



МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В процедура за определяне на изпълнител с предмет: „Закупуване на дълготрайни нематериални активи:

- Софтуерен компонент PPSP медиен енкодер (Инжектор) - 1 бр;
- Софтуерен компонент PPSP супер клиент (Super Peer) - 1 бр;
- HTML5 Видео Плеър (HTML 5 Player) - 1 бр;
- Софтуер за управление на мултимедийната платформа (Облачен Мениджмънт панел) - 1 бр.”,

във връзка с изпълнение на ДБФП №BG16RFOP002-2.040-1479-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.

----- www.eufunds.bg ----- 1

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайник“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия 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: - Софтуерен компонент PPSP медиен енкодер (Инжектор)	-	Общо за т.1: 40 точки
1.1. PushStreaming – Да бъде вграден RTMP сървър, който да приема Push стрийминг.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)



1.2. SocialPublishing – След получаване на команда от SocialService със source и credentials инициира публикуване на лайв стрийм към Youtube и Фейсбук.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.3. Изпращане на подробни статистики към Skynix Cloud System (SCS) - битрейт, свързани пиъри, общо количество свалени и качени данни, време на живот на стриймъра, използвана памет, свободна памет, използвано място, свободно място, използван процесор freeRam, freeStorage, cpu, proc VirtMem, ramUsedByProcess, totalRam, totalStorage.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
1.4. Получаване на конфигурацията дистанционно от Skynix Cloud System (SCS) през WebSocket - конфигурацията трябва да съдържа подробна информация за swarm (peerCount, maxPeerCount, liveDiscardWindow, bufferType, nChunksPerSig, chunkSize, latestBin,source, ContentType, merkleHashFunction, contentProtectionMethod, liveSignatureAlgorithm, chunkAddrMethod, sourceUrl, sourceType) nChunksPerSig, chunkSize, latestBin, sourceContentType, merkleHashFunction, contentProtectionMethod, liveSignatureAlgorithm, chunkAddrMethod, sourceUrl, sourceType) chunkAddrMethod, sourceType.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)



2. Допълнителни технически изисквания към следния компонент на мултимедийната платформа: - Софтуерен компонент PPSP супер клиент (Super Peer)	-	Общо за т.2 : 20 точки
2.1. Изпращане на статистики към Skynix Cloud System (SCS) - битрейт, свързани пиъри, общо количество свалени и качени данни, време на живот на стриймъра, използвана памет, свободна памет, използвано място, свободно място, използван процесор.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
2.2. Получаване на конфигурацията дистанционно от Skynix Cloud System (SCS) през WebSocket - конфоигурацията трябва да съдържа подробна информация за swarm (peerCount, maxPeerCount, liveDiscardWindow, bufferType, nChunksPerSig, chunkSize, latestBin, sourceContentType, merkleHashFunction, contentProtectionMethod, liveSignatureAlgorithm, chunkAddrMethod, sourceUrl, sourceType)	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
3. Допълнителни технически изисквания към следния компонент на мултимедийната платформа: - Софтуер за управление на мултимедийната платформа (Облачен Мениджмънт панел)	-	Общо за т. 3: 40 точки
3.1. StunService Автономна микроуслуга представляваща STUN сървър, изпълнен по RFC 3489. Осигурява "Network address translation traversal" и позволява успешна комуникация на пиъри в частни мрежи зад „NAT“.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)



3.2. LogoService Микроуслуга за съхранение на картинки, използва се за менажериране на лого на даден канал чрез ClinetUI. Предоставя REST интерфейс, чрез който става менажерирането на логата.	ДА	5 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
3.3. SocialService Микроуслуга управляваща публикуването на съдържанието на живо към социални мрежи Фейсбук и Ютуб.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
3.4. StreamerService - Микроуслуга, която управлява създаването, спирането, стартирането и изтриването на облачно базирани стриймъри. Командите за извършване на посочените действия се получават като Kafka съобщения от: - Swarm service – за създаване и премахване на стриймъри; - Admin service – за спиране и стартиране на стриймъри (например за спиране на всички облачни стриймъри на потребител с деактивиран акаунт и др.) Получените съобщения се валидират и изпращат чрез websocket връзка към съответния Streamer Worker, който генерира съответната команда и я изпълнява в Kubernetes.	ДА	10 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
3.5. StreamerWorker - Микроуслуга, представляваща Kubernetes client, чрез която се изпращат командите от Streamer Manager към Kubernetes. Във всеки data center, в които се създават стриймъри, работи по една инстанция на Streamer Worker, която при стартиране се регистрира в Streamer Manager и започва да чака команди по websocket.	ДА	5 точки (цифров израз)
	НЕ	0 точки (цифров израз)
Максимално възможни точки по показател “Допълнителни технически изисквания към мултимедийната платформа” – К2		100 точки

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

----- www.eufunds.bg -----5

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Скайник“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Точките по втория показател на n -ия 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 $П_3$

Срок за изпълнение на доставката (в календарни дни)	Точки – $К_3$
До 60 календарни дни включително	100
От 61 до 90 календарни дни включително	50
От 90 до 120 календарни дни включително	25

Точките по втория показател $П_3$ 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.