



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
„СКАЙНИКС“ ЕООД
Гр. Стара Загора, п.к 6000
Ул. «Любен Каравелов» № 24,
вх.В, ап.77

О Ф Е Р Т А

ОТ: _____
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ 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 Мултимедиен плеър” – 1 бр;
3. Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел) – 1 бр.”
(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,
тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК /Булстат: _____,
представявано от _____, в качеството му на _____.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас 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 Мултимедиен плеър” – 1 бр;
3. Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел) – 1 бр.”

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

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата _____
подизпълнители. _____
ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата _____
календарни дни, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до сключване на договор (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на „СКАЙНИКС“ ЕООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата Марка/модел/производител/технически характеристики	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:</p> <p>А) Минимални технически и функционални характеристики: /Минималните технически и функционални характеристики са задължителни за офертиране от кандидатите. Оценителната комисия ще отстранява от по-нататъшно участие в търга кандидати, в чиито оферти за оборудване не фигурират посочените минималните технически и функционални характеристики./</p> <p>1. Клиентски софтуер „P2P” - 1 бр.: Qt5 базирано инсталационно приложение. Поддържа Windows 7, 8, 8.1, 10. Реализация на PPSP клиент по RFC7574. Клиентът поддържа PPSP върху UDP и има следните изисквания:</p> <p>1.1.Поддържа следните схеми за интегритет на съдържанието</p> <p>- Merkle Hash Tree – поддържани сигнатури за съдържание до поискване SHA-1, SHA-256 и с при поточно видео RSASHA1 [RFC4034],</p>		

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

<p>RSASHA256 [RFC5702], ECDSAP256SHA256 и ECDSAP384SHA384 [RFC6605].</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sign All - Unified Merkle Tree <p>1.2. Поддържа следните схеми за адресация на „късчета“ (chunks)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Start-End Ranges – Chunk Ranges и Byte Ranges(32-bit и 64-bit bins както и 32-bit и 64-bit chunk ranges) - Bin Numbers <p>1.3. Автоматично определяне на големината на съдържанието</p> <p>1.4. Реализиране на всичките видове съобщения от RFC7574 - HANDSHAKE,HAVE,DATA,ACK,INTEGRITY, SIGNED_INTEGRITY,REQUEST,CANCEL,CH OKE,UNCHOKE,PEX_REQ,PEX_RES</p> <p>1.5. Live Discard Window</p> <p>1.6. PPSP-TP клиент – реализиране на tracker клиент по спецификация PPSP-TP/1.0. Поддържа следните видове заявки – CONNECT, FIND, STATS_REPORT</p> <p>2. Клиентски софтуер „Мултимедиен плеър” - 1 бр.</p> <p>Qt5 базирано инсталационно приложение. Поддържа Windows 7, 8, 8.1, 10. Поддържа следните файлови формати и кодеци:</p> <p>2.1. файлови контейнери – MPEG (ES,PS,TS,PVA,MP3), AVI, ASF / WMV / WMA, MP4 / MOV / 3GP, OGG / OGM / Annodex, Matroska (MKV), WAV (including DTS), Raw Audio: DTS, AAC, AC3/A52, Raw DV, FLAC, FLV (Flash)</p> <p>2.2. Видео/Аудио потоци - UDP/RTP Unicast, UDP/RTP Multicast, HTTP / FTP, MMS, TCP/RTP Unicast, DCCP/RTP Unicast</p> <p>2.3. Аудио кодеци - MPEG Layer 1/2,MP3 - MPEG Layer 3, AAC - MPEG-4 part3, Vorbis, AC3 - A/52 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus), DTS, WMA 1/2, WMA 3 1, FLAC, ALAC, Speex, Musepack / MPC, ATRAC, TrueAudio (TTA), APE (Monkey Audio)</p> <p>2.4. Видео кодеци - MPEG-1/2, DIVX (1/2/3), MPEG-4 ASP, DivX 4/5/6, XviD, 3ivX D4, H.261, H.263 / H.263i, H.264 / MPEG-4 AVC, Cinepak, Theora, Dirac / VC-2, MJPEG (A/B), WMV 1/2, WMV 3 / WMV-9 / VC-1 1, Sorenson 1/3 (Quicktime), DV (Digital Video), On2 VP3/VP5/VP6</p> <p>3. Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт</p>		
---	--	--

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

<p>панел) – 1 бр. Java уеб базирано приложение. Приложението е компонентно базирано и се състои от следните компоненти:</p> <p>3.1. Tracker сървър – java уеб базирано приложение. Поддържа PPSP-TP/1.0(draft-ietf-ppsp-base-tracker-protocol-10). Може да се инсталира върху Tomcat 7 и/или по горна версия и всеки J2EE съвместим апликационен сървър. Обслужва следните видове заявки – CONNECT, FIND, STATS_REPORT</p> <p>3.2. SuperPeer Component – Служи за управление на „Супер Пиъри“. Могат да бъдат добавяни премахвани, изтривани и забранявани „Супер Пиъри“ (според техническо задание).</p> <p>3.3. Project Component – добавяне и премахване на проекти. Всеки проект дава възможност чрез REST API компонента да бъде интегриран към външна уеб страница (според техническо задание).</p> <p>3.4. REST API component – Интеграция към външна уеб страница (според техническо задание).</p> <p>3.5. Statistics component – Подробни статистики относно активността на потребителите и мултимедийното съдържание(според техническо задание).</p> <p>Б) Допълнителни технически изисквания: <i>/Допълнителните технически изисквания не са задължителни за офертиране от кандидатите. Оценителната комисия няма да отстранява кандидати, в чиито оферти за оборудване не фигурират посочените допълнителните технически изисквания./</i></p> <p>1. Клиентски софтуер „P2P” - 1 бр.:</p> <p>1.1. Да поддържа променлив, предварително зададен размер на чънковете – от 512 до 16384 байта;</p> <p>1.2. Да поддържа разделяне на съдържанието по предварително зададен размер на частите;</p> <p>1.3. Да реализира алгоритъм за Congestion Control – LEDBAT;</p> <p>1.4. Да интегрира UDP hole punching техники за управление на потока на UDP пакетите;</p> <p>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;</p> <p>1.6. Клиентски софтуер „P2P“ съвместим с Android ОС - Android Studio инсталационно Android ОС базирано приложение с</p>		
---	--	--

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

<p>еквивалентна функционалност на Клиентски софтуер „P2P“ за Windows ОС;</p> <p>1.7. Super Peer Service - C/C++ базирано приложение или изпълним файл за операционни системи Linux със следните изисквания</p> <ul style="list-style-type: none"> - да притежава функционалност на PPSP клиент върху UDP съгласно RFC7574; - да реализира надеждна, сигурна и навременна двупосочна връзка с модул „Мениджмънт панел“ посредством RSA криптографски алгоритъм за оторизация и интегритет; - да изпълнява подаваните от „Мениджмънт панел“ команди свързани с управлението на съдържанието. <p>2. Клиентски софтуер „Мултимедиен плеър” - 1 бр. НЕПРИЛОЖИМО.</p> <p>3. Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел) – 1 бр.</p> <p>3.1. Наличие на user-level и role-level security с преварително определените роли;</p> <p>3.2. Да може да се използва от двама или повече потребители едновременно, като релевантните промени (например :добавен файл / live-steam / on-demand) трябва да се отразяват веднага за всеки потребител;</p> <p>3.3. Content Management Component – управление на мултимедийното съдържание, като трябва да има следните функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматичен алгоритъм за управление на мултимедийното съдържание (a.k.a ААМС* - Automatic Algorithm for Managing Content) - добаване на On-demand видео (multiple file upload) – избира се 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); - добаване на Live Stream – като пиър се избира чрез ААМС; - списък със всички добавени swarms и филтър за търсене в него; - разрешаване и забраняване показването на swarms публично; - премахване; <p>3.4. Communication Management Component - Служи за приемане, управление и изпращане на съобщение между участниците в системата</p>		
---	--	--

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

<p>(Super peers & Management Panel). Трябва да могат да се изпращат съобщения до един или до всички участници със статистика или определени команди;</p> <p>3.5. 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) 		
<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p>В офертите задължително да присъства информация относно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Срок за гаранционно обслужване (<u>минимум 24 месеца за всички активи, които са обект на настоящата процедура</u>); - Време за реакция при повреда в гаранционния срок; - Време за отстраняване на повредата в гаранционния срок; 		
<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):</p> <p>НЕПРИЛОЖИМО.</p>		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо):</p> <p>НЕПРИЛОЖИМО.</p>		
<p>Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обучението на персонала за работа с оборудването следва да е изцяло за сметка на изпълнителя. 		
<p>Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Във връзка с доставката на софтуерните продукти доставчикът следва да извърши свързването и настройката им към посочени от Възложителя оператори - настройка, конфигурация и свързване към операционната система на Възложителя. 		
<p>Други: Неприложимо.</p>		

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

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в лева (с изключение на процедурите с предмет услуги)	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1	Клиентски софтуер „P2P”	1 бр.		
2	Клиентски софтуер „Мултимедиен плеър”	1 бр.		
3	Софтуер за управление на мултимедийната платформа (мениджмънт панел)	1 бр.		
4				

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена¹ на нашата оферта възлиза на:

Цифром: _____ **Словом:** _____
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва:

Плащането ще се извършва съгласно условията на договора – в размер на 100% от стойността на съответната извършена доставка, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след:

- подписване на приемо-предавателен протокол съгласно условията на чл. 4, ал. 4 от приложения проект на договор;
- издаване на разходно-оправдателен документ – оригинал на фактура за стойността на дължимото плащане съгласно условията на чл. 3, ал. 2 от приложения проект на договор.

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.

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

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват);
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие *(ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;
6. Документи по т. 1, 2 ,3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;
7. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие:
 - а) Списък /опис на документите, съдържащи се в офертата;

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)

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