ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТА

по Обособена позиция № 3

Глава осма

от документация за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка по чл. 178 ЗОП, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 и чл. 20, ал. 2, т. 1 ЗОП с предмет:

Наименование на обществената поръчка:	**Изпълнение на строителни и монтажни работи за основно обновяване на ограждащите 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“, с три обособени позиции**
Обособена позиция № 3:	**Изграждане на високотехнологични системи за климатизация на 2 (две) аули на Блок 3 и 4 (четири) аули на Блок 1 на ТУ-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“**

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

1. Критерий за оценка на офертите

Изпълнението на обществената поръчка по Обособена позиция № 3 с предмет: **Изграждане на високотехнологични системи за климатизация на 2 (две) аули на Блок 3 и 4 (четири) аули на Блок 1 на ТУ-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“**, се възлага въз основа на **икономически най-изгодната оферта**, по критерий **„оптимално съотношение качество/цена“**.

Избраният критерий включва показател за оценка на цената, предложена от участник, за изпълнение на Обособена позиция № 3 и показатели базирани на качествени аспекти и условия по отношение на предмета на обществената поръчка по Обособена позиция № 3.

Разглеждането, оценката и класирането на офертите се извършва при спазване на реда, посочен в Раздел VII и Раздел VIII от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП).

До оценка на техническото предложение се допуска само участник, за когото се установи съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

Комисията не разглежда техническото предложение на участник, за когото се установи, че не отговаря на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

Настоящата методика съдържа точни указания за определяне на комплексната оценка на офертата на участник за изпълнение на Обособена позиция № 3.

Комисията прилага настоящата методика по отношение на всички, допуснати до оценка оферти, без да я променя.

2. Точни указания за определяне на комплексната оценка (КО) на офертата на участник в процедурата

Комплексната оценка **(КО)** включва два компонента и се определя по формулата::

КО = 0,60 x ТО + 0,40 x ЦО, където:

„**x**“ е знак за умножение;

КО – комплексна оценка на офертата на участник в процедурата;

ТО – оценка на техническото предложение от офертата на участник в процедурата;

ЦО – оценка на ценовото предложение от офертата на участник в процедурата.

Максималната комплексната оценка (КО) на участник в процедурата е 100 точки.

2.1. Показатели за оценка

Оценката на ценовото предложение от офертата на участник в процедурата се извършва по показател „**предложена цена**“ за изпълнение на поръчката (без ДДС).

Оценката на техническото предложение от офертата на участник в процедурата се извършва по показатели T_1^* и T_2 с отчитане на съответните им относителни тежести по следната формула:

$$ТО = T_1^* + T_2$$

където:

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

- показателите $\mathbf{T_1}$ и $\mathbf{T_2}$ са измерители на качествените аспекти и условия на офертата, които могат да повлияят върху съотношението „качество/цена“, допринасяйки за постигане на оптимална стойност на комплексната оценка, с което офертата на участник в процедурата да се отличи като икономически най-изгодната оферта за възложителя,

- показателят $T_1^* = \frac{1}{6}\sum_{j=1}^{6} T_{1,j}$

е оценка на средноаритметичната стойност на COP на предлаганите от участника шест системи за климатизация на въздуха. Показателят $\mathbf{T_1}$ е измерител за качеството на техническото предложение по степен на съответствие спрямо **базово изискване** към техническия параметър „*Общ коефициент на трансформация*“ (**COP**) на система за климатизация“, определен в Техническата спецификация за Обособена позиция № 3 (**документ Д-03-3** от документацията за участие в процедурата).

До оценка се допускат само оферти, в които COP на всяка от системите за климатизация е не по-малък от 10, от където е изведен и базовият критерий за показател $\mathbf{T_1}$. **Не се допуска** до оценка поради несъответствие с изискванията на Техническата спецификация оферта на участник, в която техническо предложение предвижда за някоя от шестте системи за климатизация техническо решение с COP < 10.

Базовото изискване за COP се прилага по отделно за всяка от шестте високотехнологични системи за климатизация, които ще бъдат изградени по предмета на Обособена позиция №3 в подобекти в сградите на възложителя (четири системи в четири аули в Блок 1 и две системи в две аули в Блок 3).

Показателят $\mathbf{T_2}$ е измерител на **срока за изпълнение на поръчката**, който съгласно изискване на Техническата спецификация **не може да бъде по-малък от 90 дни**. Показателят $\mathbf{T_2}$ измерва **общият срок за изпълнение** на шестте системи за климатизация по предмета на Обособена позиция № 3.

Показателите за оценка на техническото предложение от офертата на всеки от участниците в процедурата и относителната тежест на тези показатели в **ТО** са представени в Таблица 1:

Таблица 1

№	Показател (описание)	Тежест на показателя в комплексната оценката в %
Показатели за оценка		
$\mathbf{T_1}^*$	Оценка на средната стойност на общия коефициент на трансформация (COP) на системите за климатизация, дефиниран като отношение на генерираната топлина от системата и общият разход на електроенергия за това, при температура на външния въздух -12 °C и температура на въздуха в климатизирания обем +20 °C .	**85 %**
$\mathbf{T_2}$	Срок за изпълнение на поръчката	**15 %**
	Общо:	**100 %**

2.2. Указания за определяне на оценката на техническото предложение в офертата на участник в процедурата

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

Оценката на техническото предложение в офертата на участник в процедурата се извършва съгласно Таблица 2:

Таблица 2

Показател	Указания за определяне на оценката ТО
T_1- Оценка на общия коефициент на трансформация (**COP**) на системата за климатизация, дефиниран като отношение на генерираната топлина от системата и общият разход на електроенергия за това, при температура на външния въздух -12 °C и температура на въздуха в климатизирания обем +20 °C .	*Индивидуалната оценка на показателя $T_{1,i,j}$ на i-тия участник в процедурата за **j-та** система за климатизация се определя по формулата:* $$T_{1,i,j} = \frac{N_{i,j}}{5} x100x0,85$$ *където: $N_{i,j}$ е броят точки на i-тия участник в процедурата за COP за **j-та система** и може да бъде от 1 до 5 точки, присъдени в зависимост от степента на съответствие на системата спрямо базовото изискване за COP по критерии както следва:* ***Критерий*** / ***Бр. точки*** ***10 ≤ COP ≤ 10,5*** / ***1 т.*** ***10,5< COP ≤11*** / ***3 т.*** ***11 < COP*** / ***5 т.*** *Оценката на показателя T_1 се определя за всяка от шестте системи за климатизация, които се изграждат като индивидуални (локални) системи в шест аули на ТУ-София.* Стойността на оценката $T^*_{1,i}$ за i-тия участник в процедурата се получава по формулата: $$T^*_{1,i} = \frac{\sum_{j=1}^{6} T_{1,i,j}}{6}$$ където: 6 е общият брой на системите за климатизация, които се изграждат в шест аули (шест подобекта) в сгради на възложителя и се оценяват за ефективност на COP.
T_2- Срок за изпълнение на поръчката	*Оценката на показателя T_2 на i-тия участник в процедурата се определя по формулата:* $$T_{2,i} = \frac{C_{min}}{C_i} x\ 100\ x\ 0,15$$ *където:* ***C_{min}** е най–краткият **общ срок** за изпълнение на поръчката по обособената позиция, предложен в оферта на участник в процедурата, измерен в календарни дни за*

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

	изграждането на шест системи за климатизация, вкл. за приемане на подобектите без забележки с констативен акт за установяване на годността им за приемане (акт обр. 15); ***C_i** – предложеният от i-тият участник в процедурата **общ срок** за изпълнение на поръчката, измерен в календарни дни, за изграждането на шест системи за климатизация вкл. за приемане на подобектите без забележки с констативен акт за установяване на годността им за приемане (акт обр. 15).*
	Оценката на техническото предложение (**$ТО_i$**) от офертата на i-тия участник в процедурата се определя по формулата: $$ТО_i = Т^*_{1,i} + Т_{2,i}$$

2.3. Указания за определяне на оценката на ценовото предложение в офертата на участник в процедурата

Оценката на ценовото предложение (**$ЦО_i$**) на i-я участник в процедурата се извършва по следната формула:

$$ЦО_i = \frac{Ц_{min}}{Ц_i} x100$$

където:
$Ц_{min}$ - най–ниската предложена обща цена в оферта на участник в процедурата за изпълнение на поръчката по обособената позиция;

$Ц_i$ – предложената обща цена за изпълнение на поръчката в офертата на оценявания участник.

2.4. Указание за определяне на комплексната оценка на офертата на участник в процедурата

Комплексната оценка на офертата на участник в процедурата се определя по формулата:

$КО_i$ = **0,60 x $ТО_i$ + 0,40 x $ЦО_i$,** където

$КО_i$ е комплексната оценка на офертата на i-тия участник в процедурата;

$ТО_i$ - оценката на техническото предложение от офертата на i-тия участник в процедурата;

$ЦО_i$ - оценката на ценовото предложение от офертата на i-тия участник в процедурата.

3. Класиране

Комисията класира участниците в низходящ ред на получените комплексни оценки на офертите им **КО** по гореописаната методика, като на първо място се класира участникът, чиято оферта е получила най-висока стойност на комплексна оценка.

За целите на тази методика всички дробни числа, които могат да се получат при прилагане на съответната формула, се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, която съдържа по-ниска предложена цена. Когато участниците не могат да бъдат

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.

класирани и при това условие се прилага разпоредбата на чл. 58, ал. 3 ППЗОП – комисията провежда публично жребий.

Този документ е създаден в рамките на 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" по Процедура BG16RFOP001-3.003„Подкрепа за висшите училища в Република България, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа/публикацията се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.