



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ**



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ**

РЕКТОРАТ

№ 69-00-706

23.03.2017 г.

гр. София

**ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА
В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Относно
обществена
поръчка с
наименование:

„Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на оградящите елементи на учебен Блок 3, обновяване на системата за осветление и текущ ремонт в учебни зали в Блок 1 и Блок 3, и модернизация на образователния процес чрез изграждане на високотехнологични системи за климатизация в лекционни аули в Блок 1 и в Блок 3 на Технически университет – София по проект BG16RFOP001-3.003-0012-C01 „Подобряване качеството на образователната среда в ТУ-София за водещите приоритетни професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 5.13 "Общо инженерство" чрез цялостно обновяване на Блок 3 и Блок 1“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпили на 22.03.2017 г. въпроси, Ви даваме следните разяснения:

ВЪПРОС 1

В тръжната процедура КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА за изпълнение на Обособена позиция № 3 е записано: „*За изчислителни температури по проектно задание: Външна температура и относителна влажност: Зима: $t_{вн} = -12^{\circ}\text{C}$ / RH 80% Лято: $t_{вн} = +33^{\circ}\text{C}$ / RH 40% Температура и относителна влажност в помещението: Зима: $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ / RH 50% Лято: $t_n = 26^{\circ}\text{C}$ / RH 40%“. Според нас трябва да бъде: Температура и относителна влажност в помещението: Зима: $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ / RH 40% Лято: $t_n = 26^{\circ}\text{C}$ / RH 50%. Уточнете кои

стойности трябва да използваме при изчисленията.

ОТГОВОР 1

На основание чл. 12, ал.1 от Наредба № РД-07-3 от 2014 г. за минималните изисквания за микроклимата на работните места (издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването), допустимите гранични стойности за относителна влажност на въздуха на постоянни работни места през студения период на годината са в интервала от 30 % до 75 %.

Заложените стойности $t_p = 20^\circ\text{C}$ / $\phi = 50\%$ не противоречат на нормативното изискване.

Съгласно ал.2 от същата разпоредба на посочената наредба допустимите гранични стойности за относителна влажност на въздуха на постоянни работни места през топлия период на годината са:

1. от 30 до 55 % - при температура на въздуха в помещението $t_p > 28^\circ\text{C}$;
2. от 30 до 60 % - при температура на въздуха в помещението $26^\circ\text{C} < t_p \leq 28^\circ\text{C}$;
3. от 30 до 65 % - при температура на въздуха в помещението $25^\circ\text{C} < t_p \leq 26^\circ\text{C}$;
4. от 30 до 70 % - при температура на въздуха в помещението $24^\circ\text{C} < t_p \leq 25^\circ\text{C}$;
5. от 30 до 75 % - при температура на въздуха в помещението $t_p \leq 24^\circ\text{C}$.

При абсолютна влажност на външния въздух над 12 g/kg се допуска превишаване на горните граници на допустимите гранични стойности с не повече от 15 %.

Заложените стойности $t_p = 26^\circ\text{C}$ / $\phi = 40\%$ не противоречат на нормативното изискване.

На въпроса „Кои стойности трябва да използваме при изчисленията?“ отговорът е „За изчисленията се използват проектните стойности с горните аргументи“.

ВЪПРОС 2

За климатичните камери се изисква байпас, който при роторен рекуператор и вграден агрегат на директно изпарение байпас е възможен на вход-изхода на камерата. При температура зима- 12°C , температурата на изхвърляния въздух след изпарителя на агрегата е -10°C , т.е. наличието на байпас практически се обезмисля. Уточнете необходимо ли е да оферираме климатични камери с байпас?

ОТГОВОР 2

Съгласно документацията проектното решение трябва да осигурява възможности за РЕЦИРКУЛАЦИЯ в зимен и летен режим.

ВЪПРОС 3

В Техническата спецификация за изпълнение на Обособена позиция No. 2, т. 7.2.3 Специфични изисквания относно организация на работа е записано: В линейния план- график участникът трябва да предвиди и дни за неблагоприятни атмосферни условия, както и графикът да бъде съобразен с паралелното протичане на учебен процес в сградата по време на изпълнение на СМР. Видовете СМР, които са описани в Техническата спецификация и

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА за изпълнение на Обособена позиция № 2 са вътрешни ремонтни работи. В този случай уточнете необходимо ли е в графика да се предвидят дни за неблагоприятни атмосферни условия?

ОТГОВОР 3

Заложеното от Възложителя изискване в линейния план-график на участниците да се предвидят дни за неблагоприятни метеорологични условия е коректно. Независимо, че видовете СМР в обхвата на обособена позиция № 2 са свързани с вътрешни ремонти на помещенията, възложителят допуска, че лошите атмосферни условия могат да повлияят върху изпълнението на определени видове СМР от обхвата на обособената позиция (като например изсъхването на шпакловката и/или боята по вътрешните повърхности на стени, тавани и др., с които СМР са обвързани монтажни дейности като ремонт на осветителната система, подмяна на контакти и ключове и т.н).

В т. 7.2.3. от Техническата спецификация за изпълнение на Обособена позиция № 2, възложителят подчертано посочва, че „Техническото предложение на участника трябва също така да описва в последователност, продължителност и взаимнообвързаност изпълнението на видовете СМР, както и възможностите за времево и организационно съвместяване със СМР за изпълнение на Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3 в условия на работещ университет и учебен процес. Във връзка с това важно условие участникът задължително трябва да посочи в техническото си предложение срокът за изпълнение на СМР по Обособена позиция № 2, който трябва да е съобразен освен с обема на работата, но и с посочените от възложителя условия, а също така и с възможностите за съвместяване и координиране на дейностите по изпълнението на другите две обособени позиции от поръчката, както и с дейностите по обзавеждане на учебните зали с нови мебели и технически средства за модернизация на обучението“. При планиране на изискващата се последователност, продължителност, взаимнообвързаност, и организационно съвместяване на СМР по Обособена позиция № 2 с видовете СМР за изпълнение на Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3, участникът следва да се съобрази с факта, че Обособена позиция № 1 е най-много повлияна от външните атмосферни условия, което може да повлияе на срока на изпълнение на Обособена позиция № 2. Във връзка с горното всеки участник, който подготвя оферта за изпълнение на Обособена позиция № 2 следва да предвиди в линейния план-график дни (брой по своя преценка) за неблагоприятни метеорологични условия.

ВЪПРОС 4

В т.12 от КСС /документ D -09-1-3/ по част "Конструктивна" към Обособена позиция №3 е записано: " Обработване и запечатване на стъпките на стоманена конструкция с рулонна хидроизолация" - 1320,00 m2. Дали се има предвид количеството хидроизолация за целия покрив или само за стъпките на стоманената конструкция ?

ОТГОВОР 4

В проекта се предвижда хидроизолация само за стъпките на стоманената

конструкция. В посочената в документацията числена стойност на площта 1320 m² е допусната техническа грешка. Действителната площ е 13,20 m².

Настоящите разяснения да се считат като неразделна част от Документацията за участие за обществена поръчка с горепосочения предмет.

РЕКТОР:
(проф. д-р инж. Георги Михов)





ЗАПОВЕД

№ 1039
21.03. 2017 г.
гр. София

УПЪЛНОМОЩАВАМ

проф. Любомир Ванков Димитров – Зам.ректор УД и А

да ме представлява по всички въпроси, свързани с компетентността на Ректора и да подписва необходимите документи по време на командировката ми от 23.03.2017 г. до 24.03.2017 г.

Препис от заповедта да се връчи на съответните длъжностни лица за сведение и изпълнение.

РЕКТОР:

(проф. д-р инж Георги Михов)

