



---

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ  
11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

---

ДАТУМ:21.04.2020.

## СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**Дозиметријска мерења и контрола радне средине, лична дозиметријска контрола у зони јонизујућег зрачења и др.  
Број јавне набавке Т178/2020**

По позиву за подношење понуда објављеном на порталу Управе за јавне набавке и на сајту Клиничког центра Србије

**У складу са чланом 63. став 3. ЗЈН наручилац Клинички центар Србије, овим путем даје одговор на Захтев за додатно појашњење у вези са припремањем понуде:**

### ПИТАЊА

Dodatni uslovi (strana 21-22)

#### ***Тачка 7 Технички капацитет:***

- Traži se spisak, opis, datum kalibrisanja. Za partiju 1. najmanje 3 multimatra i 3 dozimetra. Podrazumeva se da svaka ustanova mora imati validnu i kalibrisanu opremu. To je pokazano dobijenim rešebjem od strane Agencije/Direktorata. Sve drugo što se traži, može se tumačiti na drugi način.

**Питанје:** - Na osnovu kojih kriterijuma ste postavili ove brojke?

- Kako ćete ocenjivati opis opreme?

***Predlog:*** Izostaviti ovakve uslove

---

#### ***Тачка 8 Kadrovski капацитет:***

- Najmanje 3 odnosno 2 zaposlena lica .....

**Питанје:** - Koji kriterijumi su vas vodili za ove brojke?

- Zašto je bitan broj lica?

***Predlog:*** Izostaviti ovakve uslove

---

**Таčka 9 Квалитет вршења услуга за партију бр.1:**

- *Naveli ste da se merenja vrše saglasno standardima .....(koje ste naveli za rendgen aparate za snimanje, prosvetljavanje i ispitivanje materijala), ali ste preskočili standarde za ispitivanje uređaja za mamografiju (SRPS EN 61223-3-2-2012) i kompjuterizovanu tomografiju (IEC 61223-3-5-2004). Bez pozivanja na te standarde se ta ispitivanja ne mogu obavljati. Navodite uputstva proizvođača IAEA preporuke, ISO 4037:2019, standard EN 61331-1:2015 (ne primeren za poslove koje tražite). Iz kojih razloga? Da bi se eliminisao osnovni uslov o posedovanju rešenja za ispitivanja za CT i mamografskih uređaja.*

**Pitanje:** -Da li je potrebno da svaka ustanova poseduje Akreditaciju po kojoj vrši ispitivanja uređaja koje vi posedujete i tražite da se ispituju (snimanje, prosvetljavanje, mamografski i CT)?  
-Da li je dovoljan uslov rešenje od strane Agencije/Direktorata za svaku delatnost ispitivanja (jer to podrazumeva da je dovoljan uslov za obavljanje tih poslova)?

**Predlog:** Staviti uslov „Rešenje Agencije/Direktorata za navedena ispitivanja i navesti koje vrste ispitivanja koje tražite.

**Таčka 9 Квалитет вршења услуга за партију бр.2:**

- Naveli ste da se dostave kopije o izvršenim merenjima, sa kompletnim rezultatima za svaki tip traženih dozimetrijskih ispitivanja, kao i
- Dostavljanje izveštaja i sertifikata sa međunarpdnog učešća u interkomparacijama

**Кomentar:** -Svaka ustanova koja je ovlašćena za ovu delatnost morala je da dostavi Akreditacionom telu Srbije (ATS-u), formu izgleda obrasca Izveštaja, za koje je dobila odobrenje da može na njega postaviti znaka ATS-a i samo takav obrazac može koristiti za popunjavanje i dostavljanje krajnjem korisniku

-Učešće na međunarodnim interkomparacijama je preduslov da bi ustanova mogla da se akredituje za ovu vrstu poslova. O tome da li će dobiti odobrenje, u zavisnosti od rezultata, odlučuje ATS. Sve ustanove koje učestvuju prijavljuju se i dobijaju svoju šifru. Podatke o tome ko je učestvovao u interkomparaciji i kakvi su rezultati može imati samo ustanova koja je to organizovala i nacionalno telo koje na osnovu tih rezultata vrši akreditaciju

**Pitanje:** - Vodeći se logikom za ovu tačku postavlja se pitanje zašto se ne traže podaci o međulaboratoriskim poređenjima, međuproverama, internim i eksternim ocenjivanjima itd.?

**Predlog:** - Izostaviti izgled kopije izveštaja (besmisleno)  
-Staviti uslov „Rešenje Agencije/Direktorata za merenje radi procene izlaganja spoljašnjim zračenjima (merenje ličnih ekvivalenata doze  $H_p(10)$  i  $H_p(0,07)$  i merenje jačine ambijentalnog ekvivalenta doze jonizujućih zračenja“

## ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА

### Тачка 7 Технички капацитет

„ Тражи се списак , опис , датум калибрисања .“

**Да , наручилац остаје при томе да тражи ове податке .**

**Образложење:** Наручилац жели да установи да ли опрема понуђача мери одговарајуће мерне величине , у одговарајућем опсегу и да ли је калибрисана у складу са начином коришћења .

„ За партију 1. Нај мање 3 мултиметра и 3 дозиметра .“

**Да , наручилац остаје при овим број кама .**

**Образложење:** Клинички центар Србије , као нај већа здравствена установа , располаже са 9 ангио сала , 7 скенера , нуклеарну медицину (и даље спратно распоређену ) са ПЕТ центром , мамограф , гама нож , „ Ц“ нож ,

2 РИА лабораторије и још 40-так покретних/стационарних рендген уређаја за снимање/просветљавање, тако да су „ове бројке“ иницирале предметни захтев.

Са исте стране, када се предметна мерна опрема поквари (а до тога свакако, нажалост, дође пре или касније), она се, преко локалних заступника, шаље у иностранство (не постоји адекватан сервис у Републици Србији) и сходно томе поправке могу да се одуже. Размишљањем на ову тему дошло се до експлицитног бројног критеријума. Наиме, у потенцијалној ситуацији да је један уређај на поправци, а други са терену у унутрашњости, понуђач би морао да има најмање још један сет мерних уређаја којим би могао да одговори на захтев наручиоца, у игри вероватноће потенцијалне проблематике са оволиким бројем извора јонизујућих зрачења који су у оквиру наше установе.

-----  
-----  
**Тачка 8 Кадровски капацитет**

**Да, наручилац остаје при овим бројкама.**

**Образложење:** У складу са образложењима везаним за тачку 7., и у квантитативном и у квалитативном смислу.

-----  
-----  
**Тачка 9 Квалитет вршења услуга за партију бр. 1**

**Наручилац ће делимично изменити конкурсну документацију.**

**Образложење:** Одговор на Ваше потпитање да ли је потребно да свака установа поседује Акредитацију по којој врши испитивања је „Да“.

Са друге стране, за мамографију је савременији ЕУРЕФ сет испитивања, али свакако прихватимо и *СРПС ЕН 61223-3-5-2004*. За ЦТ је ситуација следећа: стандард који сте навели односи се на пријемна испитивања а за испитивања сталности се примењује *СРПС ИЕЦ 61223-2-6: 2009*. **Конкурсна документација се мења на начин да се експлицитно наводе оба стандарда, у оба случаја.**

Што се тиче траженог услова везаног за калибрацију дозиметара (ИСО 4037:2009) предвиђено је да се у оквиру услуге изврше и ова испитивања, тамо где је то потребно (видети прилог 7).

Што се тиче испитивања заштитних својстава материјала (сагласно *ЕН 61331-1:2015* стандарду), она су на одређеним местима испуштена у оквиру прилога 7 конкурсне документације, тако да ће се, **сходно томе, извршити одговарајућа допуна.**

-----  
-----  
**Тачка 9 Квалитет вршења услуга за партију бр. 2**

**Да, наручилац остаје при написаном тексту.**

**Образложење:** Наручилац има право да изврши увид у форму извештаја понуђача, у циљу да оцени квалитет пружене услуге. Дугорочно гледано, наручилац на овај начин има за циљ да уочи нове појединости од више понуђача које имају значаја у вези са траженим услугама и да их потенцијално укључи у следеће тендерске итерације.

Наручилац има право да тражи као услов учешће на међународним интеркомпарацијама јер је то гаранција квалитета мерне информације, што сматрамо оправданим, имајући у виду и значај наше установе и број лица која су под дозиметријским надзором.

**КОМИСИЈА**