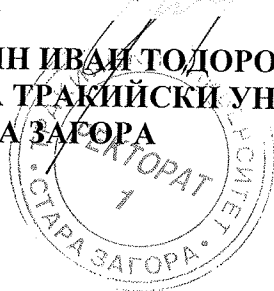


ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ГРАД СТАРА ЗАГОРА

*Заменило от
ка. 23 от 3314*

УТВЪРДИЛ
/ ПРОФ. ДВМН ИВАН ТОДОРОВ ВЪШИН
РЕКТОР НА ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАД СТАРА ЗАГОРА



УКАЗАНИЯ

за избор на изпълнител чрез събиране на оферти с обява по реда на
Глава XXVI от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Осигуряване на интегрирани мрежови услуги с доставка на Интернет за нуждите на
Тракийски Университет гр. Стара Загора”

2018 г.
гр. Стара Загора

I. Възложител на обществената поръчка

Възложител на настоящата обществена поръчка е Ректорът на Тракийски университет гр. Стара Загора – проф. д-мн Иван Тодоров Въшин.

Ректорът е Възложител по смисъла на чл. 5, ал. 2, т. 14 във връзка с § 2, т. 43 от ДР на ЗОП.

Адрес на Възложителя: гр. Стара Загора, Студентски град – Ректорат, тел.: 042 699 202; факс: 042 672 009; e-mail: rector@uni-sz.bg.

Интернет адрес: www.uni-sz.bg.

Адрес в „Профил на купувача” – хиперлинк на поръчката:

<http://op.uni-sz.bg/?q=page&idd=index&porachkaid=20180508WwgV1713426>

Лице за контакт: инж. Лиляна Касаджикова – тел.: 042 699214, e-mail: lili@uni-sz.bg
Гергана Маламова, тел: 042 699270, e-mail: malamova@uni-sz.bg

II. Предмет на поръчката

Предмет на настоящата обществена поръчка е: **„Осигуряване на интегрирани мрежови услуги с доставка на Интернет за нуждите на Тракийски Университет гр. Стара Загора“.**

Място за изпълнение на услугата, предмет на настоящата обществена поръчка, е структурните звена на Тракийски университет:

- Студентски град, гр. Ст. Загора: Ректорат + Аграрен факултет + Ветеринарно-медицински факултет + Стопански факултет; Библиотека + УОС + НЦПО „Америка за България“
- Медицински факултет – Деканат, гр. Стара Загора, ул. Армейска № 11
- Медицински факултет – Морфоблок, гр. Стара Загора, ул. Армейска № 11
- Педагогически факултет - гр. Стара Загора, ул. Армейска № 9
- Медицински колеж - гр. Стара Загора, ул. Армейска № 9
- ДИПКУ - гр. Стара Загора, ул. Армейска № 9; Общежитие № 1 – гр. Стара Загора, ул. Мусала № 32
- Учебно-опитно стопанство (УОС) – бивше АПК, база Централен двор, гр. Стара Загора, кв. Кольо Ганчев

III. Обособени позиции

Възложителят е предвидил настоящата обществена поръчка да не се обособява в отделни позиции, предвид нуждата на обслужване на общоуниверситетската компютърна мрежа, единно управление на мрежовите ресурси, работата на общоуниверситетската информационна система, както и на всички софтуерни продукти, използвани в ТрУ. Предвид посочените съображения и като взе предвид естеството на предоставяната услуга, Възложителят намира, че е целесъобразно и оправдано поръчката да бъде възложена на един Изпълнител.

IV. Стойност на обществената поръчка

Предвид планираната стойност на услугата и след съобразяване на обстоятелството за планирани обществени поръчки със същия или сходен предмет в рамките на предходните 12 месеца, съгласно разпоредбата на чл. 20 от ЗОП Възложителят провежда някоя от предвидените в ЗОП процедури и ред за възлагане.

Като се съобрази обстоятелството, че естеството на услугите позволява достатъчно точно да се определят техническите спецификации и като се вземе предвид разходваните средства през предходните 12 месеца, на основание чл. 20, ал. 3, т. 2 от ЗОП за Възложителя е налице възможност и условия обществената поръчка да бъде възложена по предвидения в ЗОП ред за възлагане – Събиране на оферти чрез обява.

Разполагаемият финансов ресурс на Възложителя за цялата обществена поръчка е **до 70 000,00 лв. без ДДС** (седемдесет хиляди лева), при достигането на който сключения договор се прекратява.

V. Срок и място на изпълнение на поръчката

5.1. Срок за изпълнение на услугата е **12 (дванадесет) месеца**, считано от датата на неговото сключване или до изчерпване на разполагаемия финансов ресурс на Възложителя, което от двете обстоятелство настъпи първо.

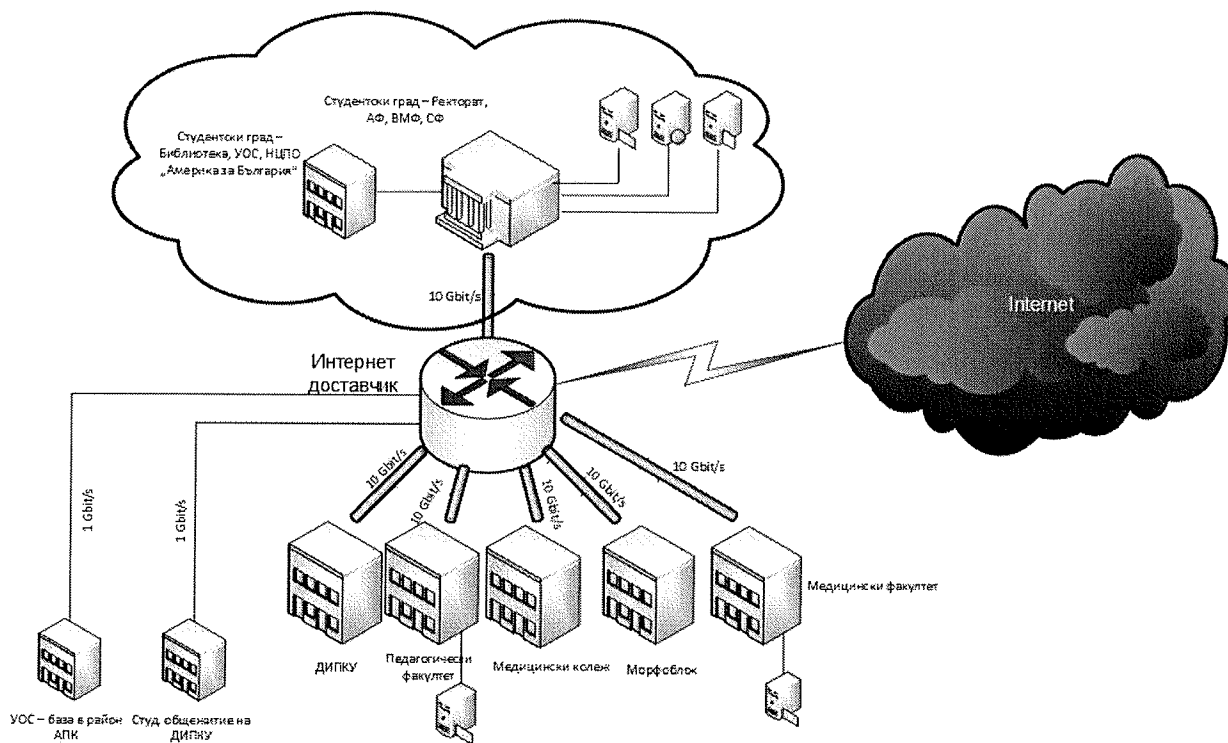
5.2. Място за изпълнение на услугата са посочените от Възложителя адреси на структурните звена при Тракийски университет гр. Стара Загора.

VI. Обем на дейностите и изисквания за изпълнение на услугата:

Възложителят представя схема на разположението на структурните звена при Тракийски университет гр. Стара Загора с описание на предоставянето на услугата:

6.1. Изграждане и предоставяне на международна Интернет свързаност за нуждите на ТрУ в град Стара Загора – симетричен канал с 100% гарантиран капацитет, не по-малко от 1 Gbit/s Международен трафик, достъпен в Студентски град /Ректорат/.

6.2. Схема на физическата свързаност.



6.3. Логически свързаността да бъде следната: от LINUX сървъра на ТрУ са изградени VLAN със скорост по 1 Gbit/s до всяка база за интернет пренос и VLAN по 9 Gbit/s до всяка база за локални приложения.

6.4. Връзка между базите – оптична тип звезда с център оборудването на доставчика. От него до всяка база да бъдат изградени по една основна оптична линия с параметри на връзката 10 Gbit/s и по една резервна радиовръзка 1 Gbit/s. Връзките до УОС-кв. К.Ганчев и Общежитие №1 са със скорост 1 Gbit/s.

6.5. Да се осигури едновременната работа на двете връзки, така че при отпадане на едната, втората автоматично да поеме целия трафик. Реализацията да бъде с MPLS.

6.6. Общият брой свързани към Интернет работещи компютри възлиза около 1300, като има тенденция за разширяване на мрежата.

6.7. Изграждане на VPN между базите със скорост 10 Gbit/s, осигуряващ нормалната работа на университетската информационна система.

6.8. Изграждане и конфигуриране на VPN между Тракийски университет Стара Загора, Филиал Хасково и Факултет Техника и Технологии гр. Ямбол, независим от интернет канала, с цел нормалната работа на университетската информационна система.

- 6.9. Оборудването за доставяне на Интернет и VPN каналите за изграждане на свързаността между базите се осигурява от доставчика. Интерфейсът да е Ethernet.
- 6.10. Необходими IP адреси – 256 (1 бр. мрежа клас C)
- 6.11. Маршрутизация – статична
- 6.12. Осигуряване на 24-часова (365/7/24) поддръжка на услугата от квалифицирани специалисти при спазване на следните изисквания:
- 6.12.1. 24-часово наблюдение и поддръжка на Linux и Mikrotik сървърите, рутерите и работещия софтуер на място по всички бази;
- 6.12.2. 24-часово наблюдение на качеството на Интернет свързаността и натовареността на канала;
- 6.12.3. Уведомяване в рамките на 30 минути за възникнали проблеми, бърза реакция и своевременно започване на работа по отстраняването им, с което се гарантира нивото на достъпност на услугата и гарантирането на качествените показатели от техническото задание.
- 6.13. Изграждане на FireWall, NAT на Linux и Микротик сървърите и рутерите.
- 6.14. Инсталиране софтуер за измерване на трафика на всеки един от компютрите в отделните локални мрежи във всички бази, както и по звена, с възможност за детайлни графични справки /през web/.
- 6.15. Инсталиране на софтуер за персонално лимитиране на достъпа до Интернет по време или по количество изтеглена информация.
Софтуерът по т.6.14 и т.6.15 да бъде съобразен със съществуващата мрежова архитектура.
- 6.16. Да бъде инсталирана на web-базирана електронна поща, антивирусен и антиспам софтуер, като бъде осигурена тяхната поддръжка.
- 6.17. Да се осигури динамична защита от неправомерен достъп и Интернет атаки срещу мрежата на ТрУ.
- 6.18. Предоставяне и поддръжане на софтуер за конфигуриране и визуализация на PON мрежа.
- 6.19. Да се предостави описание на топологията и начина на предоставяне на услугата до Университета и между базите. Да се опише техническата обезпеченост за предоставяне на услугата.
- 6.20. Да се посочи броя независими оптични връзки до доставчика от гледна точка на резервираност - описание на начина на доставка на Интернет до гр. Ст. Загора.
- 6.21. Да се предостави информация за екипа от специалисти, отговарящи за 24-часовата поддръжка на място по посочените бази на Тракийски университет.
В случай, че участникът участва като обединение/консорциум, изискванията се отнасят за обединението/консорциума като цяло.
- Комисията разглежда, сравнява и оценява предложената от участника обща цена за предоставяне на услугата без ДДС.**

VII. Изисквания към участниците

7.1. Участниците трябва да имат опит при изпълнението на дейности, с предмет и обем, идентични или сходни с тези на настоящата поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

Всеки участник трябва да докаже изпълнението на **минимум 1 (една) услуга** за осигуряване на интернет с капацитет, не по-малък от 1 Gbit/s международен трафик по оптична линия с конфигуриране и поддръжка на вътрешна мрежа и комуникационно оборудване на корпоративни потребители (с брой компютри във вътрешната мрежа, не по-малко от 300).

Под „*дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с предмета на поръчката*“ следва да се разбира извършена услуга, свързана с осигуряване на интернет с капацитет, не по-малък от 1 Gbit/s международен трафик по оптична линия с

конфигуриране и поддръжка на вътрешна мрежа и комуникационно оборудване на корпоративни потребители (с брой компютри във вътрешната мрежа, не по-малко от 300).

За доказване на това обстоятелство, участниците задължително представят:

- списък-декларация на дейностите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, описание на предоставяната услуга и заедно с **доказателства** за извършената/ните услуга/и.

7.2. Участникът трябва да разполага с необходимите специалисти, които пряко да отговарят за осъществяване на услугата по посочените структурни звена. Участникът трябва да докаже наличие на **поне двама специалисти**, които да отговарят за техническата поддръжка на съоръженията, за осигуряване на всички елементи на услугата на място в изброените структурни звена. Специалистите трябва да отговарят на следните изисквания:

- да имат завършено техническо образование;
- да бъдат сертифицирани за изграждане и поддръжка на LAN мрежи от производител на мрежово оборудване;
- да имат минимум 2 години опит в поддръжката на технически съоръжения за предоставяне на интернет услуги.

За доказване на това обстоятелство, участниците задължително представят:

- списък-декларация на предложените специалисти, които ще са ангажирани с изпълнението на услугата, предмет на поръчката. Участникът посочва: имена, завършено образование, квалификация и опит, наличие на сертификати.

7.3. Във връзка с изискванията и целите за сигурност на мрежовите услуги, участникът трябва да разполага със сертификат ISO 27001 или еквивалентен за внедрена и сертифицирана система за управление на информационна сигурност, приложена за Разработка на специализирани софтуерни продукти за мрежова сигурност.

За доказване на това обстоятелство, участниците задължително представят:

- заверено копие на валиден сертификат ISO 27001 или еквивалентен за внедрена и сертифицирана система за управление на информационна сигурност, с предметен обхват за Разработка на специализирани софтуерни продукти за мрежова сигурност, издаден на името на участника.

7.4. Участникът трябва да бъде регистриран в RIPE-NCC база данни локални интернет регистратори (LIR) към датата на подаване на офертите, притежаващи ресурс от минимум 2048 (IPv4 Provider Assigned) адреса.

За доказване на това обстоятелство, участниците задължително представят:

- извлечение от официалната интернет страница на RIPE – NCC <http://ftp.ripe.net/ripe/stats/membership/alloclist.txt>

VIII. Изисквания към офертата и участниците

Участниците следва да представят своята оферта в съответствие с изискванията на чл. 97 от ППЗОП, настоящите указания и посочените в обявата условия.

Всеки участник в обществената поръчка има право да представи **само една оферта**. Не се допуска представяне на варианти на офертата. Оферта, съдържаща варианти няма да бъде разглеждана и класирана.

Офертата следва да бъде подписана от лице, което притежава законна представителна власт или от изрично упълномощено за това лице.

Не се допуска участник да бъде подизпълнител на друг участник.

Всички документи в офертата следва да бъдат представени на български език или съответно да са представени допълнително в превод на български, с номерирани страници, без поправки и/или изтривания.

Цялостната информация по обществената поръчка може да се намери на официалната интернет-страницата на Тракийски университет гр. Стара Загора, в главно меню „профил на купувача” на следния адрес:

<http://op.uni-sz.bg/?q=page&idd=index&porachkaid=20180508WwgV1713426>

При изготвяне на офертата всеки участник следва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Офертата следва да отговаря на изискванията, посочени в настоящите указания и да бъдат оформени по приложенияте към нея образци.

Право на участие в настоящата обществена поръчка имат всички български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, които отговарят на поставените в настоящите указания условия и публикуваната обява за представяне на оферти.

Възложителят ще отстрани от участие в обществената поръчка участник, за когото са налице обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – 5 и т. 7 от ЗОП, а именно:

1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

3. е налице конфликт на интереси по смисъла на § 2, т. 21 от ДР на ЗОП, който не може да бъде отстранен;

4. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

5. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;

6. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор.

Офертата за участие в настоящата обществена поръчка следва да съдържа:

- Заявление за участие – обр. № 1;

- Предложение за изпълнение на поръчката – обр. № 2;

Всеки участник, попълвайки техническото предложение, трябва изцяло да се съобрази с изискванията на Възложителя, посочени в Техническото задание. Всички посочени изисквания са минимални и неизпълнението, както и липсата на описание/ предложение за някои от изискванията/условията на Възложителя от страна на участника, води до неговото отстраняване. Задължително трябва да има пълно и ясно описание на всички изисквания на Възложителя по отношение на начин и организация на работа, техническа обезпеченост, човешки ресурси и всички други средства и действия за осигуряване цялостното изпълнение на поръчката.

Участниците трябва да опишат и докажат предоставянето на 24-часова поддръжка на услугата и сървърите на място в базите, на активното оборудване и на използвания софтуер. В Предложение за изпълнение на поръчката, всеки участник трябва да опише подробно и конкретно начина на предоставяне на интернет до структурните звена на Тракийски университет гр. Стара Загора, организация на работа на персонала по поддръжката и организация на реагиране в случай на възникнал проблем при предоставяне на услугата.

Участниците следва да притежават задължително най-малко 2 независими оптични връзки от гледна точка на резервираност до гр. Стара Загора.

Всички срокове, които участниците посочват, трябва да са съобразени с изискванията на Възложителя.

- Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор – обр. № 3.

- Декларация за срока на валидност на офертата – обр. № 4;

- Декларации по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП – обр. № 5 и № 5а (подава се от участника, подизпълнителя, от други трети лица);
- Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП за участие на подизпълнители – (ако е приложимо, свободен текст);
- Декларация за съгласие за подизпълнител (ако е приложимо, свободен текст);
- Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици – обр. № 6 (подава се от участника, подизпълнителя, от третите лица);
- Списък-декларация на дейностите, с предмет и обем, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената услуга – обр. № 7;
- Списък-декларация на сервизни специалисти, които ще бъдат ангажирани с изпълнението на услугата, предмет на поръчката - обр. № 8;
- Заверено копие на валиден сертификат ISO 27001 или еквивалентен за внедрена и сертифицирана система за управление на информационна сигурност, с предметен обхват за Разработка на специализирани софтуерни продукти за мрежова сигурност, издаден на името на участника
- Заверено от участника извлечение от официалната интернет страница на RIPE – NCC - <http://ftp.ripe.net/ripe/stats/membership/alloclist.txt>, с посочване на линк за регистрацията на участника.
- Ценово предложение – обр. № 9.

Офертите следва да бъдат подавани в срока, посочен в Обявата, в Деловодството на Тракийски университет гр. Стара Загора, Ректорат - гр. Стара Загора, Студентски град, стая 335, в рамките на работното време на Възложителя – до 16.30 часа.

Офертите ще бъдат отворени и разгледани по реда и условията на чл. 97 от ППЗОП.

IX. Срок на валидност на офертите

Всеки участник в обществената поръчка следва да посочи срок на валидност на офертата, който **не може да бъде по – кратък от 3 (три) месеца, считано от датата на подаване на офертата**. Оферти със срок на валидност, който е по – кратък от предвидения в предходното изречение, няма да бъдат разглеждани и класирани.

X. Критерий за възлагане

Съгласно чл. 70, ал. 1 от ЗОП, обществената поръчка се възлага въз основа на „Икономически най-изгодна оферта”.

На основание чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП, критерий за възлагане за определяне на икономически най-изгодната оферта, е „**оптимално съотношение качество/цена, което се оценява въз основа на цената, както и на показатели, включващи качествени аспекти, свързани с предмета на обществената поръчка**“ съгласно посочената по – долу Методика за оценка на офертите.

Комплексната оценка се определя по формулата:

$$KO = K1 + K2 + K3$$

1. „K1 Предложена цена” – На оценка от комисията подлежи общата сума за изпълнение на услугата без ДДС, включваща: общата цена на абапамешта за 12 месеца без ДДС заедно с предложената еднократна сума за предоставяне на услугата (окабеляване, инсталация на техническото оборудване и необходимия софтуер, конфигуриране и др. дейности, свързани със стартиране на услугата, предмет на поръчката) без ДДС. Показателят "предложена цена" е с относително тегло в комплексната оценка - 50. Точките на съответния участник се определят по следната формула:

$$K1 = (C \min / C n) * 50, \text{ където}$$

C min - най-ниската предложена цена

S_n - цената на съответния участник
50 - относителното тегло на показателя

2. „K2 срок за изграждане, конфигуриране и предоставяне на услугата” - Тежестта на критерия е 30. Посочва се срок в календарни дни. Точките на съответния участник се определят по следната формула:

$K2 = (S_{u \min} / S_u) * 30$, където

$S_{u \min}$ – най-краткият предложен срок от всички участници

S_u – срока предложен от оценявания участник

30 – тежестта на показателя в комплексната оценка

Общият срок за изграждане, конфигуриране и предоставяне на услугата -к.дни, представлява сбор от следните срокове:

- изграждане на физическа свързаност съгласно Техническото задание -к. дни.

Забележка: Изграждането на физическата свързаност стартира след сключване на договора и след получаване на възлагателно писмо от Възложителя.

- конфигуриране на VLAN съгласно Техническото задание -к. дни

Конфигурирането стартира след приемането на изградената физическа свързаност с приемо-предавателен протокол.

- инсталиране и настройка на софтуерните решения съгласно Техническото задание -к. дни

3. „K3 срок за отстраняване на проблем, след неговото диагностиране” - Тежестта на показателя е 20. Посочва се в часове.

Предложеният от участниците срок не следва да е по – кратък от 1 (един) час.

$K3 = (S_{\min} / S_n) * 20$, където

S_{\min} – най-краткият предложен срок от всички участници

S_n – срока предложен от оценявания участник

20 – тежестта на показателя в комплексната оценка

Всички срокове се посочват задължително в цели числа.

Всички изчисления, които Комисията ще извърши при прилагане на утвърдената методика, ще се посочват до втория знак след десетичната запетая.

Максималната оценка, която може да получи отделен участник е 100 т.

На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка.