**„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације,ЈН број 405/20“**

**Питање 4.**

Поштовани, Достављамо Вам „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку радова на реконструкцији амфитеатра у срдњој пољопривредно-ветеринарској школи „Стеван Синђелић“ у Врању ЈН број 405/20

У предмеру и у опису столарије нису дате минималне карактеристике ПВЦ профила као и стакла које треба да задовоље одређене нормативе и стандарде рада у грађевинарству. Потребно је да Наручилац јасно дефинише минималне услове које понуђач треба да испуни у делу израде ПВЦ столарије као што је одређивање коефицијента пролаза топлоте за ПВЦ прозор, пропустљивост ваздуха, отпорност ПВЦ прозора према оптерећењу од ветра, звучна изолација и слично а све у циљу давања квалитетне понуде јер овако како је дато је недефинисано и широка могућност за манипулацију и испоруку столарије лошег квалитета.

У складу са чл.63 ЗЈН Наручилац је дужан да након ових измена и појашњења конкурсне документације продужи рок за достављање понуде.

|  |
| --- |
| **Одговор на питање бр. 5**  Столарски радови ће бити изведени у свему према пројекту, шемама столарије и важећим стандардима и правилницима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и скеле које прописују ˝Нормативи и стандарди рада у грађевинарству - Високоградња ГН 701˝, као и остале трошкове и зараду предузећа. |
| Цене сваке ставке радова садржи узимање мера на објекту, израду, транспорт, монтажу застакљивање (код ставки код којих је то предвиђено појединачним описом радова). |
| Прозоре урадити од ПВЦ петокоморних тврдих профила беле боје са минималном дубином уградње 70мм. Број комора профила минимум петокоморни са ојачањем од поцинкованих челичних профила одговарајуће дебљине. Профили не могу бити произведени од рециклиране пластике, искључиво безхоловни ПВЦ са "зеленим" стабилизаторима на калцијум-цинк бази. Такође ПВЦ профил треба да садржи постојаност на променама температуре, постојаност боје, да обезбеди високу механичку стабилност и заптивање стакала. Запривке између стакала и ПВЦ профила од висококвалитетних црних ЕПДМ материјала који се навлаче на ПВЦ профиле после варења. Прозоре снабдети потребним оковом према шеми. Прозоре застаклити нискоемисионим стаклом 4мм+16мм+4мм. |
| Столарија треба да је израђена од ПВЦ профила беле боје, високоотпорног на старење, ударе, хемикалије, временске и температурне утицаје. |
| Предвидети уградњу **ПВЦ петокоморног профила, дебљина зида мин. 2,7 мм, минималне уградне ширине 70мм**, ојачаног челичним поцинкованим „У“ профилом минималне дебљине 1,5мм, са двоструким дихтовањем. Уз понуду је потребно приложити технички цртеж попречног пресека профила који се нуди. Застакљивање столарије извршити нискоемисионим стаклом 4мм+16мм+4мм |
| 1. Коефицијент пролаза топлоте ПВЦ прозор треба да задовољава (**К≤1,15 W/(m2K)**) или боље по стандарду (**SRPS U.J5.060:1984 и SRPS U.J5.600:1988**). |
| 2. Пропустљивост ваздуха ПВЦ прозор треба да задовољава категорију (**"4"**) према (**SRPS EN 12207:2008**) |
| 3. Отпорност ПВЦ прозора према оптерећењу од ветра треба да задовољава категорију (**"C 4"**) према стандарду **(SRPS EN 12210)** |
| 4. Отпорност ПВЦ прозора према пропуштању воде треба да задовољава категорију (**"9А"**) према стандарду **(SRPS EN 12208: 2008)** |
| 5. Звучна изолација ПВЦ прозора треба да задовољи звучну изолациону моћ (Класа I: минимум **Рw=37dB**) или боље по стандарду **(SRPS ISO 140-3: 2008 i SRPS ISO 717-1:2000)** |
| 1. Коефицијент пролаза топлоте сета профила шток и крило треба да задовољава (**k≤1,3W/(m2K)**) и боље. |
| 2. Запаљивост - самогасивост профила треба да задовољава категорију **("2"**) према стандарду **(G.S2.659).** |
| **Захтевани атести за готов ПВЦ прозор обавезно приложити уз понуду и да су издати на име понуђача од стране акредитоване лабораторије за испитивање.** |
| - Понуђач је дужан да достави уз понуду **ДОКАЗЕ** да поседује ИСО стандарде из области израда и уградња ПВЦ столарије .:  **- ИСО 9001** систем менаџмента квалитета.  **- ИСО 14001** систем управљања заштитом животне средине  **- ИСО 18001** систем управљања заштитом здравља и безбедности на раду |