

ОДОБРЯВАМ:

РЕКТОР:
проф. д-р *Иван Илчев*



ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА

УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

при условията и по реда, регламентирани в Глава осма „а“ – „Възлагане на обществени поръчки чрез публична покана“ от ЗОП

с предмет:

**“ОСИГУРЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ КЪМ MAN МРЕЖА
ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ И ОСИГУРЯВАНЕ НА ИНТЕРНЕТ УСЛУГИ ЗА НУЖДИТЕ
НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”**

CPV код: 7240 Интернет услуги

Специалист по ОП:
Бистра Петрова

Специалист по ОП
Ирена Георгиева

СЪГЛАСУВАНА С:

Главен финансист:
Елена Петрова
04.02.2014 г.

Функционален ректор:
доц.д-р Димитър Биров

Зам. Ректор:
доц.д-р Юрий Кучев

февруари 2014 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Раздел I Предмет на обществената поръчка

1. Кратко описание на предмета на обществената поръчка по ОП
2. Обхват и основни параметри на обществената поръчка по ОП
3. Срок на обществената поръчка

Раздел II Условия и ред за получаване на документацията за участие и за подаване на офертите.

Съдържание на офертите

Раздел III Изисквания към участниците

1. Общи изисквания към участниците
2. Специални изисквания към участниците, свързани с изпълнението на поръчката
3. Специални изисквания към изпълнението на обществената поръчка

Раздел IV Изисквания към офертата

1. Изисквания за представяне на документи
2. Предложение за изпълнение на поръчката
3. Ценово предложение
4. Срок на валидност на офертите

Раздел V Критерии за възлагане

Раздел VI Условия и ред за провеждане

Раздел VII Други условия

Раздел VIII Приложения и образци

Образец № 1 Техническо задание

- Приложение № 1** Декларация за регистрация по Закона за търговския регистър;
Приложение № 2 Административни данни на участника;
Приложение № 3 Предложение за изпълнение на обществената поръчка;
Приложение № 4 Ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка;
Приложение № 5 Декларация по чл.50, ал.1, т.3 от ЗОП за оборота на участника;
Приложение № 6 Декларация по чл.51, ал.1, т.1 от ЗОП за изпълнени договори от участника;
Приложение № 7 Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП;
Приложение № 8 Декларация по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;
Приложение № 9 Декларация по чл. 51, ал. 1, т. 9 от ЗОП за техническото оборудване на участника;

УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Раздел I ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Предметът на настоящата обществена поръчка е **“ОСИГУРЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ КЪМ MAN МРЕЖА ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ И ОСИГУРЯВАНЕ НА ИНТЕРНЕТ УСЛУГИ ЗА НУЖДИТЕ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”**

Предметът на поръчката ще се нарича по-долу за краткост УСЛУГАТА.

Обхватът и основните параметри на обществената поръчка са подробно описани в Техническото задание (образец № 1), приложено към настоящата документация за участие.

Срокът за възлагане на настоящата обществена поръчка е за 2 (две) години или до достигане на стойностния праг, нормативноустановен за условията и реда, при които е сключен договора за възлагане на обществена поръчка за доставка / услуга, определен в чл.14, ал.4, т. 2 от ЗОП – което от събитията настъпи по - рано.

Участникът, избран за изпълнител ще сключи договор с Възложителя за изпълнение на обществената поръчка на база офериранияте от него *месечни единични цени* на УСЛУГАТА за 2 години.

В настоящата документация са използвани следните дефиниции и съкращения:

СУ – Софийски университет “Св. Климент Охридски”

MAN мрежа (Metropolitan Area Network) – Градска високоскоростна оптична мрежа за пренос на данни (Метрополитен мрежа), изградена на базата на КДМ;

КДМ – обществена кабелна далекосъобщителна мрежа, експлоатирана от оператора на MAN мрежата по силата на Индивидуална лицензия за изграждане, поддържане и използване на обществена далекосъобщителна мрежа за пренос на данни и предоставяне на обществени далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Република България и на Индивидуална лицензия за осъществяване на далекосъобщения чрез далекосъобщителна мрежа за предоставяне на услугата линии под наем, включително международни линии под наем на територията на Република България;

Раздел II УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ И ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Документацията за настоящата обществена поръчка е безплатна и може да бъде изтеглена от всяко заинтересовано лице от електронната страницата на **Софийския университет „Св. Климент Охридски“**: <http://www.uni-sofia.bg>

2. Всеки участник може да поиска писмено от Възложителя разяснения по документацията за участие, съгласно разпоредбите на чл. 29 от ЗОП

3. Офертите трябва да се изготвят и представят в съответствие с изискванията, определени в чл. 101в от ЗОП, както и в съответствие с изискванията на настоящата документация за участие.

4. УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ:

4.1. Всяка оферта трябва да се представи в запечатен непрозрачен плик (пакет) от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано

писмо с обратна разписка или куриер. Върху плика участникът следва да посочи предмета на поръчката, наименованието на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес.

Крайният срок за получаване на офертите е 17.00 часа на 20.02.2014 г. Офертите се подават на адрес: гр. София 1504, бул. „Цар Освободител“ № 15 – „Деловодство“ от 9.00 ч. до 17.00 ч

4.2. Когато участникът изпрати офертата си по пощата с препоръчано писмо или чрез куриерска служба, разходите за тази услуга са за негова сметка. В този случай, той следва да обезпечи получаването на офертата на посочения от възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на офертите, посочен в поканата. Рискът от забава или загубване на плика (пакета) с офертата е за участника.

Възложителят не носи отговорност за получаване на оферти в случай че се използва друг начин за представяне.

5. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА - пликът (пакетът) с офертата трябва да съдържа:

- данни за лицето, което прави предложението (*приложение № 2* – административни сведения с кратко представяне на участника);
- предложение за изпълнение на изискванията на възложителя за изпълнение на поръчката (*приложение № 3*);
- ценово предложение (*приложение № 4*);
- декларация за регистрация по ЗТР (*приложение № 1*);
- декларация по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП (*приложение № 7*);
- декларация по чл. 47, ал. 5 от ЗОП (*приложение № 8*);
- декларация по чл. 51, ал. 1, т. 9 от ЗОП за техническото оборудване на участника (*приложение № 9*);
- декларация по чл.50, ал.1, т.3 от ЗОП за оборота на участника (*приложение № 5*);
- декларация по чл.51, ал.1, т.1 от ЗОП за изпълнени договори от участника (*приложение № 6*);
- списък на документите, съдържащи се в офертата.

6. Подадените оферти се вписват във входящ регистър по реда на тяхното постъпване, като върху плика с офертата се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването им от възложителя, за което на приносителя се издава документ.

7. Възложителят няма да приема и ще връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан, прозрачен или скъсан плик, като това обстоятелство се отбелязва в регистъра.

8. Уведомяването на участниците за резултатите от разглеждането на офертите, ще се връчва лично срещу подпис или ще се изпращат по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка, или по факс, или по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис.

9. За получено писмо или уведомление по т. 8 ще се счита писмо или уведомление, което е достигнало до адресата, на посочения от него адрес. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно възложителя за промяната или адресатът не желае да приеме уведомлението, за получено ще се счита уведомлението, което е достигнало до адреса, известен на възложителя.

10. Офертите на участниците **ще бъдат отворени от длъжностни лица**, определени със заповед на възложителя, в първия работен ден след изтичане на срока за получаване на оферти.

Раздел III ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ¹

1.1. В обявената обществена поръчка може да участва всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, което отговаря на изискванията, предвидени в Закона за обществените поръчки (ЗОП), както и на изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документацията за участие.

1.2. Когато участникът е обединение (консорциум), което не е юридическо лице:

1.2.1. съдружниците в обединението трябва да сключат договор за участие в настоящата обществена поръчка. В случаите когато съдружниците в обединението са сключили договор за участие в процедури за възлагане на обществени поръчки, участникът трябва да представи допълнително споразумение към този договор за участие в настоящата обществена поръчка. В този договор / допълнително споразумение съдружниците са длъжни да определят с какви ресурси ще участва всеки съдружник в обединението и какви дейности ще извършва при изпълнение на обществената поръчка.

1.2.2. договорът / споразумението трябва да съдържа клаузи, които гарантират, че:

а) съставът на обединението (консорциум) няма да се променя след подаването на офертата и всички членове на обединението са задължени да останат в него до окончателното изпълнение на поръчката;

б) обединението (консорциум) е създадено със срок до окончателното изпълнение на обществената поръчка;

в) всички членове на обединението са солидарно отговорни за качествено изпълнение на обществената поръчка, независимо от срока, за който е създадено обединението.

1.2.3. участниците в обединението трябва да определят и посочат в договора или в отделно пълномощно лице/а, което ще представлява обединението (консорциум) пред възложителя, и ще отговаря за оперативното управление при изпълнение на обществената поръчка.

1.2.4. договорът / споразумението за създаване на обединение (консорциум), както и пълномощното по т.1.2.3. следва да бъдат нотариално заверени.

1.2.5. Когато участникът е представил договор/споразумение за създаване на обединение, чието съдържание не отговаря на изискванията, определени в т.1.2.1. – 1.2.4. от тази документация, участникът ще бъде отстранен от участие в настоящата обществена поръчка.

1.2.6. когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица, възложителят няма изискване за създаване на юридическо лице.

1.3. Не може да участва в настоящата обществена поръчка участник:

а) който е осъден с влязла в сила присъда (освен ако е реабилитиран) за:

- престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система (включително изпирание на пари) по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс (НК);
- подкуп по чл. 301 - 307 от НК;
- участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от НК;
- престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от НК;
- престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от НК.

б) при който лицата по чл.47, ал.4 ЗОП, включително и прокуристите, когато има такива, са свързани лица, по смисъла на § 1, т.2 За от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки² с възложителя или със служители на ръководна

¹ Общи са изискванията, които са нормативно установени в чл.47, ал.1, ал.2 и ал.5 от ЗОП и се отнасят до всички участници, независимо от предмета на обществената поръчка.

² §1, т.23а от ДР на ЗОП. (нова - ДВ, бр. 93 от 2011 г., в сила от 26.02.2012 г.) “Свързани лица“ са:

а) роднини по права линия без ограничение;

б) роднини по съвзвръзана линия до четвърта степен включително;

длъжност в неговата организация. Когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, тази забраната се отнася за прокурита, в чиято представителна власт е включена територията на Република България, съответно територията на държавата, в която се провежда обществената поръчка при възложител по чл.7, т.2 от ЗОП;

в) който е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси (ЗПУКИ)³;

г) който е декларирал съгласие да участва като подизпълнител в офертата на друг участник;

д) който участва в обединение, създадено за участие в настоящата обществена поръчка;

е) който е обединение и в неговия състав е включено физическо и/или юридическо лице, което участва и в друго обединение за изпълнение на същата обществена поръчка;

ж) който не отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в обявлението и документацията за участие и/или е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия.

1.4. Всяко лице, подало оферта, удостоверява отсъствието на посочените обстоятелства в т.1.3. от този раздел с декларация, подписана от лицата, определени в чл. 47, ал.4 от ЗОП – по образец на приложение № 7 и 8 от настоящата документация за участие.

1.4.1. При подписване на договора за възлагане определят изпълнител е длъжен да представи необходимите документи за удостоверяване липсата на изброените обстоятелства от съответните компетентни органи.

1.4.2. Възложителят ще отстранява от участие всяко лице, подало оферта, за което са налице обстоятелства по чл.47, ал.1, т. 1, от б. „а” до б. „д” и ал.5, т.1 и т.2 от ЗОП.

1.5. Когато участникът е юридическо лице, за доказване на обстоятелствата по т. 1.3. „б”, „в”, „г” и „д”, е достатъчно подаване на декларация от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

1.6. Възложителят има право по всяко време да проверява заявените от участника данни в представената оферта.

1.7. Когато участникът е чуждестранно физическо или юридическо лице, той трябва да отговаря на изискванията, описани в този раздел, в държавата, в която е установен.

1.8. Когато участникът е обединение (консорциум), изискванията, посочени в т.1.3. от настоящия раздел, се прилагат за всеки член на обединението (консорциум).

1.9. Когато участникът предвижда участие на подизпълнители при изпълнението на обществената поръчка, изискванията, посочени в т.1.3. от настоящия раздел, се прилагат и за подизпълнителите.

в) роднини по сватовство - до втора степен включително;

г) съпрузи или лица, които се намират във фактическо съжителство;

д) съдружници;

е) лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;

ж) дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете или акциите, издадени с право на глас в дружеството.

Не са свързани лица дружество, чийто капитал е 100 на сто държавна или общинска собственост, и лице, което упражнява правата на държавата, съответно на общината в това дружество.

³ Виж - **Чл. 21 и чл.22 от ЗПУКИ**, чл.21 (1) Лице, заемашо публична длъжност, с изключение на лице по чл. 3, т. 1, 2, 3, 6, 11, 12 и 20, няма право в продължение на една година от освобождаването му от длъжност да сключва трудови или други договори за изпълнение на ръководни или контролни функции с търговските дружества или кооперации, по отношение на които в последната година от изпълнението на правомощията или задълженията си по служба е осъществявало действия по разпореждане, регулиране или контрол или е сключвало договори с тях, както и да е съдружник, да притежава дялове или акции, да е управител или член на орган на управление или контрол на такива търговски дружества или кооперации.

(2) Ограниченията се прилагат и за търговските дружества, свързани с дружествата по ал. 1.

Чл. 22. (1) Лице, заемашо публична длъжност, което в последната година от изпълнението на правомощията или задълженията си по служба е участвало в провеждането на процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, няма право в продължение на една година от освобождаването му от длъжност да участва или да представлява физическо или юридическо лице в такива процедури пред институцията, в която е заемало длъжността.

(2) Забраната за участие в процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, се прилага и за юридическо лице, в което лицето по ал. 1 е станало съдружник, притежава дялове или е управител или член на орган на управление или контрол след освобождаването му от длъжност.”

1.10. Възложителят ще отстранява от участие всяко лице, подало оферта, което не отговаря на нормативно установените изискванията в ЗОП, ЗПУКИ, ЗМИП и на общите изискванията, посочени в тази документацията за участие.

2. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

2.1. Участниците трябва да имат опит, свързан с предмета на обществената поръчка, за която подават оферта и да могат да го докажат посредством представяне на документите, описани в настоящата документация.

2.2. Участниците трябва да са с основен предмет на дейност по предмета на настоящата поръчка - *изграждане и поддържане на оптична свързаност към MAN мрежа за пренос на данни и осигуряване на интернет услуги.*

2.3. Участниците следва да отговарят на следните минимални изисквания за икономическо и финансово състояние:

а) Участниците трябва да имат **общ оборот** от последните три финансови години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.) в зависимост от датата на която е учреден или е започнал дейността си, не по-малък от **удвоената стойност на настоящата обществена поръчка.**

б) Участниците трябва да имат **общ оборот от услуги, сходни с предмета на обществената поръчка**, от последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.) не по-малко от **стойността на обществената поръчка.**

2.4. Под „**доставки/услуги, сходни с предмета на настоящата обществена поръчка**” се разбират *изграждане и поддържане на оптична свързаност към MAN мрежа за пренос на данни и осигуряване на интернет услуги.*

2.5. Участниците следва да отговарят на следните минимални изисквания за технически възможности:

2.5.1. участниците трябва да са изпълнили през **последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.)** не по-малко от **2 договора за услуги**, сходни с предмета на обществена поръчка. Договори в процес на изпълнение няма да бъдат признавани.

2.6. Под „**доставки/услуги, сходни с предмета на настоящата обществена поръчка**” се разбират *изграждане и поддържане на оптична свързаност към MAN мрежа за пренос на данни и осигуряване на интернет услуги.*

2.6.1. участникът трябва да разполага и да представи описание на **своята ресурсна обезпеченост** за изпълнение на поръчката (**инфраструктура и оборудване, необходими за изпълнението на поръчката**).

2.6.2. участникът следва да **има право** да предоставя УСЛУГАТА на територията на Република България, съгласно действащото към датата на обявяване на поръчката законодателство;

2.6.3. Участникът трябва да притежава **валиден сертификат за управление на качество** по стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентен с обхват, включващ предмета на настоящата поръчка.

Сертификатът трябва да бъде валиден към датата на представяне на офертите и да бъде издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация” **или** от друг национален орган за акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област **или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.**

2.6.4. Участникът трябва да разполага с човешки ресурси, необходими за изпълнението на поръчката - *екип от експерти*⁴ (квалифицирани специалисти) с професионална квалификация и опит, които да осигурят точното, качествено и своевременно изпълнение на предмета на обществената поръчка

2.6.5. Участникът трябва да разполага с технически лица, които отговарят за осъществяване на контрола на качеството на предоставяната УСЛУГА.

2.6.6. Участникът трябва да разполага с **лицензия за изграждане, поддържане и използване** на обществена далекосъобщителна мрежа за пренос на данни и предоставяне на обществени далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Република България;

2.6.7. Участникът трябва да разполага с **лицензия за осъществяване на далекосъобщения** чрез далекосъобщителна мрежа за предоставяне на услугата линии под наем, включително международни линии под наем на територията на Република България;

2.7. Спазване на нормативни изисквания от участниците

2.7.1. Участниците в процедурата трябва да отговарят и спазват **условията и изискванията на следните нормативни актове:**

- НАРЕДБА № 13 от 22.12.2003 г. за определяне на видовете далекосъобщителни дейности, подлежащи на индивидуално лицензиране и регистрация по обща лицензия
- Закон за електронните съобщения

2.7.2. Спазването на нормативноустановените условия и изискванията по т. 2.5.1. се доказва със съответни декларации.

2.8. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнението на обществената поръчка, специалните изисквания към участниците се прилагат и за подизпълнителите съобразно вида и дела на тяхното участие.

2.9. При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в споразумението (договора) за създаване на обединението.

2.10. Възложителят ще отстранява от участие всяко лице, подало оферта, което не отговаря и на специалните изисквания, посочени в документацията за участие.

3. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Изпълнителят е длъжен да поддържа в изправност своята MAN мрежа, с оглед безпрепятственото ползване на УСЛУГАТА от страна на СУ, като осигурява дадените по-горе скорости на свързаност за всяка точка на СУ и отстранява своевременно възникналите повреди в своята MAN мрежа.

Крайните далекосъобщителни устройства (оптично-електрически конвертори), които ще следва да се монтират в точките на свързване, се доставят от Изпълнителя за сметка на СУ, влизаща в инсталационната такса и остават собственост на СУ. Изпълнителят гарантира за съвместимостта на същите устройства за ползване в неговата КДМ.

⁴ включително и при условията на чл. 51а ЗОП

Изпълнителят осигурява съответствието на техническите характеристики на КДМ с действащите нормативни актове.

Изпълнителят трябва да прави периодични – на всеки 24 часа; на всеки 168 часа; на всеки месец; анализи на качеството на предоставяната УСЛУГА и да предоставя онлайн достъп на СУ до уеб страница/и, съдържаща/и данни за тези анализи в графичен вид или предоставя данните във формата на pdf файл.

Раздел IV ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА

1. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИ

1.1. Участниците в настоящата обществена поръчка, възлагана чрез публична покана, трябва да подготвят и представят своята оферта в съответствие с нормите на ЗОП и изискванията на Възложителя, определени в поканата и настоящата документация за участие.

1.2. Офертата трябва да бъде представена на български език.

Ако участникът представя документи на чужд език, същите трябва да бъдат придружени с превод на български език, а документът по чл. 56, ал. 1, т. 1 от ЗОП следва да бъде представен в официален превод⁵.

1.3. Всички документи, които участникът представя с офертата, следва да бъдат във вида, определен в настоящата документация за участие.

Всички документи, които не са оригинали и за които няма специални изисквания за формата на представяне, следва да бъдат заверени на всяка страница с гриф "Вярно с оригинала" и подпис на лице, представляващо участника.

1.4. Офертата трябва да бъде подписана от законния представител на участника, съгласно търговската му регистрация или от надлежно упълномощено/и лице или лица с нотариално заверено пълномощно.

1.5. Промяна, допълване или оттегляне на офертата от участник:

1.5.1. До изтичането на срока за подаване на офертите, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

1.5.2. Допълнението и/или промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде поставен надпис „Допълнение/Промяна на оферта с входящ номер...” и наименованието на участника.

1.6. Участниците имат право да подадат само една оферта.

1.7. Не се допуска представянето на варианти в офертата.

1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията за подаване на офертата, посочени в обявлението за обществената поръчка и документацията за участие.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. Предложението на участника за изпълнение на обществената поръчка трябва да отговаря на нормативно установените изисквания в Закона за обществените поръчки и в другите действащи нормативни актове, свързани с предмета на обществената поръчка, както и на всички изисквания, определени от Възложителя в настоящата документация за участие.

За да удостовери, че отговаря на нормативно установените изисквания, посочени в Търговския закон, Закона за обществените поръчки (ЗОП), Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси (ЗПУКИ), Закона за търговския регистър (ЗТР),

⁵ Съгласно т.16а от §1 от Допълнителните разпоредби на ЗОП - "Официален превод" е превод, извършен от преводач, който има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.

Закона за мерките срещу изпиране на пари, както и на изисквания, определени в тази документация, лицето, което подава офертата, трябва да представи **следните документи:**

2.1.1. Документ за регистрация на участника (нотариално заверено копие) или декларация с единен идентификационен код (ЕИК) съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър (образец в Приложение № 1), а когато участник е физическо лице – нотариално заверено копие от документа за самоличност.

2.1.2. Когато участникът е обединение на физически и/или юридически лица, което не е юридическо лице, участникът трябва да представи оригинал или нотариално заверено копие от договора/споразумението за учредяване на обединението.

2.1.3. Чуждестранните участници трябва да представят документите по т.2.1.1- т.2.1.2. и в официален превод.

2.1.4. Административни данни за участника, съгласно образца в **Приложение № 2.**

2.2. За доказване на **икономическото и финансовото си състояние**, участникът трябва да представи декларация по чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП за общия оборот за последните 3 (три) години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.) в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, както и за оборота за последните 3 (три) години от дейности, идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, съгласно образца в **Приложение № 5.**

2.3. За доказване на **техническите си възможности и квалификация** участникът трябва да представи:

а) декларация по чл. 51, ал.1, т.1 от ЗОП за изпълнени договори с идентичен или сходен предмет на обществената поръчка, изпълнени от участника през последните три години, предхождащи крайния срок за получаване на офертите с посочен предмет на договора, стойност, срокове за изпълнение, и възложителите съгласно образца в **Приложение № 6.**

Към списъка трябва да се приложат най-малко (две) референции (препоръки) за добро изпълнение на 2 (два) договора от списъка.

б) Декларация по чл.51, ал.1, т.9 от ЗОП за оборудването и инструментариума, с които участникът разполага по образца в **Приложение № 9**, необходими за изпълнение на поръчката (доказващи опита на предлаганата услуга)

в) предварителни договори или декларации от трети лица, които ще предоставят свои ресурси на участника, в случай, че той бъде определен за изпълнител на обществената поръчка.

г) оторизационни писма / сертификати / дипломи и други подобни (при наличие на такива), издадени на участника или/и на негови служители, доказващи квалификация за изпълнение на поръчки, идентични с тази на Възложителя;

д) мостри, образци, описание, включително и каталози, проспекти, интернет сайтове и т.н.;

е) **копие от валиден ISO 9001:2008** или еквивалентен с обхват, включващ предмета на настоящата поръчка.

ж) **лицензия за изграждане, поддръжане и използване** на обществена далекосъобщителна мрежа за пренос на данни и предоставяне на обществени далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Република България – нотариално заверено копие;

з) **лицензия за осъществяване на далекосъобщения** чрез далекосъобщителна мрежа за предоставяне на услугата линии под наем, включително международни линии под наем на територията на Република България – нотариално заверено копие;

2.4. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП, съгласно образца в **Приложение № 7.**

2.5. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП, съгласно образца в **Приложение № 8.**

2.6. Нотариално заверено пълномощно в случай че лицето, което ще представлява участника в отношенията му с възложителя, не е негов законен представител. Пълномощното трябва да бъде подписано от законния представител на участника.

2.7. **Списък на документите**, съдържащи се в офертата, подписан от участника.

2.8. ПРЕДЛОЖЕНИЕТО НА УЧАСТНИКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА следва да бъде изготвено, съгласно образеца в **Приложение № 3**, като следва да включва и подробно описание на всички етапи, стъпки, методи и действия на участника по изпълнение на УСЛУГАТА.

2.9. Предложението на участника за изпълнение на поръчката и приложенията към него трябва да бъдат представени с номерирани страници в оригинал, подписан от законния представител на участника или от упълномощеното лице по силата на нотариално заверено пълномощно. Участниците попълват, подписват и подпечатват Предложението за изпълнение на поръчката ведно с всички приложения към него, изисквани от възложителя, **без да посочват цени**.

2.10. Възложителят ще отстранява от участие лице, което е подало оферта, което е представило Предложение за изпълнение на поръчката, което е непълно (т.е. не съдържа част от посочената информация в т.2.8.)

3. ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

3.1. Ценовото предложение трябва да съдържа попълнено, подписано и подпечатано ценово предложение по приложения към документацията образец в **Приложение № 4**.

3.2. Ценовото предложение следва да бъде подписано от законния представител на участника или от упълномощено от него лице с изрично нотариално заверено пълномощно, даващо му право да го подпише.

3.3. В ценовото предложение трябва да бъдат включени всички разходи, които участникът предвижда да направи във връзка с изпълнението на обществената поръчка;

3.4.. Ценовото предложение трябва да съответства на предложението за изпълнение на обществената поръчка.

3.5. При несъответствие между единичните и калкулираната обща цена за валидни ще се считат представените единични цени, като общата стойност се преизчислява съобразно единичните цени.

4. СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТИТЕ

4.1. Офертите трябва да бъдат валидни най-малко 60 /шестдесет/ дни от крайния срок за получаване на офертите.

4.2. При необходимост възложителят може да изиска писмено от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора.

Раздел V КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Всички оферти, които отговарят на обявените от Възложителя условия и бъдат допуснати до разглеждане, ще бъдат оценявани по критерия **„най-ниска цена**“.

Длъжностните лица ще класират на първо място и ще предложат на Възложителя за Изпълнител на настоящата обществена поръчка участникът, чиято оферта е с най-ниска цена.

На второ място ще класират участника, чиято цена е най-близка до тази на класирания на първо място.

В съответствие с чл. 68, ал. 11 от ЗОП длъжностните лица имат право да изискват писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства и разяснения за обстоятелствата, посочени в офертата, които имат значение за формиране на оценките и класирането на офертите, без това да води до подобряване на съответната оферта и да наруши принципите на равнопоставеност на участниците.

Раздел VI

УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПРОВЕЖДАНЕ

1. След одобрението на инициращия доклад за необходимостта от възлагане на конкретната обществена поръчка чрез публична покана, ректорът определя със заповед длъжностни лица, които:
 - 1.1. разработват необходимите документи за възлагане на поръчката, включително и публичната покана, а когато е приложимо и документацията за участие;
 - 1.2. организират съгласуването на публичната покана и документацията за участие с длъжностните лица в Университета;
 - 1.3. организират публикуването на публичната покана на Портала за обществените поръчки и профила на купувача, по реда, определен в Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП);
 - 1.4. получават, разглеждат и оценяват получените оферти;
 - 1.5. определят реда за разглеждане на офертите в съответствие с нормите на ЗОП и правилата в Университета;
 - 1.6. организират уведомяването на участниците за резултатите от разглеждането на офертите;
 - 1.7. организират сключването на договора за възлагане на обществената поръчка.
2. Длъжностните лица по т. 1 трябва да притежават необходимата професионална квалификация и опит с оглед предмета на обществената поръчка.
3. При възлагане на обществени поръчки, които съдържат или изискват класифицирана информация, длъжностните лица по т.1 могат да бъдат само такива, които имат разрешение за достъп до класифицирана информация съгласно изискванията на Закона за защита на класифицираната информация.
4. След получаване на офертите длъжностните лица по т.1 представят декларации за обстоятелствата по чл.35, ал.1, т.2 и 3 от ЗОП.
5. Длъжностните лица по т. 1 съставят протокол за резултатите от разглеждането на офертите, който представят на ректора на университета за утвърждаване заедно с проект на договор за възлагането на поръчката в срок до 3 (три) работни дни след приключване на възложената работа.
6. Договорът за възлагане на поръчката се сключва в срок до 7 (седем) работни дни след утвърждаване на протокола от ректора и представяне на необходимите документи. Когато по обективни причини договорът не се сключи с определения на първо място участник, по предложение на длъжностните лица по т.1 ректорът може да сключи договор за възлагане на обществената поръчка с класирания на второ място участник.
7. При сключване на договора определеният изпълнител следва да представи следните документи:
 - 7.1. документ/и, издаден/и от компетентен орган, за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП;
 - 7.2. декларация/и за липсата на обстоятелствата по чл. 47 ал. 5 от ЗОП;
8. За всички неуредени въпроси в настоящия раздел възложителят прилага общите правила за подготовка и провеждане на процедурите за възлагане на обществени поръчки, регламентирани в ЗОП и настоящите правила, ако прецени за необходимо.

Раздел VII ДРУГИ УСЛОВИЯ

1. При противоречие или неяснота в отделните текстове на документите, включени в настоящата документация за участие, ще се прилага предвиденото в документите с по-висок приоритет в следната последователност:

- а) Покана;
- б) Настоящата документация - Указания към участниците;
- в) Приложенията от документацията;

Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.

2. За всички неуредените въпроси в настоящата документация за участие ще се прилагат разпоредбите на ЗОП, Закона за търговския регистър, Търговския закон, Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси, Закон за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП), и на другите нормативни актове, приложими към предмета на обществената поръчка.

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Осигуряване и поддържане на оптична свързаност към MAN мрежа за пренос на данни и осигуряване на интернет услуги за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“

1. Осигуряване и поддържане на свързаност към мрежа за пренос на данни по протокол IEEE 802.3 (Ethernet) наричана по долу за краткост “MAN УСЛУГА” и неразделна част от УСЛУГИТЕ се определя от:

А) тип, адрес и технически характеристики на всички точки осигуряващи достъп до MAN УСЛУГАТА (ТОЧКИ ЗА ДОСТЪП ДО MAN УСЛУГАТА) описани в Таблица 1;

Б) конфигурирана логическа свързаност по два VLAN (ЛОГИЧЕСКА СВЪРЗАНОСТ НА ТОЧКИТЕ ЗА ДОСТЪП ДО MAN УСЛУГАТА) между точки за достъп описани в Таблица 2 ;

В) техническите изисквания и методиката за проверка на Приложението

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

На база на своя *собствена* градска оптична среда за пренос на данни (MAN), до четиринадесет календарни дни след сключване на договора, да изгради, пусне в експлоатация и поддържа оптични трасета за транспортиране на данни по протокол IEEE 802.3 (Ethernet) между комуникационните възли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (описани в Таблица 1) и осигури следните параметри:

2.1. В рамките на предоставяната услуга по транспорт на етернет рамки ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява логическото разделяне на етернет сегментите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ свързани към MAN мрежата на базата на протокола IEEE 802.1q (VLAN). След сключването на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ пълна информация за топологията на всеки VLAN.

2.2. Максимален размер на Ethernet пакет пренасян от мрежата – **1518 байта (включително FCS)** при стандартен Ethernet в ТОЧКА ЗА ДОСТЪП (access) и **1526 байта (включително FCS)** при конфигурация на ТОЧКА ЗА ДОСТЪП по протокол IEEE802.1q (trunk);

2.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ транспортира етернет рамките между портовете на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по такъв начин, че чрез рамките да могат да бъдат пренасяни IP пакети и по двата използвани към момента адресни протокол – IPv4 и IPv6.

2.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не ограничава използването от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на IPv4 и IPv6 multicast групи в изградените VLAN-и.

2.5. След сключването на договора и преди подписване на приемо-предавателния протокол, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уточняват с какви номера и топология на VLAN-ите, и с какъв режим на портовете (описани в Таблица 2) ще бъде стартирана услугата, извършват съответните настройки, тестове и пускат услугата в експлоатация.

2.6. Етернет портовете на активните устройства в които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ терминира всяко от посочените трасета да са конфигурирани в режим на **“Full Duplex”** и активиран **“Flow Control”** (описани в Таблица 1).

2.7. Максимално количество MAC адреси на ТОЧКА ЗА ДОСТЪП за свързване към мрежата – **40 (четиридесет) бр.**

3. МАН УСЛУГАТА се счита за недостъпна при отклонение на физическата и логическата свързаност по т.1., при отпадане на протокола от каналния слой както и при отклонение от параметрите, описани в т. 2.

4. МАН УСЛУГАТА се счита за недостъпна, когато между произволни точки на достъп не е възможно изпращането и получаването на пакети за повече от 60 (шестдесет) секунди или за период по-малък или равен на 5 минути 60% (шестдесет процента) от пакетите са се загубили при натоварване на интерфейсите по-малко от 90% от максималния капацитет в

съответствие с Таблица 1.

Проверката по т. 4 се извършва с брой на пакети, осигуряващи зададената точност, и при достъпна МАН УСЛУГА в двете точки, но не по-малко от 100 пакета.

5. За осигуряване на контрол върху техническите параметри ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури графики за мониторинг на трафика за всяка точка на достъп с период на актуализация не по-голяма от 5 минути и да осигури достъп на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до тях.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури максимален процент загуба на пакети между две произволни точки при максимална дължина на Ethernet пакета **1518 байта (включително FCS)** при стандартен Ethernet (access), или **1522 байта (включително FCS)** за включен VLAN (trunk) :

за 1 час: 0,01-0,02 %

за 24 часа: 0,01-0,05 %

за 30 дни: 0,1-0,5 %

при максимално допустимо средно закъснение **2 ms** и при натоварване на порта – по-малко от 90% от работния му капацитет.

Проверката по т. 6 се извършва с брой на пакети, осигуряващи зададената точност, и при достъпна МАН УСЛУГА в двете точки, но не по-малко от **10 000** пакета.

7. МАН УСЛУГАТА се счита с влошено качество за един час при повече от три измервания през не по-малко от 10 и не повече от 20 минути, при които се получават загуби на пакети по-големи от изискванията на т. 6.

8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури закъснение на пакети между две произволни точки при максимална дължина на Ethernet пакета **1518 байта (включително FCS)** при стандартен Ethernet (access), или **1522 байта (включително FCS)** за включен VLAN (trunk) не повече от **2 ms** при натоварване на порта по-малко от 90% от работния му капацитет.

Проверката по т. 8 се извършва с брой на пакети, осигуряващи зададената точност, и при достъпна МАН УСЛУГА в двете точки, но не по-малко от 100 пакета.

9. МАН УСЛУГАТА се счита с влошено качество за един час при повече от три измервания

през не по-малко от 10 и не повече от 20 минути, при които се получават загуби на пакети по-големи от изискванията на т. 8 .

10. Като продължение на заданието от точка 2, до четиринадесет календарни дни след сключване на договора, да изгради IEEE 802.1q VLAN-и между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ комуникационни възли от една страна и комуникационните центрове на следните Интернет доставчици, с които СУ има вече изградена напречна свързаност, от друга:

- Спектър Нет (Мобилтел);
- Еволинк (Лирекс БГ);
- АйТиДи Нетуърк;
- Цифрови системи;
- Атлантис;
- Нетера.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация какви номера на VLAN-и са използвани към момента за реализирането на тази напречна свързаност и каква е тяхната топология.

11. Доставяне на международен и български Интернет трафик „Интернет услуги” наричана по долу за краткост “ИНТЕРНЕТ УСЛУГА”и неразделна част от УСЛУГИТЕ се определя от:

А) Всички точки, осигуряващи достъп до ИНТЕРНЕТ УСЛУГАТА (ТОЧКИ ЗА ДОСТЪП ДО ИНТЕРНЕТ УСЛУГАТА) са описани в Таблица 3

Б) IP пакетният поток от и до мрежата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се транспортира по два отделни VLAN-а. Единият е за транспортиране на IP потока от и до българското, а вторият – от и до световното интернет пространство. VLAN-ите (участващите портове) се договарят с техническите лица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

До четиринадесет календарни дни след сключване на договора да изгради и пусне в експлоатация канал за транзит на IP пакетен поток по адресни протоколи IPv4 и IPv6 от и до българското и световното Интернет пространство за нуждите на IP мрежата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

11.1. Маршрутизацията на IP пакетния поток се извършва на базата на BGP4/4+ сесии между три гранични маршрутизатора на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и съответния граничен маршрутизатор(и) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Всеки граничен маршрутизатор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изгражда четири BGP сесии с посочен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ негов граничен маршрутизатор. Предназначението на всяка една от четирите BGP сесии е както следва:

А) една BGP4 сесия по която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да анонсира към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички BGP префикси отразяващи неговата **свързаност към световното IPv4 интернет пространство**. В рамките на тази сесия ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ анонсира към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ префикси с origin в AS5421 формирани на база на IPv4 адресния сегмент (inetnum) предоставен от RIPE на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Б) една BGP4+ сесия по която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да анонсира към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички BGP префикси отразяващи неговата **свързаност към световното IPv6 интернет пространство**. В рамките на тази сесия ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ анонсира към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ BGP префикси с origin в AS5421 формирани на база на IPv6 адресния сегмент (inet6num) предоставен от RIPE на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

В) една BGP4 сесия по която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да анонсира към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички BGP префикси отразяващи неговата **свързаност към българското IPv4 интернет пространство**. В рамките на тази сесия ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ анонсира към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ BGP префикси с origin в AS5421 формирани на база на IPv4 адресния сегмент (inetnum) предоставен от RIPE на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а така също и BGP префикси с origin AS112 базирани на inetnum обекта 192.175.48.0/24.

Г) една BGP4+ сесия по която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да анонсира към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички BGP префикси отразяващи неговата **свързаност към българското IPv6 интернет пространство**. Ако до този момент ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не е изградил напречна свързаност за обмен на IPv6 пакетен поток с други български доставчици, в рамките на тази сесия той анонсира само BGP префиксите базирани на неговия inet6num обект предоставен му като LIR от RIPE, и тези на свои клиенти. В рамките на тази сесия ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ анонсира към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ BGP префикси с origin в AS5421 формирани на база на IPv6 адресния сегмент (inet6num) предоставен

от RIPE на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а така също и BGP префикси с origin AS112 базирани на inetnum обекта 2620:4f:8000::/48.

11.2. Транзитът на IP пакетния поток от и до IP мрежата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ трябва да се осъществява по **отделен, гарантиран като капацитет и несподелен с други клиенти на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** комуникационен канал осигуряващ:

А) минимална скорост на свързаност към световното интернет пространство (осъществявана по VLAN-а за транзит от и до световното интернет пространство) - **100 Mbps сумарно за всички точки на достъп до Интернет услугата**, описани в Таблица 3;

Б) средно време закъснение на IP пакетите до инфраструктурата на основните интернет възли в Европа от при по-малко от 80% запълване на канала от страна на ЗАЯВИТЕЛЯ – **по-ниско от 70 ms**;

В) минимална скорост на свързаност към българското интернет пространство (осъществявана по VLAN-а за транзит от и до световното интернет пространство) - **500 Mbps сумарно за всички точки на достъп до Интернет услугата**, описани в Таблица 3;

Г) средно време закъснение на IP пакетите до инфраструктурата на българските интернет доставчици разположена в София при по-малко от 80% запълване на канала от страна на ЗАЯВИТЕЛЯ – **по-ниско от 4 ms**;

Д) симетрия на скоростта (uplink/downlink) – **1:1**;

Е) **100% използваемост на сумарния капацитет за цялото време на договора**;

* Осредняването се прави на база резултата от 10,000 ICMP ping теста със стандартна големина изпратени до поне 5 маршрутизатора в съответното направление.

11.3. При извършване на IP транзита в своята инфраструктура ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

А) **не налага ограничения върху транзитирания пакетен поток от и до IP мрежата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, базирани на IP адрес на източника и получателя, порт, протокол и съдържание на пакета**, освен ако такова не е наложено по силата на законодателството на Република България;

Б) не извършва прозрачно проксиране или кеширане (transparent proxy);

В) не извършва адресна трансляция (NAT) на адресното пространство на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (дефинирано на базата на съответните inetnum и inet6num обекти в RIPE DB).

12. 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.

13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да има 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.

14. Комуникацията между техническия персонал на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и техническия персонал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да се осъществява чрез надеждна и сигурна система, която еднозначно да идентифицира техническите лица на ЗАЯВИТЕЛЯ като автори на изпращаните съобщения за проблеми, заявките за реконфигурация и др. Това може да бъде "Ticketing"-система, e-mail комуникация с използване на електронно подписване (X.509, OpenPGP) или телефонна система, при която телефонните номера използвани от техническите лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да са предварително известни.

Таблица 1

	Точки за предоставяне на МАН услуга	Скорост Mbit/s	Duplex
1	УЦИКТ (сграда ФМИ), бул."Джеймс Баучер" № 5	1000	Full
2	Кампус 4 км, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл. 3	1000	Full
3	Кампус Ректорат бул. "Цар Освободител" № 15	1000	Full
4	Богословски факултет, пл.Света Неделя" № 19	100	Full
5	ФНПП, ул."Шипченски проход" № 69 А	100	Full
6	ДЕО, ул."Коста Лулчев" № 27	100	Full
7	ДИУУ, бул. "Цар Борис III" № 224	100	Full
8	ЦИЕК, бул. "Тодор Александров" № 45	100	Full
9	Студентски град, бл.17	100	Full
10	ФЖМК, ул. "Московска" № 49	100	Full
11	Медицински факултет, ул. "Козяк" № 1	100	Full
12	Биологически факултет, бул. "Драган Цанков" №8	100	Full

Таблица 2

Точки за предоставяне на МАН услуга		VLAN-ID-1-(127)	VLAN-ID-2-(801)
1	УЦИКТ (сграда ФМИ), бул."Джеймс Баучер" № 5	trunk	trunk
2	Кампус 4 км, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл. 3	trunk	trunk
3	Кампус Ректорат бул. "Цар Освободител" № 15	trunk	trunk
4	Богословски факултет, пл.Света Неделя" № 19	access	-
5	ФНПП, ул."Шипченски проход" № 69 А	trunk	-
6	ДЕО, ул."Коста Лулчев" № 27	-	access
7	ДИУУ, бул. "Цар Борис III" № 224	access	-
8	ЦИЕК, бул. "Тодор Александров" № 45	trunk	-
9	Студентски град, бл.17	access	-
10	ФЖМК, ул. "Московска" № 49	trunk	-
11	Медицински факултет, ул. "Козяк" № 1	-	-

Таблица 3

Точки за предоставяне на ИНТЕРНЕТ услуга		Скорост Mbit/s	Duplex	VLAN-ID
1	УЦИКТ (сграда ФМИ), бул."Джеймс Баучер" № 5	1000	Full	127,147,515,801,835,960 ,962,963,964,2210,3971;
2	Кампус 4 км, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл. 3	1000	Full	127,801,961,963;
3	Кампус Ректорат бул. "Цар Освободител" № 15	1000	Full	127,147,515,801,835,960 ,961,961,963,2210;