



МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В процедура за определяне на изпълнител с предмет: „Закупуване, доставка и пускане в експлоатация на онлайн P2P (peer-to-peer) мултимедийна платформа за поточно видео (live straming) и видео до поискване (video on-demand), състояща се от следните компоненти: 1. Клиентски софтуер „P2P” – 1 бр; 2. Клиентски софтуер Мултимедийен плеър” – 1 бр; 3. Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел) – 1 бр.” във връзка с изпълнение на ДБФП №BG1RFOP002-2.001-1224-C01

В процедурата за определяне на изпълнител по чл. 51 от ЗУСЕСИФ и ПМС № 160/01.07.2016 г., за изпълнител се определя кандидатът, предложил икономически най-изгодна оферта, която включва критерият „Оптимално съотношение качество-цена“. Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” - (КО), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели. Отделните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка са както следва:

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П 1	30 % (0,30)	100	К1
2. Допълнителни технически изисквания (Степен на съответствие с допълнителните технически изисквания на Бенефициента) – П 2	30 % (0,30)	100	К2
3. Срок за изпълнение на доставката – П 3	40% (0,40)	100	К3

В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100%); в колона № 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Указания за определяне на оценката по всеки показател :

Показател 1 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$P1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – “Допълнителни технически изисквания”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на допълнителните технически изисквания към мултимедийната платформа. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблица № 2.

Таблица № 2 за показател П 2

Допълнителни технически изисквания към софтуерния продукт	Параметри	Точки
1	2	3
1. Допълнителни технически изисквания към следния компонент на мултимедийната платформа: - Клиентски софтуер „P2P“	-	Общо за т.1: 40 точки
1.1. Да поддържа променлив, предварително зададен размер на чънковете – от 512 до 16384 байта	ДА	8 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

1.2. Да поддържа разделяне на съдържанието по предварително зададен размер на частите.	ДА	6 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.3. Да реализира алгоритъм за Congestion Control - LEDBAT	ДА	2 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.4. Да интегрира UDP hole punching техники за управление на потока на UDP пакетите	ДА	3 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.5. Клиентски софтуер „P2P“ съвместим с Linux - Qt5 базирано инсталационно приложение или изпълним файл за Desktop Linux ОС с еквивалентна функционалност на Клиентски софтуер „P2P“ за Windows ОС	ДА	7 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.6. Клиентски софтуер „P2P“ съвместим с Android ОС - Android Studio инсталационно Android ОС базирано приложение с еквивалентна функционалност на Клиентски софтуер „P2P“ за Windows ОС	ДА	7 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.7. Super Peer Service - C/C++ базирано приложение или изпълним файл за операционни системи Linux със следните изисквания - да притежава функционалност на PPSP клиент върху UDP съгласно RFC7574; - да реализира надеждна, сигурна и навременна двупосочна връзка с модул „Мениджмънт панел“	ДА	7 точки (цифров израз)

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

посредством RSA криптографски алгоритъм за оторизация и интегритет; - да изпълнява подаваните от „Мениджмънт панел” команди свързани с управлението на съдържанието.	НЕ	0 точки (цифров израз)
2. Допълнителни технически изисквания към следния компонент на мултимедийната платформа: - Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел).	-	Общо за т.2 : 60 точки
2.1. Наличие на user-level и role-level security с предварително определените роли.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
2.2. Да може да се използва от двама или повече потребители едновременно, като релевантните промени (например :добавен файл / live-stream / on-demand) трябва да се отразяват веднага за всеки потребител	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
2.3. Content Management Component – управление на мултимедийното съдържание, като трябва да има следните функционалности: - автоматичен алгоритъм за управление на мултимедийното съдържание (a.k.a AAMC* - Automatic Algorithm for Managing Content) - добавяне на On-demand видео (multiple file upload) – избира се	ДА	20 точки (цифров израз)

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>видео за добавяне; трябва да може да се изтрие или разпространи до два или повече Super Peers, чрез ААМС (разпространителният процес към всеки Super Peer трябва да може да бъде наблюдаван докато се извършва);</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавяне на Live Stream – като пиъра се избира чрез ААМС; - списък със всички добавени swarms и филтър за търсене в него; - разрешаване и забраняване показването на swarms публично; - премахване. 	НЕ	0 точки (цифров израз)
<p>2.4. Communication Management Component - Служи за приемане, управление и изпращане на съобщение между участниците в системата (Super peers & Management Panel). Трябва да могат да се изпращат съобщения до един или до всички участници със статистика или определени команди.</p> <p>*Например: за статистика за пиъра, за статистика за определен live stream или on-demand, за създаване на live steam / on-demand, за присъединяване към определен live-stream, за изтегляне на определен on-demand, за инициализиране на Super Peer и др.</p>	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
<p>2.5. REST API да може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - извлича и изпраща списък със цялото публично мултимедийно съдържание - генерира файл за свързване с тракера (информация за тракера и даденото мултимедийно съдържание) 	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
<p>Максимално възможни точки по показател “Допълнителни технически изисквания към мултимедийната платформа” – K2</p>		100 точки

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

В колона № 1 възложителят посочва условията, които са водещи при оценката и съответно определя броя на точките за изпълнението на всяко от посочените условия.

Точките по втория показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П_2 = К_2 \times 0,30, \text{ където :}$$

➤ “0,30” е относителното тегло на показателя.

Показател 3 – “Срок на изпълнение на доставката”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,40.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на срока на изпълнение на доставката. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в долупосочената таблица.

Таблица за показател П₃

Срок за изпълнение на доставката (в календарни дни)	Точки – К ₃
До 60 календарни дни включително	100
От 61 до 120 календарни дни включително	50
Над 120 календарни дни	25

Точките по втория показател П₃ на n-тия участник се изчисляват чрез следната формула:

$$П_3 = К_3 \times 0,40, \text{ където:}$$

“0,40” е относителното тегло на показателя

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

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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

Този документ е създаден по проект BG16RF0P002-2.001-1224-C01 - Подобряване на производствения капацитет в „Скайникс“ ЕООД

Бенефициент: „Скайникс“ ЕООД

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайникс“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган