

Факултет техничких наука у Чачку
Светог Саве 65, Чачак
Број: 823-14/2017
19. 05. 2017. године

Факултет техничких наука у Чачку је дана 19. 05. 2017. године примио захтев за појашњење конкурсне документације за јавну набавку ЈНМВ 6/2017, Радови на замени фасадне браварије- фаза I, следеће садржине:

Сходно члану 63. Став 2. и став 3. Закона о јавним набавкама и упутству из конкурсне документације тражимо додатне информације и појашњења у поступку предметне јавне набавке, према следећем:

У делу 3. Конкурсне документације на страни 5/97 навели сте да је потребно браварију израдити према захтеваном коефицијенту полаза топлоте који треба да буде мањи или једнак $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, систем профила Alumil Alutherm Plus M11000 или одговарајући према квалитету.

На страни 9/97 наводите следеће:

Потребно је обезбедити профиле чији коефицијент пролаза топлоте треба да испуни услов да буде мањи или једнак $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. На истој страни у делу

Понуђени профиле морају да задовоље следеће стандарде наводите следеће услове:

1. за пропустљивост ваздуха према СРПС ЕН 12207 и то класу 4
2. за отпорност према деловању воде СРПС ЕН 12208 и то класу 9а
3. за отпорност на притисак ветра СРПС ЕН 12210 и то класу С5
4. за звучну изолациону моћ према стандарду СРПС ИСО 140, а у вези са стандардом СРПС ИСО 717 и то класу I (35dB)

У делу 4. Конкуртсне документације, на страни 12/47 наводите следеће додатне услове; Да располаже довољним техничким капацитетом односно да је готов профил браварије из понуде усаглашен са техничком спецификацијом и стандардима траженим у конкурсној документацији, тј. да поседује одговарајуће атесте, и то:

1. Атест за пропустљивост ваздуха према СРПС ЕН 12207 и то класу 4
2. Атест за отпорност према деловању воде СРПС ЕН 12208 и то класу 9а
3. Атест за отпорност на притисак ветра СРПС ЕН 12210 и то класу С5
4. Атест за звучну изолациону моћ према стандарду СРПС ИСО 140, а у вези са стандардом СРПС ИСО 717 и то класу I (35dB)
5. Атест о квалитету пролаза топлоте где коефицијент не сме прећи $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Молим Вас за одговор на следећа питања:

1. Да ли Наручилац мисли на коефицијент топлотне проводљивости за комплетан прозор (елемент), који треба да износи $U_w \leq 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$, а не на профил како је наведено у документацији (на неким местима је наведено профил, а на неким готов профил браварије).
2. Да ли ће Наручилац прихватити комплетан термички прорачун за све позиције које су наведене у Предмеру радова, према шемама столарије, одговарајућим профилима и трослојним захтеваним стаклом, где се доказује да позиције одговарају захтеву $U_w \leq 1.4$

W/m²K. Само на тај начин се може доказати да је коефицијент топлотне проводљивости елемента заиста $U_w \leq 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

3. У делу где се наводи да *Понуђени профили морају да задовоље следеће*, наведене карактеристике које захтевате се односе на комплетан елемент, односно готов елемент подлеже врсти испитивања према наведеним захтевима, па се захтевано не може односити на профил већ на готов елемент. Молим Вас да извршите измену конкурсне документације у том делу.

4. Да ли ће Наручилац прихватити термички прорачун са профилима бољих карактеристика од прописаног, уколико са Alumil Alutherm Plus M11000 или одговарајући према квалитету, не будемо могли да постигнемо захтевани термички коефицијент?

5. У прилогу Вам достављамо и Извештај о испитивању профила Alumil Alutherm Plus M11000 са института за испитивања „IFT” Rosenheim где је испитивањем добијено да коефицијент топлотне проводљивости за профил износи $U_f = 2,3 - 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Из наведеног произилази да не можете захтевати коефицијент топлотне проводљивости за профил мање или једнако $U_{\max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

6. Молим Вас да образложите из ког разлога захтевате термику према $U_{\max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, када је Правилником о енергетској ефикасности зграда прописано да највеће дозвољене вредности коефицијента пролаза топлоте U_{\max} за елементе термичког омотача зграда треба да износе :

- Прозори, балконска врата грејних просторија, грејне зимске баште – $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Спољна врата – $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Излози – $1,8 \text{ W/}$

Одговори на питања

Одговор на питање 1: Коефицијент топлотне проводљивости за комплетан прозор (елемент) треба да износи $U_{\max\text{прозор}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Конкурсна документација биће измењена у том смислу.

Одговор на питање 2: Наручилац ће прихватити термички прорачун у складу са стандардом СРПС ЕН ИСО 10077-1 за све позиције из Предмера којим се доказује да је коефицијент пролаза топлоте транспарентног грађевинског елемента тј. прозора мањи или једнак $U_{\max\text{прозор}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ односно спољашњих врата $U_{\max\text{врата}} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Извршена је измена конкурсне документације у овом делу.

Одговор на питање 3: Извршена је измена конкурсне документације у овом делу.

Одговор на питање 4: Наручилац ће прихватити термички прорачун са профилима бољих карактеристика од прописаног.

Одговор на питање 5: Конкурсна документација биће измењена у складу са вашим питањем.

Одговор на питање 6: Наручилац у Конкурсној документацији за предметну јавну набавку захтева да је коефицијент пролаза топлоте прозора мањи или једнак $U_{\max\text{прозор}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ односно спољашњих врата $U_{\max\text{врата}} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ на основу урађеног Елабората енергетске ефикасности за објекат Факултета техничких наука у Чачку.