



## 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: 5/19/1-1591  
Дана: 04.07.2019.

(одговор број 4)

Поштовани,

У отвореном поступку јавне набавке добара – ултразвучни апарат, број јавне набавке 38-2019-О-01, Наручиоца Институт за онкологију Војводине, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 03.06.2019. године, заинтересовано лице је дана 01.07.2019. године у 13,41 часова, путем електронске поште, доставило захтев за додатно појашњење без броја, код Наручиоца заведено под бројем 3350/19 дана 01.07.2019. године.

### Питања

#### **Pitanje 1.**

Таčka 1.6 захтева се: Интегрисана потпуна QWERTY алфанумеричка tastatura која може да се склони у управљачку конзолу, ради ефикаснијег искоришћења простора

Да ли је за наручиоца прихватљива интегрисана tastatura на touch screen екрану? Ово решење доводи до уштеде простора на контролном panelу I поседују сви UZ апарати нове генерације.

Shodno svemu tome predlažemo наручиоцу измену ове таčke тако да гласи: Интегрисана потпуна QWERTY алфанумеричка tastatura која може да се склони у управљачку конзолу или на touch screen екрану, ради ефикаснијег искоришћења простора?!

#### **Pitanje 2.**

Таčka 1.7. захтева се: Максимална dubina snimanja minimum 33 cm..

Naručilac nije naveo da ponuđena (linearna sonda) može da ispuni ovaj zahtev – jer je praksa da se zahtevana dubina traži na konvesknim sondama, koja nije predmet nabavke. Shodno tome smatramo da zahtev eliminatornog karaktera i da treba da se izmeni. Dokazano je dubina do 30 cm više nego odgovarajuća za sve ultrazvučne preglede .

Kako je predmet nabavke UZ aparat sa linearnom sondom, kojom se gledaju meka površinska tkiva, predlažemo измену ове таčke тако да гласи: Максимална dubina snimanja minimum 30 cm?!

#### **Pitanje 3.**

Таčka 3.5. захтева се: Program za pojačanu vizuelizaciju igle prilikom biopsije.



## 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

Zahtevanu tehničku karakteristiku, kao dodatnu opciju, poseduju UZ aparati sa manjim fps ( frames per second), koja omogućava da se igla bolje vizuelizuje. Imajući ovo u vidu, da li je za naručioca prihvatljivo da aparati koji imaju više od 1.500 fps, samim tim kvalitetnu 2D sliku, ne treba da nude dodatni program, dok UZ aparati koji poseduju ispod 1.500 fps, treba da ponude program za bolju vizuelizaciju igle.

### **Pitanje 4.**

Таčka 3.8. Захтева се: Просторно компоновање слике са могућношћу podešavanja ugla prostiranja talasa

Predlažemo naručiocu da delimično koriguje tačku 3.8 I omogući konkurentnost u postupku JN tako da tačka glasi: Просторно компоновање слике.

### **Pitanje 5.**

Таčka 3.8. Захтева се: Могућност надogradње за рад са контрастним агенсима.

Smatramo da je karakteristika eliminatornog karaktera, iz razloga što rad sa kontrastima, sama sredstva nisu na tržištu registrovanih proizvoda.

Prema tome predlažemo da tačka 3.8. izbacii iz minimalnih tehničkih karakteristika.

### **Pitanje 6.**

Таčka 4.1. захтева се: Linearna sonda opsega od 7-18 MHz ili šire, širine vidnog polja (FoV) max. 40 mm, sa minimum 128 kristalna elementa

Da li je za naručioca prihvatljiva minimalna izmena tako da tačka glasi: Linearna sonda opsega od 5-12 MHz ili šire, širine veće od 38 mm, sa minimum 128 kristalna elementa, sa vodičem za biopsiju.

Ovako definisana tačka, omogućava veću konkurentnost u postupku JN, a takođe, dodavanjem "Vodiča za biopsiju" korisnik dobija aparat čija je namena definisana I u tački 3.5.

## **Одговори Наручиоца**

### **Одговор на питање 1:**

Решење са физичком тастатуром је знатно издржљивије од touchscreen тастатуре. Како је Наручилац свакако тражио touchscreen панел, додатна физичка тастатура која може да се склони у контролну конзолу представља предност, коју поседују готово сви произвођачи ултразвучних апарата, а то значи да већи број понуђача може да поднесе понуду за добро које испуњава наведени захтев.

Наручилац остаје при свом захтеву.



## 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

### **Одговор на питање 2:**

Дубина снимања говори о перформанси самог апарата. Највећи број произвођача има у свом портфолију апарате са дужином скенирања од 40cm. Како је Наручилац већ снизио овај критеријум, сматрамо да би додатно снижавање овог критеријума довело до значајног деградације квалитета понуђеног уређаја.

Наручилац остаје при свом захтеву.

### **Одговор на питање 3:**

Број фрејмова по секунди никако није у корелацији са програмом за појачану визуелизацију игле приликом биопсије, посебно имајући у виду да људско око перцептира 25 fps, док сви савремени апарати имају знатно већи број fps од наведеног. Готово сви светски произвођачи имају у свом портфолију наведени програм, без обзира на број фрејмова по секунди у В-modu, који је готово увек вишеструко већи од минимално прихватљивог.

Наручилац остаје при свом захтеву.

### **Одговор на питање 4:**

Наведено решење омогућава бољу визуелизацију, прецизнију дијагностику и већу флексибилност при раду. Поседује га велики број уређаја, односно може да понуди велики број потенцијалних понуђача

Наручилац остаје при свом захтеву.

### **Одговор на питање 5:**

Ултразвучна контрастна средства се већ употребљавају у више здравствених установа у Републици Србији, преко интервентног увоза. Сви произвођачи имају апарате са наведеним решењем, што значи да велики број потенцијалних понуђача може да поднесе понуду за добро које испуњава наведени захтев.

Наручилац остаје при свом захтеву.

### **Одговор на питање 6:**

Наручилац је дефинисао минималне захтеве у складу са својим објективним потребама. Готово сви произвођачи имају у свом портфолију апарате и сонду која задовољава описан захтев.

Наручилац остаје при свом захтеву.

ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ ВОЈВОДИНЕ

Комисија за јавну набавку 38-2019-О-01