

ЗДРАВСТВЕНИ ЦЕНТАР ЗАЈЕЧАР

Зајечар

Расадничка бб

Број: 2124

Датум: 19.03.2020.g.

е-mail : [javne.nabavke.zcz@gmail.com](mailto:javne.nabavke.zcz@gmail.com)

Фах:019/421-164

Интернет страна: <http://zczajecar.com/>

## СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### добра- мобилног РТГ апарата са Ц луком за потребе ОП блока, број јавне набавке, ЈН 1/20

По позиву за подношење понуда објављеном на порталу јавних набавки и на интернет страници Здравственог центра Зајечар , дана 24.02.2020.године

У складу са чланом 63.став (2).ЗЈН , наручилац Здравствени центар Зајечар, овим путем даје одговоре на захтеве за додатно појашњење у вези са припремањем понуде и врши измену конкурсне документације :

#### Питање 1.

Poštovani, nakon detaljnog pregleda Vaše konkursne dokumentacije za javnu nabavku u otvorenom postupku br.1/20 – Medicinska oprema – Mobilni RTG aparat sa C lukom, postavljamo Vam sledeća pitanja:

1. Pod tačkom 1.6 minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Dubina C-luka min. 73 cm

Geometrija C-luka zavisi od više parametara: dubina C-luka, SID, različite vrste kretanja i rotacije C-luka, razmak SID-a, veličine i oblika kućišta cevi, receptora slike itd. Definisanjem samo jednog parametra koji ispunjava samo jedan proizvođač C-luka uz kombinaciju ostalih traženih tehničkih karakteristika onemogućava bilo kakvu konkurenciju u postupku i uslovljava dobijanje samo jedne ispravne ponude. Da li je za Naručioca prihvatljivo da se zahtev izmeni u:

- Dubina C-luka min. 73 cm ili kombinacija svih geometrijskih parametara koja omogućava pokrivenost cele anatomske regije za sve tražene dijagnostičko-terapeutske procedure.

Ukoliko pak ostajete pri svom prvobitnom zahtevu, molimo Vas da nam obrazložite zašto je neophodno da dubina C-luka bude baš 73 cm i koje to dijagnostičko – terapeutske procedure i pokrivenost anatomske regije ne ispunjavaju tehničko-tehnološka rešenja različitih proizvođača?

#### Одговор 1:

Не прихвата се измена техничке карактеристике под рб. 1.6. јер је јасно и прецизно дефинисана тако да понуђачи могу да припреме прихватљиву понуду , а да Наручилац набави апарат који одговара његовим објективним потребама. Наручилац је дефинисао у тачки 1. и остале захтеване вредности геометријских параметара Ц –лука и сваки је јасно и прецизно описан у конкурсној документацији . Што већа вредност дубине Ц –лука омогућава олакшано позиционирање Ц лука приликом снимања регије од интереса , а да не долази до контакта или колизије са различитим врстама ОП столова и њиховим наставцима или другим акцесоријама које се налазе у том тренутку око стола, те омогућава техничару брз и сигуран прилаз из већег броја позиција око стола него када је дубина Ц лука мања. Такође , што већа вредност дубине Ц лука омогућава снимање веће

регије по хоризонталној оси без потребе репозиционирања целог Ц-лука, што омогућава умногоме олакшава рад оператеру и докторима да брже и тачније спроведу сваку оперативну процедуру.

## Питање 2.

2. Pod tačkom 2.5 minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Maksimalna vrednost pulse rate za pulsnu fluoroskopiju min. 15 fps (impulsa u sekundi)

Da li je za naručioca prihvatljivo da radi veće konkurentnosti svoj zahtev u konkursnoj dokumentaciji izmeni u:

- Maksimalna vrednost pulse rate za pulsnu fluoroskopiju min. 15 fps (tolerancija +/-3 fps) (impulsa u sekundi).

Dozvoljavanjem odstupanja (tolerancije) od samo 3 fps, Naručilac svakako neće izgubiti na funkcionalnosti i kvalitetu aparata koji je predmet ove javne nabavke. Takođe na kvalitet slike ne utiče samo traženi parametar već i kombinacija drugih parametara akvizicije kao i tehnologije izrade receptora slike. Ukoliko ne prihvatite našu sugestiju, molimo Vas da nam obrazložite koja su to snimanja za koja je neohodan pulse rate od 15 fps a nije ih moguće izvršiti sa pulse rate-om od 12 fps.

## Одговор 2:

Не прихвата се измена техничке карактеристике под рб 2.5. јер је јасно и прецизно дефинисана тако да понуђачи могу да припреме прихватљиву понуду, а да Наручилац набави апарат који одговара његовим објективним потребама. Обзиром да је режим пулсне флуороскопије најчешћи мод рада у ОП сали и мод са најмањом дозом, уређај мора имати могућност пулсе рате од мин. 15fps код динамских процедура нпр. фиксације и оперативних процедура код зглобова какве ће се изводити код Наручиоца. Такође апарат ће се поред ортопедске сале користити у ургентним случајевима и у осталим ОП салама за извођење диманских процедура из области опште хирургије и урологије, а по потреби и као резервни уређај поред ангио сале за извођење расетекер процедура, где је потребна што већа вредност учестаности пулсне флуороскопије. Мања вредност fps може довести до појаве ghosting-а (кашњења слике) код динамичких процедура, што оператеру онемогућава квалитетно и безбедно извођење процедуре.

Смањење захтеване минималне вредности за 20% представља за Наручиоца огромно одступање од његових објективних потреба.

## Питање 3.

3. Pod tačkom 3.2 minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Toplotni kapacitet RTG cevi min. 1.2 MHU

Ovako definisam zahtev je neodređen. Toplotni kapacitet može biti: toplotni kapacitet kućišta cevi, efektivni toplotni kapacitet anode cevi, nominalni toplotni kapacitet anode cevi... Različiti proizvođači različito definišu toplotne kapacitete cevi ali im je svima zajednički a samim tim i jedino uporedljiv podatak o nominalnom toplotnom kapacitetu anode RTG cevi. Sa druge strane toplotni kapacitet cevi je uvek veći od toplotnog kapaciteta anode cevi.

Da li je zbog svega navedenog za Naručioca prihvatljivo da se zahtev izmeni u:

- Toplotni kapacitet RTG cevi min. 1.2 MHU ili nominalni toplotni kapacitet anode RTG cevi min. 315 KHU

Ukoliko naš zahtev nije prihvatljiv, pojasnite nam zašto se ne prihvata mogućnost nuđenja drugog dogovarajućeg, tačnije ekvivalentnog rešenja.

**Одговор 3:**

Прихвата се измена техничке карактеристике под рб. 3.2. тако да сада гласи : Топлотни капацитет кућишта РТГ цеви мин. 12 МНУ или топлотни капацитет аноде РТГ цеви мин. 300 КНУ.

**Питање 4.**

4. Pod tačkom 6.9 minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Arhiviranje fluoroskopskih sekvenci (scena) sa „auto replay“ funkcijom

Molimo naručioca da pojasni termin „auto replay“ funkcija kao i da dozvoli nuđenje odgovarajućih rešenja izmenom zahteva u:

- Arhiviranje fluoroskopskih sekvenci (scena) sa „auto replay“ funkcijom ili odgovarajuće rešenje

**Одговор 4:**

Наручилац је под термином „auto replay“ мислио да се одмах након престанка аквизиције флуороскопије, снимљења флуороскопска секвенца (сцена) аутоматски приказује на монитору без икакве додатне радње од стране оператера. Не прихвата се измена техничке карактеристике под рб. 6.9.

**Питање 5.**

5. Pod tačkom 6.6 minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Arhiviranje podataka (slika) na Hard Disk min. 150.000 slika u matrici 1024x1024

Da li je za Naručioca prihvatljivo da se zahtev izmeni u:

- Arhiviranje podataka (slika) na Hard Disk min. 150.000 slika u matrici 1024x1024 (tolerancija +/- 7%)

Mogućnost arhiviranja slika na samom uređaju ne može biti dugotrajno rešenje za čuvanje i skladištenje slika pacijenata. Kako bi bilo moguće pratiti dugoročni tretman i „follow up“ pacijenata neophodno je slike arhivirati na PACS koji nema ograničenja u smislu kapaciteta za arhiviranje. Ukoliko ne prihvatite naš predlog molimo Vas da nam obrazložite svoju odluku.

**Одговор 5:**

Прихвата се измена техничке карактеристике под рб 6.6. тако да сада гласи : Архивирање података (слика) на Hard Disk мин. 135.000 слика у матрици 1024x1024.

**Питање 6.**

6. Pod tačkom 1.8. minimalnih tehničkih karakteristika definisali ste:

- Rotacija C-luka oko vertikalne ose min.  $\pm 12^\circ$

Da li je za Naručioca prihvatljivo da izmeni zahtev u:

- Rotacija C-luka oko vertikalne ose min.  $\pm 12^\circ$  ili kombinacija svih geometrijskih parametara koja omogućava pokrivenost cele anatomske regije (tolerancija  $\pm 2^\circ$ )

Rotacija C-luka oko vertikalne ose od  $\pm 10^\circ$  zajedno sa svim ostalim parametrima pozicioniranja je sasvim dovoljna za obavljanje svih procedura koje su predviđene na aparatu koji je predmet javne nabavke. Rotacija C-luka oko vertikalne ose je samo jedan od parametara koji utiču na geometrijske mogućnosti aparata. Ukoliko ne prihvatite našu sugestiju, molimo Vas da detaljno obrazložite potrebu za tačno  $\pm 12^\circ$  rotacije C-luka oko vertikalne ose. Takođe, tolerancija od  $\pm 2^\circ$  ne predstavlja klinički dokazanu prednost (1/180 deo kruga). Ukoliko naručilac ne prihvata predloženu toleranciju, molimo Vas da nam detaljno obrazložite na osnovu kojih kriterijuma je naručilac izabrao rotaciju C-luka oko vertikalne ose od tačno  $\pm 12^\circ$  ?

#### **Одговор 6:**

Не прихвата се измена техничке карактеристике под рб 1.8. јер је јасно и прецизно дефинисана тако да понуђачи могу да припреме прихватљиву понуду, а да Наручилац набави апарат који одговара његовим објективним потребама . Што већа вредост ротације Ц –лука око вертикалне осе омогућава олакшано позиционирање Ц лука приликом снимања регије од интереса и то на начин да се само ротацијом око вертикалне осе омогућава већа покривеност без померања читавог склопа са Ц-уком , те омогућава техничару брз и сигуран прилаз из већег броја позиција око стола. Снимање захтеване минималне вредности за скоро 17% представља за Наручиоца огромно одступање од његових објективних потреба.

Прилог:

-Измена 2 конкурсне документације бр. 2124/1 од 19.03.2020.године.

-Обавештење о продужењу рока за подношење понуда

Комисија за јавне набавке