

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"
1504 СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ
бул. «Цар Освободител» № 15
тел.+359 2 93 08 200;
факс: +359 2 946 02 55



SOFIA UNIVERSITY
ST.KLIMENT OHRIDSKI
1504 Sofia, Bulgaria
15 Tzar Osvoboditel blvd.
Tel: +359 2 93 08 200;
Fax: +359 2 946 02 55

10. 01 2012

Изходящ № 72-00-13 от

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

П О К А Н А

за участие в процедура по чл.2, ал.1, т. 2 от НВМОП с предмет:

„ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ КЪМ МАН МРЕЖА ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ ЧРЕЗ VLAN ВРЪЗКА ЗА НУЖДИТЕ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" И ДОСТЪП ДО ИНТЕРНЕТ /НАЦИОНАЛЕН И МЕЖДУНАРОДЕН/ ПО ОПТИЧНИ ТРАСЕТА ДО МРЕЖАТА НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 2, ал. 1, т.2 и чл.2 в, ал.1 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки (НВМОП) и в изпълнение на Заповед № РД.17-10 от 10.01.2012 на ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ бул. „Цар Освободител“ №15, София 1040, Ви отправя покана за участие в конкурс за възлагане на малка обществена поръчка по НВМОП с предмет: „ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ КЪМ МАН МРЕЖА ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ ЧРЕЗ VLAN ВРЪЗКА ЗА НУЖДИТЕ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" И ДОСТЪП ДО ИНТЕРНЕТ /НАЦИОНАЛЕН И МЕЖДУНАРОДЕН/ ПО ОПТИЧНИ ТРАСЕТА ДО МРЕЖАТА НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ .

Настоящата покана цели да Ви помогне да се запознаете с изискванията на възложителя, за да подготвите офертите си за участие.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията.

Комисията за разглеждане, оценка и класиране на офертите ще започне своята работа в първия работен ден, следващ крайната дата за представяне на офертите, като за резултатите ще бъдете уведомени на посочените от Вас върху пликовете с офертите факс номера.

Всеки участник може да представи само една оферта, която трябва да бъде изготвена по пълния предмет на поръчката. Участниците могат да направят предложение само по целия предмет на поръчката, т.е. да осигурят и поддържат оптична свързаност към MAN мрежа за пренос на данни чрез VLAN връзка за нуждите на Софийски университет и достъп до интернет /национален и международен/ по оптични трасета до мрежата на СУ.

Представяне на варианти не се допуска.

Срокът за възлагане на настоящата обществена поръчка е **ДВАДЕСЕТ И ЧЕТИРИ МЕСЕЦА**.

I. Предмет на малката обществена поръчка и вид на процедурата:

„ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ КЪМ MAN МРЕЖА ЗА ПРЕНΟΣ НА ДАННИ ЧРЕЗ VLAN ВРЪЗКА ЗА НУЖДИТЕ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ И ДОСТЪП ДО ИНТЕРНЕТ /НАЦИОНАЛЕН И МЕЖДУНАРОДЕН/ ПО ОПТИЧНИ ТРАСЕТА ДО МРЕЖАТА НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ за целия предмет на поръчката.

Вид на процедурата - ВЪЗЛАГАНЕ НА МАЛКИ ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ ПО чл.2, ал. 1, т. 2 от НВМОП.

II. Изисквания към обекта на поръчката

1. Да се осигури УСЛУГАТА оптичната свързаност с посочените по-долу капацитет и местоположение към MAN мрежа за пренос на данни чрез изграждане на VLAN връзки до следните точки:

- 1.1. УИЦ (сграда ФМИ), бул."Джеймс Баучер" №5, - 1000 Mbps;
- 1.2. Кампус IV км, бул. "Цариградско шосе" №125, бл. 3, - 1000 Mbps;
- 1.3. Кампус Ректорат бул. "Цар Освободител" №15 - 1000 Mbps;
- 1.4. Богословски факултет, пл.Света Неделя" №19 - 100 Mbps;
- 1.5. ФНПП, ул."Шипченски проход" №69 А - 100 Mbps;
- 1.6. ДЕО, ул."Коста Лулчев" №27 - 100 Mbps;
- 1.7. ДИУУ бул. "Цар Борис III" № 224 - 100 Mbps;
- 1.8. ЦИЕК, бул."Тодор Александров" №45 - 100 Mbps;
- 1.9. Студенстки град, бл.17 - 100 Mbps;
- 1.10. Факултет по журналистика и масова комуникация, ул. "Московска" № 49 - 100 Mbps
- 1.11. Медицински факултет, ул. "Козяк" № 1, 100 Mbps.
- 1.12. Биологически факултет, бул. "Драган Цанков" №8, 100 Mbps

2. Да се осигури УСЛУГАТА доставяне на международен и български Интернет трафик до мрежата на Софийски университет "Свети Климент Охридски" (СУ). УСЛУГАТА трябва да бъде реализирана до следните три точки:

2.1 до Главния комуникационен възел на СУ гр. София, бул. "Джеймс Баучър" № 5, Университетския Изчислителен Център (УИЦ) на СУ.

2.2 до Комуникационния възел в Кампус Ректорат, бул. "Цар Освободител" 15, ст. 234 (АТЦ);

2.3 до Комуникационния възел в Кампус „IV км“, "Цариградско шосе" №125, бл. 3, стая 310

УСЛУГАТА във всяка точка трябва да бъде реализирана чрез една BGP4 сесия за IPv4 международни маршрути, една BGP4 сесия за IPv4 български маршрути и една BGP4+ сесия за IPv6 международни маршрути.

3. Изпълнителят трябва да гарантира изпълнението на следните задължителни условия за реализация на услугата:

3.1. При предоставяне на УСЛУГИТЕ изпълнителят трябва да осигурява крайните далекосъобщителни устройства – оптично–електрически конвертори.

3.2. Изпълнителят да има поне две независими една от друга преносни среди на втори слой (L2) до точките, в които се свързва с доставчиците си на свързаност към световния Интернет и да бъде LIR, голям/среден.

3.3. да осигури поне два доставчика на транзитна свързаност към световния Интернет (както по IPv4, така и IPv6), които да оперират на територията на САЩ и/или Европа.

3.4. да осигури капацитет на трасето между изпълнителя и възлите на мрежата на СУ трябва да покрива на 100% сумарния доставян капацитет (международен и локален)

3.5. да оперира с минимум 10 Gbps симетричен двупосочен гарантиран капацитет по наземни международни канали и свързаност до Българското Интернет пространство не по-малка от 50 Gbps. За целта да предостави описание на връзките.

3.6. да осигури 100% гарантиран, несподелен с други клиенти канал, както и международен Интернет канал до глобалната мрежа, който трябва да е с гарантиран минимален капацитет от 10 Mbps.

3.7. да осигури локалната напречна свързаност до българското Интернет пространство трябва да е с гарантиран минимален капацитет от 90 Mbps.

3.8. да осигури симетрията на връзката (downstream:upstream) трябва да е 1:1.

3.9. да осигури система за 24 часово наблюдение, статистика и отчет на трафика.

3.10. да анонсира чрез протокол BGP4/4+ към граничните маршрутизатори на СУ в Главния комуникационен възел в УИЦ и до Комуникационните възли в Кампус Ректорат и Кампус „IV км“ маршрутната таблица, отразяваща маршрутите, налични през канала (каналите) за международна и локална свързаност (маршрутни записи получени от доставчиците на международна и локална свързаност). Маршрутните записи, описващи локалната свързаност, да бъдат маркирани с "BGP Community" маркер. Изпълнителят трябва да анонсира чрез протокол BGP4/4+ към доставчиците на международна и локална свързаност IPv4 и IPv6 маршрутите на СУ (AS5421) описани като route обекти в RIPEDB, както и IPv4 префиксът 192.175.48.0/24 с **origin AS112**.

3.11. да осигури транспортиране IPv6 трафик от и до мрежата на СУ. Гаранция за тази възможност е наличието на адресна IPv6 алокация тип <<ALLOCATED-BY-RIR>> в рамките на автономната система на изпълнителя, която ще бъде транзитна за транспортирания IPv6 трафик на СУ. Описанието на адресната алокация трябва да е извършено в базата на RIR RIPE и налично по време на подаване на офертата. Също така изпълнителят трябва да има активиран към момента на подаване на офертата транзит на IPv6 трафик. Свидетелство за това ще бъде наличието на информация в

Крайната оценка за **Критерий 1** е:

$$\Theta^{\text{int}} = (1:25) * x(x \text{ са точките по този критерий})$$

Критерий 2 - Доказан стаж като голям/среден LIR оператор:

1 година -	1 точка
2 години -	2 точки
3 години -	3 точки
4 години -	4 точки
5 години и повече -	5 точки

Крайната оценка за **Критерий 2** е:

$$\Theta^{\text{LIR}} = (2:25) * x(x \text{ са точките по този критерий})$$

Критерий 3 - Транспортиране на IPv6 трафик:

Без IPv4 тунел -	5 точки
С IPv4 тунел -	0 точки

$$\Theta^{\text{IPv6}} = (2:25) * x(x \text{ са точките по този критерий})$$

Общата техническа оценка **T** се определя като сума от оценките на посочените по-горе критерии:

$$T = \Theta^{\text{int}} + \Theta^{\text{LIR}} + \Theta^{\text{IPv6}}$$
$$T_{\text{max}} = 1$$

1.2. Финансова оценка

Финансовата оценка **Ц** се определя като обща месечна такса за УСЛУГИТЕ. Ако участникът предвижда еднократни разходи, към месечната такса от финансовото предложение при оценяването се добавя 1/24 от тези разходи.

Критерият **Ц** за оценка на ценовата оферта се изчислява както следва:

$$Ц = 1 - [(Ц_{\text{тек}} - Ц_{\text{мин}}) : (Ц_{\text{макс}} - Ц_{\text{мин}})], \text{ където}$$

$Ц_{\text{тек}}$ - цената, предложена от конкретния участник;

$Ц_{\text{мин}}$ - най-ниската предложена цена между всички оферти;

$Ц_{\text{макс}}$ - най-високата предложена цена между всички оферти.

1.3. Комплексна оценка

Комплексната оценка се определя по формулата:

$\Lambda = 0.4 * T + 0.6 * Ц$, като
минималната оценка е 0 (нула), а максималната – 1 (единица).

Класирането на Предложенията се извършва на базата на максимална получена оценка Λ . На първо място се класира кандидата, чието предложение е с най-висока оценка Λ

Ако повече от 1 участник получи максимална претеглена оценка, предимство има този, предложил по-ниска цена (с по-висока финансова оценка). При равни крайни оценки и финансови оценки, предимство ще има участникът, получил по-висока оценка по Критерий 3 (при равенство и за Критерий 3 се гледа Критерий 2, при равенство и за Критерий 2 се гледа Критерий 1).

Б. Методика на оценяване на офертите

Оценяване на техническите предложения:

Участниците, които са подали технически предложения, които не съответстват на изискванията на документацията, се отстраняват.

Общата техническа оценка Т се определя по методиката, описана в А. т.1.1.

Стаж като голям/среден LIR оператор (Критерий 2 от т.1.1) се доказва със заверени копия на фактури, удостоверяващи заплащане на такси към регионалния регистратор RIPE.

Оценяване на финансовите предложения

Пликите с ценовата оферта на участниците, допуснати до участие след извършване на техническата оценка, се отварят по реда на постъпването им в СУ. Председателят на комисията или друг упълномощен от него член на комисията, обявява цените, представени в ценовите оферти. Пликите с ценовата оферта на отстранени от участие участници, не се отварят.

При отваряне на предложенията най-малко трима от членовете на комисията подписват ценовата оферта.

Финансовата оценка Ц на всеки кандидат се определя от формулата, посочена в А т.1.2.

При изготвяне на класирането комисията определя за класиран на първо място участникът, чиято оферта събира най-голямо число точки.

IV. Място на изпълнение на поръчката:

Мястото на изпълнение е гр. София, до точките на свързване на СУ „Св. Климент Охридски“ до следните адреси:

- бул. „Джеймс Баучър“ №5, Университетския Изчислителен Център (УИЦ) на СУ;
- бул. „Цар Освободител“ №15, ст.234 (АТЦ), Комуникационния възел в кампус Ректорат;
- бул. „Цариградско шосе“ №125, бл. 3, стая 310, Комуникационния възел в кампус IV км.
- и всички останали места, посочени в Раздел II, т.1.

V. Документи, които следва да се представят в офертата:

В големия плик се поставят следните документи:

1. Заверено от кандидата копие от единния идентификационен код /ЕИК/ или Удостоверение за актуално състояние на фирмата, когато кандидатът е юридическо лице.

2. Доказателства за технически и квалификационни възможности:

2.1 описание на техническото оборудване за осигуряване на качеството на услугата, начините за изпитване и тестване/следене и отговорния за това персонал;

2.2 списък на лицата, отговорни за контрола на качеството с кратко описание на квалификацията и функциите им, придружен с удостоверения, дипломи, сертификати, свидетелства);

2.3 лицата и начините за осъществяване на връзка със СУ по изпълнение на поръчката;

2.4 списък на основните договори за осигуряване на транзитна свързаност по оптични трасета, изпълнени през последните три години, вкл. стойностите, датите и получателите, придружен с референции за добро изпълнение.

3. Доказателства за технически възможности на участника (Техническа оферта Приложение №1):

3.1 декларация за коректно изпълнение на услугата от участника по следните параметри:

- Няма да записва съдържание на сесии, инициирани от и до адресното пространство на СУ - AS5421, без писмено съгласие или молба от "Университетски Изчислителен Център" (УИЦ).

- Няма да налага ограничение за достъп от и до адресното пространство на СУ (AS5421), от и до адресното пространство на Интернет по:

- IP адрес;
- порт;
- протокол;
- съдържание на пакета.

- Няма да извършва допълнителен QoS върху услугата без писмено съгласие или молба от УИЦ.

- Няма да извършва прозрачно кеширане (transparent proxy).

- Няма да извършва адресна трансляция (NAT) на адресното пространство на AS5421.

- Няма да предоставя на трети лица информация за сесии, извършени или извършващи се от и до адресното пространство на СУ - AS5421, без писмено съгласие или молба от УИЦ.

3.2 копие или заверено извлечение от валидни и действащи договори с поне двама доставчика на транзитна свързаност към световния Интернет (както по IPv4, така и IPv6), които да оперират на територията на САЩ и/или Европа;

3.3 описание на връзките, доказващи че участникът оперира с минимум 10 Gbps симетричен двупосочен гарантиран капацитет по наземни международни канали и свързаност до Българското Интернет пространство не по-малка от 50 Gbps. За целта да предостави описание на връзките;

3.4 доказателства/декларация за осигуряване на 100% гарантиран, несподелен с други клиенти канал, както и международен Интернет канал до глобалната мрежа, който трябва да е с гарантиран минимален капацитет от 10 Mbps;

3.5 доказателства/декларация за осигуряване на локалната напречна свързаност до българското Интернет пространство трябва да е с гарантиран минимален капацитет от 90 Mbps;

3.6 доказателства/декларация за осигуряване на Симетрията на връзката (downstream:upstream) трябва да е 1:1.

4. Запечатан плик с ценовата оферта по образец се поставя, в големия плик с останалите документи върху, който се отбелязва наименованието на участника и означение „Ценова оферта”

5. Срок на валидност на офертата – 60 /шестдесет/ дни от крайния срок за предаване на офертата.

Договорът за предоставяне на услуги и доставки ще е за срок от двадесет и четири месеца/две години.

VI. Начин на плащане:

Плащането на сумите по предоставената услуга ще бъде извършено до 10 (десет) дни след представяне на фактура, без разсрочване.

VII. Начин и срок за подаване на офертите

Офертите трябва да бъдат адресирани до СУ „Св.Климент Охридски”, гр.София 1040, бул.„Цар Освободител” №15 и представени в деловодството /кабинет 114 и 115/ на СУ от 9:00 до 12:00 и от 13:00 до 16:30 часа в срок до **16.01.2012 г.**

Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик лично, чрез куриер или пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика участникът посочва адрес за кореспонденция, телефон и факс и електронен адрес и означение на обекта на обществената поръчка, за която кандидатства.

Настоящата покана да се изпрати до заинтересованите лица по електронна поща, факс или друг начин, съобразен с нормативните изисквания, както и ще се качи на интернет сайта на Софийския университет „Св. Климент Охридски”.

VIII. Дата и място на разглеждане на офертите

Постъпилите предложения ще бъдат отворени в 10:00 часа на 17.01.2012 г. в сградата на Ректората на СУ, бул. „Цар Освободител” № 15, зала 1

IX. Лице за контакти

Лицата за контакти от страна на СУ са - доц. д-р Стефан Димитров – тел: 0878 391 862 и 8161579/536

**РЕКТОР:
ПРОФ. ДИН. ИВАН ИЛЧЕВ**

