

Община Русе

Изх. № 91-189-12 от 22.05.2017г.

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

Относно: Получено искане за разяснения по чл. 33, ал. 1 от ЗОП

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 33, ал. 2 и ал. 4 от Закона за обществените поръчки и във връзка с постъпило запитване, предлагаме на Вашето внимание следното разяснение, относно открита процедура за провеждане на обществена поръчка с предмет: **Инженеринг - проектиране, авторски надзор и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Русе на следните сгради по обособени позиции:**

Обособена позиция 1: Блок „Изола планина“, ул. „Изола планина“ №11, гр. Русе

Обособена позиция 2: Блок „Елба“, ул. „Мала планина“ №14, гр. Русе
с уникален номер в Регистъра по обществените поръчки 00115-2017-0011

✓ Въпроси:

В Техническата спецификация към документацията е посочено:

„ВАЖНО! Задължително е от бъдещия изпълнител да се представи актуален Сертификат за производствен контрол на съответната топлоизолационна система/комплект, с който да се докаже, че предлаганото решение представлява една топлоизолационна система/комплект преди изграждането ѝ. Сертификатът следва да бъде издаден не по-късно от 3 (три) години от датата на подаване на офертата.

Предлаганите системи (комплекти) трябва да отговарят минимум на следните изисквания, по отношение на характеристиките на цялата система:

- *Реакция на огън на цялата система: клас B/sl/dO*
- *Водопроекливост на повърхността на системата: < 0,25 kg/(m².h0,5)*
- *Водопоглъщане на системата при потапяне: < 0,15 kg/m²*
- *Паропроекливост на повърхността на системата: > 25 g/(m².d)*
- *Съпротивление на проникване на системата: > 400 N*

Материалите и елементите, влизащи в състава на системите (комплектите) следва да отговарят минимум на:

- *Число на дифузно съпротивление на водна пара: < 55*
- *Якост на опън перпендикулярно на повърхността: > 190 kPa*
- *Едрина на зърното на финишното покритие: мин. 2 мм;*

Община Русе

- Коефициент на светло отразяване на финашното покритие: > 50%
- Устойчивост на цветовете на финашното покритие:

o Устойчивост на изсветляване: мин фактор 5

o Устойчивост на атмосферно влияние: мин фактор 8

o Използвани пигменти: неорганични

* Устойчивост на микроорганизми: активна защита на сухия филм

* Армираща мрежа (ако се използва): алкалоустойчива с тегло минимум 150 гр./кв. м."

Сертификатът за производствен контрол на топлоизолационна система се издава от Европейски нотифициран орган по ЕТАГ 004 - Ръководство за европейско техническо одобрение на външни топлоизолационни комбинирани системи с мазилка или Българска сертифицираща служба по БДС EN 13499 - Теплоизолационни продукти за сгради. Външни топлоизолационни комбинирани системи (ETICS) на основата на експандкран полистирен. Изисквания.

1. И в Европейското ръководството и в стандарта изискването за водоиропускливост на повърхността на системата е $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$. Моля стойността да бъде актуализирана или да бъде посочен спрямо кой нормативен документ е заложено изискване от $\leq 0,25 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$

2. Водопоглъщане на системата при потапяне не е характеристика, обект на двата по-горе посочени нормативни акта. Моля изискването да бъде премахнато или да бъде посочен спрямо кой нормативен документ е заложено.

3. За кой компонент е заложено изискване: Число на дифузно съпротивление на водна пара: ≤ 55 ? Когато на обекта трябва да бъде монтирана система, не би трябвало да има допълнителни изисквания за самите продукти, освен едрина на зърното на финашното покритие и коефициент на светлоотразяване!

4. За ЕПС- а ли се отнася: Якост на опън перпедикулярно на повърхността: > 190 кРа? Когато на обекта трябва да бъде монтирана система, не би трябвало да има допълнителни изисквания за самите продукти, освен едрина на зърното на финашното покритие и коефициент на светлоотразяване!

5. В кой нормативен документ е заложено изискване за устойчивост на изсветляване и на атмосферно влияние на цветовете? Може ли това изискване да отпадне?

Необходимо ли е на етап оферта да се представят документи за топлоизолационната система?

6. В Техническата документация за обособена позиция №1 е посочено:

ЕСМ 4: Подмяна на външни дограми

Предвижда се подмяна на съществуващата дограма с кова от 6 камерна PVC профили и троен стъклопакет с обобщен коефициент на топлопреминаване за системата $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ и $g=0.63$. Предвидено е и остъкляване на част от балконите. За вратите на входовете се предвижда заменянето им с AL дограма с прекъснат термомост с $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

Община Русе

По - долу в „Технически изисквания към основните позиции на съоръжения и оборудване" т. 1.1.2 PVC дограма

- Стандарт: EN 14351-1:2006/NA 2010 или еквивалентен
- Коефициент на топлопроводимост $\leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Отваряемост – двуосово за отваряемите части на прозорците и едноосово за вратите
- Гаранция на изделието: съгласно гаранцията на производителя, но минимум шестдесет (60) месеца.

1.1.3. Алюминиева дограма

- Стандарт: EN 14351-1:2006/NA 2010 или еквивалентен
- Група 1/ $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ / Според DIN 4108
- Брой камери ≥ 3
- Отваряемост – двуосово за отваряемите части на прозорците и едноосово за вратите
- Гаранция на изделието: съгласно гаранцията на производителя, но минимум шестдесет (60) месеца.

Между двете описания на коефициентите на дограмата съществува явно противоречие. Моля да потвърдите параметрите на PVC и алуминиевата дограма.

✓ ОТГОВОРИ:

1. Съгласно изискванията на стандарт EN 15824 стойностите за водопрпускливост (водопоглъщане) на повърхността на топлоизолационните системи системата варират от 0,1 до 0,5 kg/(m².h0,5). Горните стойности на този диапазон не покриват всички гранични случаи и водят до бързо компрометиране на системата, особено имайки предвид промените в климата и зачестилите в последно време обилни и проливни валежи. В тази връзка Възложителят изисква стойност $\leq 0,25 \text{ kg/(m}^2.\text{h}0,5)$. По този начин гражданите ще получат една добра и устойчива на водно въздействие система.

2. Водопоглъщане (водопопиваемост) на системата се определя съгласно изискванията на ETAG004. При фасади без изграден цокълен участък, при които топлоизолационната система продължава до и под кота 0, въздействието на вода е много по-голямо и продължително – при дъжд се образуват бавно оттичащи се локви, както и при натрупвания на сняг и неговото последващо топене. За да бъде предотвратено вредното влияние от посочените въздействия, Възложителят изисква заложената в техническата спецификация стойност за водопоглъщане на системата.

3. Изискването за съответствие на число на дифузионно съпротивление на водна пара е изискване към плочите от експаниран полистирен (EPS) и е заложено в Националното приложение към стандарт EN 13163.

4. Изискването за якост на опън перпендикулярно на повърхността се отнася за плочите от експаниран полистирен (EPS) и е посочено в EN 13499. При плочи с обемна плътност от 15 кг/м³ (каквото е минималното изискване на

Община Русе

Националното приложение към EN 13163 към плочи монтирани на фасади) , Възложителят е изискал такава, която на 100% да гарантира изискваната плътност на EPS плочите от минимум 15 кг/м3.

5. Изискванията по отношение устойчивостта на цветовете на финашното покритие не са определени чрез нормативен акт. Цел на Възложителя е да бъде осигурен на живущите качествен продукт, който ще гарантира плавно и постепенно избеляване на цвета в годините.

На етап оферта не е необходимо да се представят документи за топлоизолационната система. Необходимо е участникът, при изготвяне на офертата си и на техническото си предложение да съобрази избора на топлоизолационна система, която да удовлетвори изискванията на Възложителя.

6. Възложителят е посочил техническа спецификация за всяка от предписаните в обследването за енергийна ефективност мерки, точно както са предписани в доклада от проведеното обследване. Цитираните параметри в т. 1.1.2 и 1.1.3 са минималните допустими по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради и са посочени за пълнота. Участниците следва да съблюдават предписаните в обследването за енергийна ефективност параметри.

Забележка: Настоящото разяснение е неразделна част от документацията за провеждане на обществената поръчка.

ПЛАМЕН СТОИЛОВ /п/

Кмет на Община Русе

- ❖ *Вярно с оригинала, подписан на хартия!*
- ❖ *Подписите са заличени на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД*