji kvalitet slike. S toga ne postoji potreba za većim brojem kalemskih elemenata, jer se bolji dijagnostički rezultati postižu i sa manjim brojem kalemskih elemenata. Insistiranje u ovom slučaju na većem broju kalemskih elemenata ima za cilj forsiranje i favorizovanje jednog proizvođača i isključivanje konkurencije.

Pomenutom izmenom omogućujete konkurenciju u predmetnom postupku jer ovaj zahtev uz sve ostale može ispuniti samo jedan proizvođač.

Pitanje 6. Tačkom 7.4 ste između ostalog predvideli sledeće:

“ Sing i multivoksel 1H MR spektroskopija (2D and 3D svih delova tela), and chemical shift imaging svih delova tela”

Da li tražena funkcionalnost mora biti ispunjena i za sve ponuđene kalemове tražene konkursnom dokumentacijom?

Pitanje 7. Tačkom 8.3, definisali ste nabavku ukupno 8 medicinskih monitora. Kako medicinski monitori spradaju u medicinska sredstva da li se i za njih moraju dostaviti Rešenja o upisu u Registar medicinskih sredstava?



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

Питање 8. Вашом конкурсном документацијом сте предвидели да рок извршења kompletне набавке буде 120 дана од дана закључења уговора. Молимо Вас да због обимности радова као и инсталације и покретања у функцију уређаја дозволите да рок извршења буде 150 дана од дана закључења купопродајног уговора.

Питање 9. Вашом конкурсном документацијом сте тачком 8.3 предвидели softverske пакете за MR снимања. Сматрамо да сте за потребе онколошких прегледа изоставили прецизније дефинисање једне од тачака која гласи:

- Balanced gradient echo ((True FISP, FIESTA, b-FFE, Balanced FFE/TFE или одговарајуће)), те Вам предлажемо да уз исту додате и следећи захтев:

“ Balanced gradient echo који омогућава 3D снимања високорезолутивних слика са специјалном резолуцијом од min. 0,5x0,5x0,5 mm. “

На овај начин омогућавате добијање додатног softverskog пакета који ће Вам омогућити лакшу онколошку дијагностику.

Одговори Наручиоца

Одговор на питање 1:

Наручилац је својом конкурсном документацијом предвидео и под тачком 2.3. дефинисао свој минимални захтев. Наручилац не жели ограничавати конкуренцију увођењем додатних захтева или пак додавањем нових карактеристика који за последицу могу имати ограничавање конкуренције. Наручилац остаје при свом захтеву.

Одговор на питање 2:

Наручилац је својом конкурсном документацијом предвидео и под тачком 3.1. дефинисао свој минимални захтев. Наручилац не жели ограничавати конкуренцију увођењем додатних захтева или пак додавањем нових карактеристика који за последицу могу имати ограничавање конкуренције. Наручилац остаје при свом захтеву.

Одговор на питање 3:

Наручилац прихвата сугестију потенцијалног понуђача и мења свој захтев:
„3.2. Број simultano povezanih kalemskih elemenata u toku jednog pregleda - minimalno 108“

Одговор на питање 4:

Наручилац прихвата сугестију потенцијалног понуђача и мења свој захтев:
„4.2. Najveća vrednost usponske brzine (slew rate) u svakoj ortogonalnoj ravni – minimalno 200T/m/s“

Одговор на питање 5:

Наручилац прихвата сугестију потенцијалног понуђача и мења свој захтев:



ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Пут др Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица, Србија
Тел: + 381 21 480 5500 • <http://www.onk.ns.ac.rs> • Факс: + 381 21 661 3741

„5.4. Dva fleksibilna kalema različite veličine za snimanje zglobova (lakta, kolena, skočnog zgloba i sl.)“

Одговор на питање 6:

Наручилац је својом конкурсном документацијом предвидео и под тачком 7.4. дефинисао свој минимални захтев. Наручилац не жели ограничавати конкуренцију увођењем додатних захтева или пак додавањем нових карактеристика који за последицу могу имати ограничавање конкуренције. Наручилац остаје при свом захтеву.

Одговор на питање 7:

Медицински монитори морају бити уписани у Регистар медицинских средстава Агенције за лекове и медицинска средства Србије, те ће Наручилац изменити свој захтев према следећем: „Понуђени апарат за МР, МР компатибилни аутоматски инјектор и медицински монитори, морају бити уписани у Регистар медицинских средстава Агенције за лекове и медицинска средства Србије.“.

Сходно наведеном, измене ће бити извршене у тексту конкурсне документације.

Одговор на питање 8:

Наручилац остаје при свом захтеву.

Одговор на питање 9:

Наручилац је својом конкурсном документацијом предвидео и под тачком 8.3. дефинисао свој минимални захтев. Наручилац не жели ограничавати конкуренцију увођењем додатних захтева или пак додавањем нових карактеристика који за последицу могу имати ограничавање конкуренције. Наручилац остаје при свом захтеву.

ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Комисија за јавну набавку 30-2019-О-01