

На основу члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/2012, 14/2015, 68/2015) Наручилац доставља

**О Д Г О В О Р**  
**на постављено питање понуђача**

1. Понуђач је дана 3.1.2018.електронским путем затражио појашњења у вези са ЈНМВ 8/2017 набавка ултразвучних колор доплер апарата, и то:

**Питање је у оригиналу прекопирано на наредним страницама:**

Специјална болница за болести штитасте жлезде  
и болести метаболизма „Златибор“ Чајетина  
Краљеве воде бр.30  
31315 Златибор  
[petkovic.cigota@gmail.com](mailto:petkovic.cigota@gmail.com)

Београд, 03.01.2018. године

**Предмет: Захтев за појашњење конкурсне документација за јавну набавку мале вредности  
бр. ЈН 8/2017, Партије 1 и 2, а у складу са чланом 63. став 2 ЗЈН**

Поштовани,

Молимо да нам дате појашњење у вези са следећим питањима која се одnose на захтеве конкурсне документације, а у вези са захтеваним техничким карактеристикама ултразвучних апарата:

#### **ПАРТИЈА 1: Техничка спецификација за стационарни колор доплер уређај**

Техничка карактеристика под ред.бр. 1.2. захтева:

„Интегрисани флет панел монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21 инча резолуције 1080 P тзв. „ full HD“. Монитор мора да поседује интегрисану ручку због лакшег маневрисања и позиционирања.

У вези са горе описаном техничком карактеристиком, желели би смо да укажемо наручиоцу да многи ултразвучни апарати реномираних светских произвођача поседују мониторе за опсервацију од 19 инча те да квалитет приказа слике на екрану, као ни величина приказане саме ултразвучне слике не зависе искључиво од величине монитора.

Такође указујемо, да су монитори дизајнерски повезани са апаратом путем тзв. „вештачке руке“ (на енгл. „articulated arm“), те да у том случају захтев да монитор има интегрисану ручку представља непотребан захтев, јер се монитор који се налази на вештачкој руци која је зглобне конструкције, врло лако, без икакве дршке доводи у жељени положај.

Због тога предлажемо наручиоцу да горе цитирану техничку карактеристику промени на следећи начин:

**„Интегрисани флет панел монитор високе резолуције, величине екрана најмање 19 инча резолуције 1280x1024. Монитор мора да се налази на вештачкој руци или да има интегрисану ручку због лакшег маневрисања и позиционирања.“**

Желели би смо да укажемо, да формулација минималног техничког захтева на тај начин не би извршила битно ограничавање конкуренције између понуђача на начин коришћења техничких спецификација, тј. не би била у супротности са чланом 10. ЗЈН - Начело обезбеђивања конкуренције, чланом 71. Општа правила о техничким спецификацијама, чланом 72. Коришћење техничких спецификација и др.

Следеће питање се односи на тачку 1.11. Тежина самог апарата (без сонди и принтера), коју наручилац ограничава на максимум 75 кг.

С обзиром да је за партију 1. сам наручилац навео да је у питању Техничка спецификација за **стационарни колор доплер уређај**, сматрамо да је навођење његове максималне тежине од 75 кг непотребно и да се може протумачити као средство за ограничавање конкуренције, а што је у супротности са горе наведеним члановима ЗЈН.

С обзиром да се сви **стационарни колор доплер уређаји** налазе на тачкићима, који омогућавају да су они у случају потребе лако могу преместити, сама тежина истих, кад се набављају за стационарну употребу, нема никакав значај.

Многи уређаји клиничке намене великог броја произвођача имаје тежину већу од оне коју наручилац дозвољава и то није никаква сметња за њихове врхунске перформансе као ни потпуну функционалност.

Зато предлагемо наручиоцу да тачку 1.11. дефинише на начин:

**„Висока покретљивост апарата са 4 ротирајућа тачка са кочницама“.**

Такође указујемо наручиоцу да захтев под тачком 2.10. да апарат има могућност надоградње софтвера који омогућава потпуно аутоматско мерење ЕФ нема никакве везе са апаратом који се набавља, и за који се не захтева да поседује кардиолошки програм, континуирани доплер или кардиолошку сонду, без чега аутоматско мерење ЕФ не може уопште да функционише.

Могућност надоградње софтвера који омогућава потпуно аутоматско мерење ЕФ нема никакву употребу за апарат и сонде које се са њим набављају и овако формулисана може служити само у сврху ограничавања конкуренције, а што је у супротности са горе наведеним члановима ЗЈН.

**Зато предлагемо наручиоцу да овај захтев избрише из конкурсне документације.**

## **Партија 2 Портбилни колор доплер ултразвучни апарат**

У објављеној техничкој спецификацији за партију 2 **Портбилни колор доплер ултразвучни апарат**, у тачки 1.1. наручилац захтева да интегрисани ТФТ монитор на апарату мора бити „touch“ тј осетљив на додир.

Желимо да укажемо наручиоцу да многобројни портбилни ултразвучни уређаји имају врхунске ТФТ мониторе високе резолуције који нису осетљиви на додир, што не представља никакву сметњу за њихову функционалност и портбилност за ултразвучну дијагностику.

Због тога предлагемо наручиоцу да **захтев да интегрисани ТФТ монитор на апарату мора бити „touch“ тј осетљив на додир избрише из конкурсне документације** и тиме омогући учешће већем броју понуђача, тј светски признатих произвођача портбилних колор доплер апарата.

У тачки 1.9. **техничке спецификације**, за партију 2 портбилни апарат, наручилац захтева максималан број фрејмова у 2 Д моду од **најмање 1200 фрејмова у секунди**. Истовремено, наручилац за стационарни апарат у техничкој спецификацији (тачка бр. 1.10. Партија 1.) захтева **само 480 фрејмова у секунди**.

С обзиром да се оба апарата набављају са истим избором сонди, а да број фрејмова зависи од саме сонде, предлагемо наручиоцу да захтевани број фрејмова усклади или на 480 или на 1200 фрејмова у секунди за оба тражена апарата, чиме би овај захтев техничке спецификације имао логично објашњење повезано са класом апарата који наручилац жели да набави.



# MEDIGALA d.o.o.

Gospodar Jevremova 45 , 11000 Belgrade , Serbia  
tel +381 11 2631 941, tel/fax +381 11 2189 008  
medigala@sezampro.rs www.medigala.rs  
PIB 101821204 MB 17086596



Уколико наручиоца задовољава стационарни апарат који постиже максимални број фрејмова од 480 фпс, предлагемо наручиоцу да и за портабилни апарат захтева исто, тј да тачку 1.9. техничке спецификације преформулише на начин:

**„Максималан број фрејмова у 2 Д моду , најмање 480 фрејмова у секунди“.**

Уколико наручилац жели да и стационарни апарат буде више класе, тј има већи број фрејмова предлагемо да, у том случају промени захтевани минимум у техничкој карактеристици под 1.10. за Партију 1. стационарни апарат, са 480 на 1200 фпс.

Такође, указујемо наручиоцу да захтев из тачке 3.2. да портабилни апарат мора имати најмање 8 УСБ прикључака ( 4 на апарату и 4 на колицима) нема никакво утемељење у функционалној предности толиког броја УСБ прикључака, већ може служити само као средство за ограничавање конкуренције, а што је у супротности са горе наведеним члановима ЗЈН.

С обзиром да наручилац у тачки 3.6. своје техничке спецификације за стационарни апарат захтева најмање 4 УСБ прикључка, предлагемо наручиоцу да свој захтев за бројем УСБ прикључака на портабилном апарату смањи на исти број, тј. на 4.

С поштовањем,

Медигала д.о.о.

Милена Здравковић Павловић, дипл.правник

**Одговор:**

## **Партија 1**

### **Технички захтев 1.2.**

**Одговор: Не прихвата се.**

**Образложење:** Већина савремених ултразвучних апарата водећих светских произвођача поседује мониторе у високој резолуцији (тзв. фулл ХД) величине дијагонале екрана 21” или чак веће. Већи екран омогућава бољу прегледност током рада и лакши приступ додатним опцијама и мерењима који су везани за одређени тип прегледа, а који се приказују на екрану упоредо са дијагностичком сликом. Такође, интегрисана ручка на самом монитору се показала као врло практична, јер омогућава врло лако и комфортно позиционирање монитора у жељени положај за сваког лекара који ради на апарату. Неколико светских произвођача поседује мониторе величине дијагонале најмање 21” са интегрисаном ручком на монитору ултразвучног апарата, те наручилац није желео да ограничи конкуренцију међу понуђачима овим захтевом.

### **Технички захтев 1.2.**

**Одговор: Не прихвата се.**

**Образложење:** Ултразвучне апарате водећих светских произвођача који су израђени у технологији последње генерације, карактерише мала тежина и велика покретљивост. С обзиром да се ултразвучни апарати који се користе у нашој установи често премештају из једне у другу просторију за прегледе, тежина апарата је врло важна карактеристика за наручиоца. Наиме тежи апарати приликом честог померања су подложни хабању унутрашњих компоненти. Напомињемо да већина водећих произвођача поседује ултразвучне апарате тежине 75 кг или мање, те наручилац није желео да ограничи конкуренцију овим захтевом.

### **Технички захтев 2.10.**

**Одговор: Не прихвата се.**

**Образложење:** Наручилац је овај захтев за кардиолошким софтвером дефинисао као могућност надоградње, јер у будућности постоји могућност за набавку кардиолошког пакета (спецификацијом је јасно дефинисано да апарат поред захтеваних сонди мора подржавати и рад са кардиолошким, односно секторским сондама како је захтевано под тачком 4. Сонде). Поменути софтвер за аутоматска мерења је од изузетне клиничке важности за Наручиоца јер би у многеме олакшао и убрзао рад лекара, а евентуалне грешке током прегледа би се свеле на минимум

## **Партија 2**

### **Технички захтев 1.1.**

**Одговор: Не прихвата се.**

**Образложење:** Наручилац је поменути захтев дефинисао сходно својим објективним клиничким потребама. Ултразвучни апарат са монитором који је осетљив на додир значајно олакшава рад особљу које ради на апарату. Наручилац се у ово лично уверио на сајмовима медицинске опреме где су били изложени апарати који поседују захтевану карактеристику. Рад на оваквом апарату је врло интуитиван и лак, а све

опције за оптимизацију слике, мерења, одабир сонде су на дохват руке лекару који ради на апарату. Напомињемо да неколико водећих произвођача поседује портабилне ултразвучне апарате са монитором који је осетљив на додир, те наручилац није желео да ограничи конкуренцију овим захетвом.

**Технички захтев 1.9.**

**Одговор: Прихвата се.**

**Конкурсна документација ће бити објављена.**

**Технички захтев 3.2.**

**Одговор: Не прихвата се.**

**Образложење:** Наручилац је дефинисао да ултразвучни апарат мора имати најмање 8 УСБ прикључака и то најмање 4 на апарату и 4 на колицима. Наиме, портабилни ултразвучни апарат се неће користити само на колицима, већ ће се по потреби скидати са колица и носити директно код пацијента где ће се обавити преглед. У таквим ситуацијама је важно да се додатни УСБ прикључци налазе на самом апарату. Због реалне потребе за прикључивањем великог броја екстерних уређаја, као што су принтери, УСБ меморије, екстерни хард дискови, сервисни УСБ-ови, итд., наручилац је дефинисао минимални потребни број УСБ прикључака. Напомињемо да неколико водећих произвођача поседује портабилне ултразвучне апарате са оволиким бројем УСБ прикључака или чак већим, те наручилац није желео да ограничи конкуренцију овим захетвом.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**