



Сомбор, 13.03.2019. године  
Број: 30-968/појашњење 4

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама наручилац Општа болница „Др Радивој Симоновић“ доставља додатна појашњење:

**Питање:** Да ли се личне референце технолога за пројектовање објеката са медицинском наменом (болница, здравствених центара, домова здравља, рехабилитационих центара, центара изврсности и слично) уместо потврдом референтног наручиоца могу доказивати на други начин, односно достављањем насловне стране пројекта или грађевинском дозволом са именом и презименом поменутог технолога за пројектовање објеката са медицинском наменом?

**Одговор:** Не, није прихватљив нити један од наведених алтернативних начина доказивања личних референци.

Потребно је да понуђач достави потврду за референце за одговорног пројектанта – технолога (Образац XIV приложен унутар Измена Конкурсне документације од 13.03.2019. г.).

**Питање:** Захтевамо да измените конкурсну документацију:

*- 2 лиценце софтвера за прорачуне према стандарду SRPS EN12831 и 1 лиценца софтвера за прорачун системаклиматизације, грејања, хлађења и вентилације (уколико један софтвер који понуђач поседује може да врши прорачуне и према стандарду SRPS EN12831 и прорачун системаклиматизације, грејања, хлађења и вентилације, наручилац ће то прихватити као валидно)*

Како ово није у складу са правилником Републике Србије за енергетску ефикасност достављамо вам стандарде према којима функционише програм УРСА и према коме се израђује елаборат енергетске ефикасности, предмет Елаборат топлотне заштите рађен је на основу Правилника о енергетској ефикасности зграда из 2011 године. Прорачун вредности U за нетранспарентне грађевинске елементе, изузев за подове и зидове у тлу рађен је у складу са стандардом SRPS EN ISO 6946, а за подове и зидове у тлу у складу са стандардом SRPS EN ISO 13370.

Прорачун вредности U за транспарентне елементе израђен је у складу са стандардом SRPS EN ISO 10077-1.

Прорачун дифузије водене паре је рађен на основу Glaser-ovог поступка, који користи метод прорачуна према SRPS U.J.5.20 из 1997 године.

Прорачун фактора пригушења и прорачун кашњења осцилација температуре кроз спољашње грађевинске конструкције рађен је на основу JUS.U.J.530 из 1997. године.

Прорачун динамичког топлотног капацитета рађен је према SRPS EN ISO 13790 применом подразумеваневредности за одабрану врсту градње.

Прорачун годишње потребне топлоте за грејање рађен је према SRPS EN ISO 13790 i SRPS EN ISO 13789. Прорачун годишње потребне топлоте за припрему санитарне топле воде рађен је према стандард SRPS EN ISO 15316.3.1.

Годишња потрошња енергије за грејање, хлађење, припрему санитарне топле воде, вентилацију и осветљење зграде одређује се прорачуном уз коришћење прописаног националног софтверског пакета за дату локацију.

Термофизичке особине материјала коришћених у прорачуну су у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда. Пре уградње свих материјала, потребно је приложити валидну атестну документацију којом се доказује да материјали испуњавају наведене термофизичке карактеристике.

Прорачун је рађен помоћу програма URSA Грађевинска физика 2 у коме су кориштене термофизичке особине материјала датих у Правилнику о енергетској ефикасности зграда - табела 3.4.1.2 i URSA термоизолационих материјала, чији се квалитет и термофизичке особине контролишу у складу са стандардом ISO 9001:2000 и за које постоји валидна атестна документација IMS-анјет

Ми бисмо приложили Лиценцу за Урсу коју као фирма поседујемо.

## **УКОЛИКО НЕ ПОСТУПИТЕ СА ОВИМ ИЗМЕНАМА ОБРАТИЋЕМО СЕ РЕПУБЛИЧКОЈ КОМИСИЈИ ЗАХТЕВОМ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

**Одговор:** Захтевани софтверски пакет по стандарду **SRPS EN12831** односи се на прорачун топлотних губитака према **појединачним просторијама**, као што је наведено из описа поменутог стандарда: *SRPS EN 12831-1:2017*:

*„Енергетске перформансе зграда – Метода за прорачун пројектног топлотног оптерећења – Део 1: Топлотно оптерећење грејаног простора, модул М3-3*

*Овај стандард обухвата методе за прорачун пројектног топлотног оптерећења за појединачне просторије, грађевинских објеката и зграда, у којима је пројектно топлотно оптерећење дефинисано као снабдевање топлотном енергијом која је потребна да се одржи захтевана унутрашња пројектна температура у фази пројектовања спољних услова.“*

Програмски алат УРСА **не врши прорачун топлотних губитака према појединачним просторијама** већ коначни биланс енергетских потреба за цео објекат.

Наручилац апсолутно не оспорава широки спектар могућности програмског пакета који сте детаљно описали, и прихватиће лиценцу истог за део потребних прорачуна обухваћен капацитетима софтвера *Урса ГРАЂЕВИНСКА ФИЗИКА 2*, уз лиценце програмског пакета који задовољава остале захтеве пројекта који је предмет јавне набавке.

Сходно образложењу, а за неопходне прорачуне система климатизације, грејања, хлађења и вентилације; поготово узевши у обзир **специфичности болничких услова** који су предмет пројектовања, Наручилац остаје при ставу из конкурсне документације при коме је потребно доставити и лиценце софтвера за прорачуне према стандарду **SRPS EN12831**.

**Чланови Комисије:**