

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП (отм).



## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:.....  
(проф. д-р инж. Георги Михов)

дата: 13.05.2016г.

### ПРОТОКОЛ

От дейността на комисия, назначена със Заповед № ОП-81/13.04.2016 г. на ректора на Технически университет – София, за получаването, разглеждането и оленката на офертите и за класирането на участниците в обществена поръчка, проведена по реда на глава VIIIа от ЗОП (отм.), с предмет предмет „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система”, публикувана в Профила на купувача на Възложителя на дата: 14.04.2016 г., с уникален номер в Портала на обществени поръчки: 9052784. Дейността на комисията се осъществява при прилагане на закона, който е бил в сила към момента на публикуване на публичната локана, като в тази връзка възлагането следва да се довърши по досегашния ред, съгласно §18 от ПЗР на ЗОП (обн. ДВ. Бр. 13 от 16 февруари 2016 г.).

Днес, 26.04.2016 г. в 10.00 часа, Комисията, назначена със Заповед № ОП-ОП-81/13.04.2016 г. на Ректора на ТУ – София, в състав:

**Председател:**

проф. д-р [REDACTED] – Машинно-технологичен факултет, ръководител на Договор № ДУПК-01/3

**Членове:**

доц. д-р инж. А [REDACTED] – кат. ТММ, Машинно-технологичен факултет

маг. юр. [REDACTED] – юрист в отдел „Обществени поръчки“

**Резервни членове:**

гл. ас. д-р инж. [REDACTED] – кат. ТМММ, Машинно-технологичен факултет

д-р инж. [REDACTED] – Машинно-технологичен факултет

се събра на заседание в Заседателната зала на Академичния съвет на ТУ-София (гр. София, бул. Климент Охридски, № 8, учебен блок 1, ет. 2) и пристъпи към изпълнение на поставените ѝ с горепосочената Заповед задачи. Отварянето на офертите се извършва при условията на чл. 68, ал. 3 от ЗОП (отм.). На заседанието на комисията не присъстват представители на участниците или други лица, посочени в чл. 68, ал. 3 от ЗОП (отм.).

Председателят на комисията откри заседанието в 10.00 часа, като запозна присъстващите със съдържанието на входящия регистър на офертите, относно участниците, подали оферти за участие в обществената поръчка.

Видно от представения от деловодството входящ регистър за постъпилите оферти до крайния срок за подаване на оферти, посочен в публичната покана, а именно 25.04.2016 г. – 16.00 ч, са постъпили оферти, както следва:

**Вх. № 1: „Риск Електроник“ ООД – 25.04.2016 г., 15.15 ч.;**

**Вх. № 2: „Перси“ ООД – 25.04.2016 г., 15.49 ч.**

Поради служебни ангажменти на доц. д-р инж. А. [REDACTED] – кат. ТММ, Машинно-технологичен факултет в заседанието на комисията взе участие д-р инж. Б. [REDACTED] – Машинно-технологичен факултет, определен за резервен член на комисията по Заповед № № ОП-81/13.04.2016 г. на ректора на Технически университет – София.

В съответствие с разпоредбата на чл. 101г, ал. 2 от ЗОП (отм.), след запознаване със съдържанието на Входящия регистър, членовете на комисията подписаха декларации за обстоятелствата по чл. 35, във връзка с чл. 101г, ал. 2 от ЗОП (отм.).

След извършване на горните действия Комисията започна отваряне на офертите по реда на тяхното постъпване:

**Участник 1: „Риск Електроник“ ООД:**

Офертата е представена в запечатан непрозрачен шик. Председателят на комисията отвори офертата и обяви ценовото предложение на участника:  
54192,00 лв. без ДДС.

**Участник 2: „Перси“ ООД:**

Офертата е представена в запечатан непрозрачен шик. Председателят на комисията отвори офертата и обяви ценовото предложение на участника:  
60152,00 лв. без ДДС.

С извършване на горните действия, в 10.30 ч. приключи публичната част от заседанието на комисията.

В периода 27.04.2016 г. – 12.05.2016 г. председателят и членовете на комисията прегледаха обстойно подадените оферти. Поради служебни ангажменти на доц. д-р инж. А. [REDACTED] – кат. ТММ, Машинно-технологичен факултет в заседанието на комисията взе участие д-р инж. Б. [REDACTED] – Машинно-технологичен факултет, определен за резервен член на комисията по Заповед № № ОП-81/13.04.2016 г. на ректора на Технически университет – София.

Комисията констатира, че:

**Участник № 1: „Риск Електроник“ ООД - офертата на участника съдържа:**

➤ Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата, подписан от участника (*Образец № 1*).

➤ Представяне на участника - по Образец - № 2, оригинал. Неразделна част от настоящия документ е Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.

1 от ЗОП (отм.), подписана от лицата, които представляват участника съгласно документите за регистрация (образец № 2-1, оригинал)<sup>1</sup>;

- Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП (отм.) по Образец № 5. (оригинал);
- Валиден сертификат за управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалент на производителя за изделията, предмет на поръчката (заверено от участника копие).

➤ Техническо предложение – по Образец №3. Кратко описание на техническото предложение:

- Срок за доставка – 15 работни дни;
- Гаранционен срок – три години, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол, съгласно договора.
- Тип и обем на оперативната памет:
  - специализирани изчислителен модул – общ обем на паметта 768 GB, тип DDR4 ECC Registered;
  - специализирани графичен терминал за подготовка на изчислителни модели – общ обем на паметта 128 GB, тип DDR4 non – ECC unbuffered;
  - специализирани учебен терминал – общ обем на паметта 80 GB, тип DDR3L SO-DIMM non – ECC unbuffered.
- Наличие на SSD диск за операционната система – всички модули на изчислителния комплекс разполагат с SSD диск за операционната система.
- Условия на сервис – 40 месеца сервис на място 24/7;
- участникът декларира, че е производител на предлаганото оборудване.
- Предлагана цена за изпълнение на поръчката - по Образец № 4. Предлагана Общата стойност за изпълнение на поръчката: 54192,00 лв. без ДДС.
- Срок на валидност на офертата - минимум 90 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

**Участник № 2: „Перси“ ООД** - офертата на участника съдържа:  
офертата на участника съдържа:

➤ Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата, подписан от участника (Образец № 1).

➤ Представяне на участника - по Образец - № 2, оригинал. Неразделна част от настоящия документ е Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП (отм.), подписана от лицата, които представляват участника съгласно документите за регистрация (образец № 2-1, оригинал);

➤ Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП (отм.) по Образец № 5. (оригинал);

➤ Валиден сертификат за управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалент на производителя за изделията, предмет на поръчката (заверено от участника копие).

➤ Техническо предложение – по Образец №3. Кратко описание на техническото предложение:

- Срок за доставка – 10 работни дни;
- Гаранционен срок – три години, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол, съгласно договора.
- Тип и обем на оперативната памет:
  - специализиран изчислителен модул – 256GB;

<sup>1</sup> В я образец № 2, съгласно изискванията на Вълножителния и условията на образеца, Участникът е посочил ВИК и лицето представляващо участника. С оглед правомощията си по чл. 68, ал. 11, т. 1 от ЗОП (отм.) комисията на 28.04.2016 г. извърши проверка в Търговския регистър относно актуалното състояние на участника и представляващия участника. Въз основа на направените констатации и с оглед разпоредбата на чл. 23, ал. 4 от Закона за Търговския регистър, комисията присъди за доказани обстоятелствата, вписани в Търговския регистър. С оглед спазване на принципите за равнопоставеност, публичност и прозрачност, Комисията извърши тази проверка за всеки един от участниците.

- специализиран графичен терминал за подготовка на изчислителни модели – 32 GB;
  - специализирани учебен терминал + монитор 4GB.
- Наличие на SSD диск за операционната система – наличен SSD диск.
  - Условия на сервиз – 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината на място.
  - участникът декларира, че е производител на предлаганото оборудване.
- Предлагана цена за изпълнение на поръчката - по Образец № 4. Предлагана Общата стойност за изпълнение на поръчката: 60152,00 лв. без ДДС.
- Срок на валидност на офертата - минимум 90 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

Комисията продължи работа, като разгледа документите и информацията, съдържащи се в офертите. Комисията установи, че:

Участник 1: „Риск Електроник” ООД: в офертата се съдържат всички изискуеми документи съгласно публичната покана и документацията за участие

Участник 2: „Перси” ООД: в офертата се съдържат всички изискуеми документи съгласно публичната покана и документацията за участие

Критерият за оценка на офертите е «икономически най-изгодна оферта». С оглед на изложеното, комисията допуска до оценка и класиране и двете оферти, доколкото участниците отговарят на минималните изисквания, заложили от Възложителя. Показателите и относителната им тежест за определяне на комплексната оценка са посочени в публичната покана и в документацията за участие.

Комисията разгледа и обсъди офертите съгласно следните показатели:

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1.Предложена цена – P <sub>1</sub>	35 % (0,35)	10	T <sub>1</sub>
2.Срок за доставка – P <sub>2</sub>	5 % (0,05)	10	T <sub>2</sub>
3.Гаранционен срок – P <sub>3</sub>	10 % (0,10)	10	T <sub>3</sub>
4.Тип и обем на оперативната памет – P <sub>4</sub>	15 % (0,15)	10	T <sub>4</sub>
4.Наличие на SSD диск за операционната система – P <sub>5</sub>	10 % (0,10)	10	T <sub>5</sub>
6. Условия на сервиз – P <sub>6</sub>	25 % (0,25)	10	T <sub>6</sub>

**Указания за определяне на оценката по всеки показател :**

**Показател 1** - "Предложена цена", с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,35.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_1 = 10 * \frac{C_{min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- "10" е максималните точки по показателя;
- " $C_{min}$ " е най-ниската предложена цена;
- " $C_n$ " е цената на n-я участник.

Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_1 * 0,35, \text{ където:}$$

- "0,35" е относителното тегло на показателя.

**Показател 2** - "Срок за доставка", с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,05.

Точките на всички участници се определят в съотношение спрямо най-краткия срок, по следната формула:

$$T_2 = 10 * \frac{D_{min}}{D_n}, \text{ където:}$$

- "10" е максималните точки по показателя;
  - " $D_n$ " е срока за доставка от n-я участник;
  - " $D_{min}$ " е минималния срок измежду декларираните от участниците.
  - Срокът за доставка D не може да е по-малко от 2 раб. дни и повече от 15 раб. дни
- Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_2 = T_2 * 0,05, \text{ където:}$$

- "0,05" е относителното тегло на показателя.

**Показател 3** - "Гаранционен срок", с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Точките на всички участници се определят в съотношение спрямо най-дългия гаранционен период, по следната формула:

$$T_3 = 10 * \frac{G_n}{G_{max}}, \text{ където:}$$

- "10" е максималните точки по показателя;
- " $G_n$ " е гаранционният срок, деклариран от n-я участник;
- " $G_{max}$ " е максималният гаранционен период измежду декларираните от участниците.
- Гаранционният срок G на системата не може да е по-малко от 3 год.

Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_3 = T_3 * 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” е относителното тегло на показателя.

Показател 4 - “Тип и обем на оперативната памет”, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,15.

Точките на всички участници се определят в съотношение спрямо най-големия обем памет, като за тип ЕСС не се отнемат точки, а за всеки останал тип се отнема по 1 точка:

$$T_4 = 10 * \frac{RAM_n}{RAM_{max}}, \text{ където:}$$

- “10” е максималните точки по показателя;
  - “RAM<sub>n</sub>” е обема памет, деклариран от n-ия участник;
  - “RAM<sub>max</sub>” е максималният обем памет измежду декларираните от участниците.
- Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_4 = T_4 \times 0,15, \text{ където:}$$

- “0,15” е относителното тегло на показателя.

Показател 5 - “Наличие на SSD диск за операционната система”, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Точките на всички участници се определят като всеки участник, който наличие на SSD диск в изчислителната система, получава 10 точки. Ако тази възможност се декларира като опционална (т.е. като допълнителен модул) се присъждаат 5 точки. При отсъствие на тази възможност се присъждаат 0 точки.

Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_5 = T_5 \times 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” е относителното тегло на показателя.

Показател 6 – “Условия на сервиз”, с максимален брой точки – 10 и относително тегло - 0,25.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на сервиза.

Точките по този показател на n-ия участник се получават по следната формула:

$$P_6 = T_6 \times 0,25, \text{ където :}$$

- “0,25” е относителното тегло на показателя.
- $T_6 = 10$  , при сервиз на място 24/7,  $T_6 = 5$  , при сервиз на място в работно време,  $T_6 = 0$  в останалите случаи

Комплексната оценка *ККО* на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$ККО = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6$$

Офертата получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

След прилагане на горепосочените формули Комисията единодушно реши:

Показател - П (поз. номерче)	Участници	
	Участник № 1 „Риск Електроник“ ООД	Участник № 2 „Перси“ ООД
1	5	6
1. Предложена цена $P_1 = T_1 \times 0,35$	$T_1=10; P_1=3,5$	$T_1=9; P_1=3,15$
2. Срок за доставка $P_2 = T_2 \times 0,05$	$T_2=6,67; P_2=0,33$	$T_2=10; P_2=0,5$
3. Тип на процесора и брой процесорни ядра $P_3 = T_3 \times 0,10$	$T_3=10; P_3=1$	$T_3=10; P_3=1$
4. Тип и обем на оперативната памет $P_4 = T_4 \times 0,15$	$T_{41}=8,65; P_{41}=1,3$	$T_{41}=10; P_{41}=1,5$
4. Наличие на SSD диск за операционната система $P_5 = T_5 \times 0,10$	$T_5=10; P_5=1$	$T_5=10; P_5=1$
6. Условия на сервис $P_6 = T_6 \times 0,25$	$T_6=10; P_6=2,5$	$T_6=10; P_6=2,5$
<b>Комплексна оценка КО = <math>P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6</math>:</b>	<b>9,63</b>	<b>9,65</b>

Въз основа на горепозложеното и съгласно обявения критерий икономически най-изгодна оферта комисията класира, както следва:

**Първо място Участник 2: „Перси“ ООД – КО: 9,65**

**Второ място Участник 1: „Риск Електроник“ ООД – КО: 9,63**

На основание чл. 101е от ЗОП комисията предлага на Възложителя да сключи писмен договор за изпълнение на обществена поръчка с предмет „Доставка на специализирана високопроизводителна терминална модулна изчислителна система“ с участника, класиран на първо място - **„Перси“ ООД**

Настоящият протокол се състави на основание чл. 101г, ал.4 от ЗОП на 12.05.2016 г., и се предава на Възложителя за утвърждаване.

**Комисия в състав:**

**Председател:**

проф. д-р [REDACTED]

**Членове:**

д-р инж. [REDACTED]

маг. юр. [REDACTED]