

## МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ- ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ

ПО ДБФП № BG16RFOP002-1.001-0024-C01

По процедура „избор с публична покана“ съгласно чл. 51 от ЗУСЕСИФ с предмет:

Доставка и имплементиране на:

- Обособена позиция 1: Хардуер: Сървъри - 4 бр.; Хранилище за данни - 1бр.; Хранилище за архиви - 1 бр.; Управляеми комутатори 12 порта 10GBaseT-3 бр.; Управляем комутатор, 48 порта 1GbE -1 бр.; Защитна стена - 2 бр.; Мобилни работни станции - 2 бр. и Видеодисплей 2бр.
- Обособена позиция 2: Софтуер: Софтуер за интеграция със системи за дистанционно обучение и софтуер за създаване на съдържание 1-бр.; Софтуер за мобилно приложение 1 бр.; Софтуер за мониторинг и балансиране на клъстер от облачно свързани сървъри - 1бр.

### **I. Предварителна проверка**

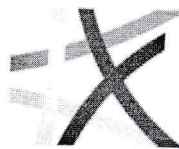
1. Комисията може по всяко време да проверява заявените от кандидатите данни, да иска разяснения относно офертата и представените към нея документи, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.
2. Преди началото на подробното оценяване на офертите, комисията извършва предварителна проверка за комплектността на подадените оферти и съответствието им с изискванията, обявени в документацията за участие.
3. Комисията писмено уведомява участниците за липсващи документи или за констатирани нередовности, посочва точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително, и определя срок за представянето им. Срокът е еднакъв за всички участници. В случай че даден участник не предостави или не представи в срок изисканите документи, същият се отстранява от настоящата

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





процедура за избор на изпълнител.

4. Критериите за оценка се прилагат само по отношение на офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата на основанията, предвидени в чл.8, ал.3, от ПМС № 160/01.07.2016 във връзка с чл. 53 от ЗУСЕСИФ, и които отговарят на предварително обявените от бенефициента условия.

## II. Проверка за съответствие с минималните технически характеристики

Участник, чиято оферта не отговаря на минималните технически и функционални характеристики се отстранява от участие.

## III. Критерий за оценка

Класирането на офертите се извършва по комплексна оценка (КО), изчислена на база техническата и финансова оценка на офертите, като критерият е „оптимално съотношение качество - цена“. Класирането на офертите се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.

## IV. Показателите за оценка на офертите и тяхната относителна тежест:

За обособена позиция № 1: Хардуер: Сървъри - 4 бр.; Хранилище за данни - 1бр.; Хранилище за архиви - 1 бр.; Управляеми комутатори 12 порта 10GBaseT-3 бр.; Управляем комутатор, 48 порта 1GbE -1 бр.; Защитна стена - 2 бр.; Мобилни работни станции - 2 бр. и Видеодисплей 2бр.

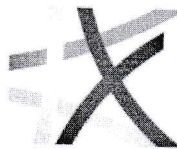
Показател	Тежест	Максимално възможни брой точки
Предложена цена - ПЦ	30 % (0,30)	100
Допълнителни технически характеристики- ДТХ	55 % (0,55)	100
Гаранционен срок - ГС	5 % (0,05)	100
Време за осигуряване на сервизен консултант на място и отстраняване на повреда – ВОСК	10 % (0,10)	100

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





**Забележка:** Получената оценка за всеки показател се закръглява с точност до 0.01

Участник, получил най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

При еднаква комплексна оценка за изпълнител се избира участникът, получил по-висок брой точки по показателя – **Предложена цена.**

### 1. Предложена цена – ПЦ

Максималният брой точки по този показател е **100**, а относителното му тегло в комплексната оценка е **30 % (0,30)**.

Взема се предвид общата цена от финансовата оферта, в лева без включен ДДС. В случай, че цената посочена в Ценовата оферта е в евро, тя ще бъде преизчислена от Комисията по курс 1 евро = 1.95583 лева. Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-ниска цена, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

$$\text{ПЦ} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100, \text{ където:}$$

- “ПЦ” са точките по показателя „Предложена цена“;
- “100” е максималните точки по показателя;
- “ $C_{\min}$ ” е най-ниската предложена цена;
- “ $C_n$ ” е цената на n-я участник.

### 2. Допълнителни технически характеристики - ДТХ

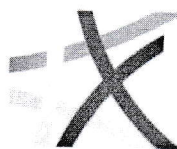
Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 55 % (0,55). Участник, предложил съответната допълнителна характеристика получава броят точки в съответствие с таблицата по-долу, а участник, предложил машина без наличие на съответната характеристика, получава – 0 т.:

Допълнителни технически характеристики, предмет на оценка за обособена позиция № 1:	Показател	Точки
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за <b>Сървъри 4бр.:</b>		Максимален брой точки за Сървър 4бр.: <b>50 т.</b>
1. Мощност на резервирано хранване – ДТХ 1	Максимален брой точки, получава кандидатът	

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 “Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на “Център за образователни инициативи” ООД”, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от “Център за образователни инициативи” ООД” и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





<p>Мощност на резервирано захранване над минимално допустимата мощност от 1600 W – Максималният брой точки по този подпоказател е 5 т.</p>	<p>предложил най-висока мощност на резервирано захранване, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:</p>						
	<p>Мощност на резервирано захранване <math>n</math> (W)</p> <p>Мощност на резервирано захранване = 5 x -----,</p> <p>Мощност на резервирано захранване <math>max</math> (W)</p>						
	<p>където:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Мощност на резервирано захранване <math>n</math>“ - производителността, предложена от <math>n</math>-я участник</li> <li>- „Мощност на резервирано захранване <math>max</math>“ е най-високата предложена мощност</li> </ul>						
<p>2. Брой ядра на процесора – ДТХ 2</p>	<table> <tr> <td>Брой процесорни ядра &gt; 8 и ≤ 10</td><td>5 т.</td></tr> <tr> <td>Брой процесорни ядра &gt; 10</td><td>10 т.</td></tr> </table>	Брой процесорни ядра > 8 и ≤ 10	5 т.	Брой процесорни ядра > 10	10 т.		
Брой процесорни ядра > 8 и ≤ 10	5 т.						
Брой процесорни ядра > 10	10 т.						
<p>3. Наличие на SATA/SAS дисков контролер с поддръжка дискови масиви от типа Raid 0,1,5,6,10,50,60 или екв. – ДТХ 3</p>	<table> <tr> <td>Не е наличен</td><td>0 т.</td></tr> <tr> <td>Наличен</td><td>10 т.</td></tr> </table>	Не е наличен	0 т.	Наличен	10 т.		
Не е наличен	0 т.						
Наличен	10 т.						
<p>4. Поддръжка и наличие на медия и интерфейс за стартиране на виртуализационен софтуер – тип Flash (или екв.), SD (или екв.), интерфейс: SATA3 6Gb/s, обем на медията – ДТХ 4</p>	<table> <tr> <td>Не е налична</td><td>0 т.</td></tr> <tr> <td>Налична, с обем на медията ≥ 64 GB и &lt; 128 GB</td><td>3 т.</td></tr> <tr> <td>Налична, с обем на медията ≥ 128 GB</td><td>5 т.</td></tr> </table>	Не е налична	0 т.	Налична, с обем на медията ≥ 64 GB и < 128 GB	3 т.	Налична, с обем на медията ≥ 128 GB	5 т.
Не е налична	0 т.						
Налична, с обем на медията ≥ 64 GB и < 128 GB	3 т.						
Налична, с обем на медията ≥ 128 GB	5 т.						
<p>5. Наличие на интерфейс Intelligent Platform Management Interface (IPMI) (или екв.), за отдалечено управление и наблюдение на сървърите съгласно IPMI standard specification v2.0 revision 1.1 Errata 7, (или екв.), включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра – ДТХ 5</p>	<table> <tr> <td>Не е наличен</td><td>0 т.</td></tr> <tr> <td>Наличен е</td><td>5 т.</td></tr> </table>	Не е наличен	0 т.	Наличен е	5 т.		
Не е наличен	0 т.						
Наличен е	5 т.						
<p>6. Обем на 4 бр. твърди дискове 12Gb/s SAS, за всеки диск – ДТХ 6</p>	<table> <tr> <td>&gt; 900GB и &lt; 1.2 TB</td><td>1 т.</td></tr> <tr> <td>≥ 1.2 TB и &lt; 1.8 TB</td><td>5 т.</td></tr> <tr> <td>≥ 1.8 TB</td><td>10 т.</td></tr> </table>	> 900GB и < 1.2 TB	1 т.	≥ 1.2 TB и < 1.8 TB	5 т.	≥ 1.8 TB	10 т.
> 900GB и < 1.2 TB	1 т.						
≥ 1.2 TB и < 1.8 TB	5 т.						
≥ 1.8 TB	10 т.						
<p>7. Обем на 2 бр. SSD дискове (6Gb/s SATA или 12Gb/s SAS), за всеки диск – ДТХ 7</p>	<table> <tr> <td>&gt; 240 GB и &lt; 480 GB</td><td>1 т.</td></tr> <tr> <td>≥ 480 GB и &lt; 960 GB</td><td>3 т.</td></tr> <tr> <td>≥ 960 GB</td><td>5 т.</td></tr> </table>	> 240 GB и < 480 GB	1 т.	≥ 480 GB и < 960 GB	3 т.	≥ 960 GB	5 т.
> 240 GB и < 480 GB	1 т.						
≥ 480 GB и < 960 GB	3 т.						
≥ 960 GB	5 т.						

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 “Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на “Център за образователни инициативи” ООД”, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от “Център за образователни инициативи” ООД” и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





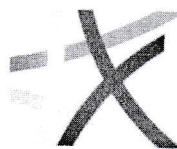
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Хранилище за данни – 1 брой:		Максимален брой точки за Хранилище за данни – 1 брой: 20 т.
8. Брой ядра на процесора – ДТХ 8	Брой процесорни ядра > 6 и ≤ 10	3 т.
	Брой процесорни ядра > 10	5 т.
9. Наличие на допълнителни 2бр. мрежови порта InfiniBand (FDR, 56Gbps) в комплект с 2бр. кабели Infiniband QSFP FDR 40/56Gb/s 2M/3M Passive Copper Cables /пасивни медни кабели/ – ДТХ 9	Не са налични	0 т.
	Налични	5 т.
10. Поддръжка и наличие на медия и интерфейс за стартиране на виртуализационен софтуер – тип Flash (или екв.), SD (или екв.), интерфейс: SATA3 6Gb/s , обем на медията – ДТХ 10	Не е налична	0 т.
	Налична, с обем на медията < 128 GB	1 т.
	Налична, с обем на медията ≥ 128 GB	5т.
11. Наличие на интерфейс Intelligent Platform Management Interface (IPMI) или екв. за отдалечено управление и наблюдение на сървърите съгласно IPMI standard specification v2.0 revision 1.1 Errata 7, или екв, включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра – ДТХ 11	Не е наличен	0 т.
	Наличен е	5 т.
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Хранилище за архиви – 1 брой:		Максимален брой точки за Хранилище за архиви – 1 брой: 15 т.
12. Поддръжка и наличие на медия и интерфейс за стартиране на виртуализационен софтуер – тип Flash (или екв.), SD (или екв.), интерфейс: SATA3 6Gb/s , обем на медията – ДТХ 12	Не е налична	0 т.
	Налична, с обем на медията ≥ 16 GB	5 т.
13. Наличие на интерфейс Intelligent Platform Management Interface (IPMI) или екв. за отдалечено управление и наблюдение на сървърите съгласно IPMI standard specification v2.0 revision 1.1 Errata 7 или екв, включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра – ДТХ 13	Не е наличен	0 т.
	Наличен е	5 т.
14. Наличие на допълнителни 2бр. мрежови порта InfiniBand (FDR, 56Gbps) в комплект с 2бр. кабели Infiniband QSFP FDR 40/56Gb/s 2M/3M Passive Copper	Не са налични	0 т.
	Налични	5 т.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





Cables /пасивни медни кабели/ – ДТХ 14		
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за <b>Управляем комутатор, 48 порта 1GbE - 1 брой</b>		Максимален брой точки за Управляем комутатор, 48 порта 1GbE - 1 брой - <b>5 т.</b>
Възможност за стекиране – комутатора да може да се свързва, за да работи заедно с един или повече други мрежови комутатори, като тази група от комутатори е с характеристиките на един единствен комутатор чийто брой на портовете е равен на сумата от портовете на всички комутатори в групата. – ДТХ 15	Не е налична	0 т.
	Налична е	5 т.
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за <b>Мобилни работни станции – 2 броя</b>		Максимален брой точки за Мобилни работни станции – 2 броя - <b>5 т.</b>
15. Брой ядра на процесора – ДТХ 16	> 2 бр. и < 4 бр.	1 т.
	≥ 4 бр.	5 т.
Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за <b>Видеодисплей – 1бр.</b>		Максимален брой точки за Видеодисплей – 1 брой - <b>5 т.</b>
16. Размер на видеодисплея – ДТХ 17	≥ 65“ и < 70“	1 т.
	≥ 70“	5 т.
<b>Максимален брой точки по показател ДТХ</b>		<b>100 точки</b>

$ДТХ_n = (ДТХ_{1n} + ДТХ_{2n} + ДТХ_{3n} + ДТХ_{4n} + ДТХ_{5n} + ДТХ_{6n} + ДТХ_{7n} + ДТХ_{8n} + ДТХ_{9n} + ДТХ_{10n} + ДТХ_{11n} + ДТХ_{12n} + ДТХ_{13n} + ДТХ_{14n} + ДТХ_{15n} + ДТХ_{16n} + ДТХ_{17n})$

Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил хардуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

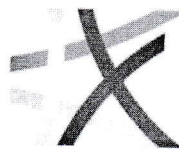
**3. Гаранционен срок – ГС:** Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 5% (0.05). Участникът предложил най-дълъг гаранционен срок получава 100 точки. Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-дълъг гаранционен срок в интервала 24-60 месеца, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





$$ГС = 100 \times \frac{Тп\ n}{Тп\ max}, \text{ където}$$

- „ГС“ са точките по показател „Гаранционен срок“
- „100“ е максималните точки по показателя;
- „Тп n“ е времето, предложено от n-я участник, в месеци;
- „Тп max“ е най-голямото предложено време за гаранционна поддръжка и сервиз, в месеци. (Тп max не може да бъде повече от 60 месеца).

Гаранционният срок следва да се оферира в месеци, като цяло число. Минималният гаранционен срок е поне 24 месеца, а максималният гаранционен срок е 60 месеца.

Участник предложил срок на гаранционна поддръжка и сервиз под 24 месеца ще бъде отстранен. Участник предложил оферта с 60 месеца срок за гаранционна поддръжка и сервиз, получава максималният брой точки по този показател – 100т. Участник предложил повече от 60 месеца Гаранционен срок няма да бъде отстранен, но оценителната комисия ще оцени офертата му, с презумпцията, че е предложил максималния срок от 60 месеца.

#### 4. Време за осигуряване на сервизен консултант на място и отстраняване на повреда – ВОСК:

Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 10 % (0,10). Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-кратко време за осигуряване на сервизен техник на място, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

$$ВОСК = \frac{ВОСК\ min}{ВОСК\ n} \times 100, \text{ където:}$$

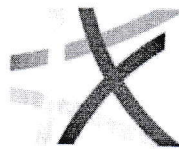
- ВОСК са точките по показател „Време за осигуряване на сервизен консултант на място“;
- „100“ е максималните точки по подпоказателя;
- „ВОСТ min“ е най-ниското предложено време за отстраняване на повреда;
- „ВОСТ n“ е предложеното време за отстраняване на повреда от n-я участник.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-I.001-0024 “Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на “Център за образователни инициативи” ООД”, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от “Център за образователни инициативи” ООД” и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





**Времето за отстраняване на повреда трябва да е оферирано като цяло число в часове. Минимум 3 часа и максимум 48 часа.** Кандидатът трябва да офертира времето от подаване на сигнал за наличие на повреда/проблем с използването на хардуерното решение от Възложителя до момента, в който на мястото на инсталация: Р. България, гр. Монтана се яви техник/консултант или екип от техници/консултанти, който/които да отстрани/ят повреда.

#### **Комплексна оценка на офертите:**

Общата /комплексна/ оценка на офертите за обособена позиция № 1: Хардуер: Сървъри - 4 бр.; Хранилище за данни - 1бр.; Хранилище за архиви - 1 бр.; Управляеми комутатори 12 порта 10GBaseT-3 бр.; Управляем комутатор, 48 порта 1GbE -1 бр.; Защитна стена - 2 бр.; Мобилни работни станции - 2 бр. и Видеодисплей 2бр. се получава както следва:

**Комплексна оценка = (ПЦ x 0,30) + (ДТХ x 0,55) + (ГС x 0,05) + (ВОСК x 0,10)**

Класирането се извършва по низходящ ред, като на първо място се класира офертата получила най-висока оценка по посочената по-горе формула. Участникът, класиран от комисията на първо място, се определя за изпълнител по съответната обособена позиция на настоящата процедура.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**За обособена позиция № 2: Обособена позиция 2: Софтуер: Софтуер за интеграция със системи за дистанционно обучение и софтуер за създаване на съдържание 1-бр.; Софтуер за мобилно приложение 1 бр.; Софтуер за мониторинг и балансиране на клъстер от облачно свързани сървъри - 1бр.**

Показател	Тежест	Максимално възможни брой точки
Предложена цена - ПЦ	30 % (0,30)	100
Допълнителни технически характеристики– ДТХ	55 % (0,55)	100
Гаранционен срок - ГС	5 % (0,05)	100
Време за осигуряване на сервизен консултант на място и отстраняване на повреда – ВОСК	10 % (0,10)	100

**Забележка:** Получената оценка за всеки показател се закръглява с точност до 0.01

Участник, получил най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

При еднаква комплексна оценка за изпълнител се избира участникът, получил по-висок брой точки по показателя – **Предложена цена.**

#### **1. Предложена цена – ПЦ**

Максималният брой точки по този показател е **100**, а относителното му тегло в комплексната оценка е **30 % (0,30)**.

Взема се предвид общата цена от финансовата оферта, в лева без включен ДДС. В случай, че цената посочена в Ценовата оферта е в евро, тя ще бъде преизчислена от Комисията по курс 1 евро = 1.95583 лева. Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-ниска цена, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

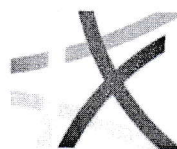
$$\text{ПЦ} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100, \text{ където:}$$

- “ПЦ” са точките по показателя „Предложена цена“;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 “Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на “Център за образователни инициативи” ООД”, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от “Център за образователни инициативи” ООД” и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



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

## 2. Допълнителни технически характеристики - ДТХ

Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 60% (0,60). Участник, предложил съответната допълнителна характеристика получава броя точки в съответствие с таблицата по-долу, а участник, предложил машина без наличие на съответната характеристика, получава – 0 т.:

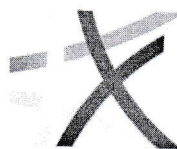
Допълнителни технически характеристики, предмет на оценка за обособена позиция № 2:	Показател	Точки
<i>Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Софтуер за интеграция със системи за дистанционно обучение и софтуер за създаване на съдържание 1-бр.:</i>		
1. Софтуерът предоставя възможност за едновременен достъп и работа на голям брой потребители - ДТХ 1	> 4 000 потребители	10 т.
	> 3 000 и ≤ 4000 потребители	5 т.
	> 2 000 и ≤ 3000 потребители	1 т.
2. Софтуерът съдържа файлов мениджър с възможност за достъп до отдалечено хранилище за дигитални ресурси с поддръжка на RESTful уеб API (RESTful web service) или еквивалент, с предварително генериран ключ за достъп, използвайки принципите на HTTP и REST за предоставяне на достъп до колекциите от ресурси в база данни, с възможност за филтриране, търсене, извличане, преглед/визуализация и вграждане на ресурсите по програмен път във видеоконферентните срещи. - ДТХ 2	Налично	20 т.
	Не е налично	0 т.
3. Софтуерните компоненти могат да се инсталират, управляват и работят, използвайки технология за управление на контейнери, съвместима с Docker или еквивалент - ДТХ 3	Налично	10 т.
	Не е налично	0 т.
4. Софтуера предоставя възможност за конфигуриране и работа върху клъстериран компютърен хардуер - ДТХ 4	Налично	10 т.
	Не е налично	0 т.

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма "Иновации и конкурентоспособност", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП "Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





5. Допълнителна функционалност, даваща възможност записите от видеоконферентните сесии да се организират/категоризират, архивират и съхраняват в система за обработка, архивиране и съхранение, с възможност за конфигуриране на правата за достъп за потребителите, индексирание, търсене и преглед през уеб браузер - ДТХ 5	Налична	10 т.
	Не е налична	0 т.
<i>Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Софтуер за мобилно приложение – 1 бр.:</i>		Максимален брой точки за Софтуер за мобилно приложение – 1 бр.: 20 т.
6. Софтуерът за мобилно приложение предоставя възможност за актуализация на инсталираната версия и инсталация на нови версии в зависимост от платформата, на която е инсталиран съответно от Google Play, Apple Store и Windows Store - ДТХ 6	Налична	20 т.
	Не е налична	0 т.
<i>Допълнителни технически и функционални характеристики предмет на оценка за Софтуер за мониторинг и балансиране на клъстер от облачно свързани сървъри – 1 бр.:</i>		Максимален брой точки за Хранилище за архиви – 1 брой: 20 т.
7. Софтуерът за мониторинг и балансиране на клъстер от облачно свързани сървъри може да се инсталира, управлява и работи, използвайки технология за управление на контейнери, съвместима с Docker или еквивалент - ДТХ 7	Налична	10 т.
	Не е налична	0 т.
8. Софтуерът предоставя възможност за актуализация на инсталираната версия и инсталация на нови версии, без да се нарушава работата на услугата - ДТХ 8	Налична	10 т.
	Не е налична	0 т.
<b>Максимален брой точки по показател ДТХ</b>		<b>100 точки</b>

$$ДТХ_n = ДТХ_{1n} + ДТХ_{2n} + ДТХ_{3n} + ДТХ_{4n} + ДТХ_{5n} + ДТХ_{6n} + ДТХ_{7n} + ДТХ_{8n}$$

Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил софтуер без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

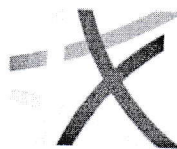
3. **Гаранционен срок – ГС:** Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 5% (0.05). Участникът предложил най-дълъг гаранционен срок получава 100 точки. Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-дълъг гаранционен срок в интервала 24-60 месеца, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма "Иновации и конкурентоспособност", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП "Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





$$ГС = 100 \times \frac{Тп\ n}{Тп\ max}, \text{ където}$$

- „ГС“ са точките по показател „Гаранционен срок“
- „100“ е максималните точки по показателя;
- „Тп n“ е времето, предложено от n-я участник, в месеци;
- „Тп max“ е най-голямото предложено време за гаранционна поддръжка и сервиз, в месеци. (Тп max не може да бъде повече от 60 месеца).

Гаранционният срок следва да се оферира в месеци, като цяло число. Минималният гаранционен срок е поне 24 месеца, а максималният гаранционен срок е 60 месеца. Участник предложил срок на гаранционна поддръжка и сервиз под 24 месеца ще бъде отстранен. Участник предложил оферта с 60 месеца срок за гаранционна поддръжка и сервиз, получава максималният брой точки по този показател – 100т. Участник предложил повече от 60 месеца Гаранционен срок няма да бъде отстранен, но оценителната комисия ще оцени офертата му, с презумпцията, че е предложил максималния срок от 60 месеца.

#### 4. Време за осигуряване на сервизен консултант на място и отстраняване на повреда – ВОСК:

Максималният брой точки по този показател е 100, а относителното му тегло в комплексната оценка е 10 % (0,10). Максимален брой точки, получава кандидатът предложил най-кратко време за осигуряване на сервизен техник на място, а точките на останалите участници се изчисляват по следната формула:

$$ВОСК = \frac{ВОСК\ min}{ВОСК\ n} \times 100, \text{ където:}$$

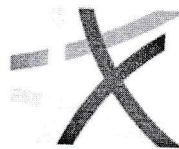
- ВОСК са точките по показател „Време за осигуряване на сервизен консултант на място“;
- „100“ е максималните точки по подпоказателя;
- „ВОСК min“ е най-ниското предложено време за отстраняване на повреда;
- „ВОСК n“ е предложеното време за отстраняване на повреда от n-я участник.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 „Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





**Времето за отстраняване на повреда трябва да е оферирано като цяло число в часове. Минимум 3 часа и максимум 48 часа.** Кандидатът трябва да оферира времето от подаване на сигнал за наличие на повреда/проблем с използването на софтуерното решение от Възложителя до момента, в който на мястото на инсталация: Р. България, гр. Монтана се яви техник/консултант или екип от техници/консултанти, който/които да отстрани/ят повреда.

#### **Комплексна оценка на офертите:**

Общата /комплексна/ оценка на офертите за обособена позиция 2: Софтуер: Софтуер за интеграция със системи за дистанционно обучение и софтуер за създаване на съдържание 1-бр.; Софтуер за мобилно приложение 1 бр.; Софтуер за мониторинг и балансиране на клъстер от облачно свързани сървъри - 1бр.се получава както следва:

**Комплексна оценка = (ПЦ x 0,30) + (ДТХ x 0,55) + (ГС x 0,05) + (ВОСК x 0,10)**

Класирането се извършва по низходящ ред, като на първо място се класира офертата получила най-висока оценка по посочената по-горе формула. Участникът, класиран от комисията на първо място, се определя за изпълнител по съответната обособена позиция на настоящата процедура.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.

