



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226, ал. 3 от ЗОП (отм.). Банковата сметка на изпълнителя е заличена на основание чл. 72 от ДОПК, във връзка с чл. 226, ал. 3 от ЗОП (отм.).

ДОГОВОР

№ 3-45/12.08.2016

Днес _____ 2016 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. д-н инж. Георги Михов – Ректор и маг. икон. Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу Възложител от една страна,

и

„КОНТРАКС“ АД, със седалище и адрес на управление гр. София, обл. София-град, община Столична, р-н Изгрев, ул. Тинтява, № 13, ЕИК 175415627, ИН по ЗДДС: BG 175415627, представлявано от Йордан Петков Йорданов – Изпълнителен директор, наричано по-долу за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

на основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки, въз основа на проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“, открита с решение № ОП-69/08.04.2016 г. на Ректора на Технически университет - София, и на основание влязло в сила Решение на Възложителя за определяне на изпълнител на обществената поръчка - Заповед № ОП – 129/14.07.2016 г. на Ректора на Технически университет - София, се сключи настоящият договор за следното:

I. Предмет на договора

чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу възнаграждение доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София в съответствие с техническите изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с техническото предложение и предлаганата цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и тези договорни условия. При доставката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на изделията с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.

II. Цена и начин на плащане

чл. 2. (1) Съгласно ценовата оферта на Изпълнителя общата цена на настоящия договор, е **307,69** (шестдесет и пет хиляди триста и седем лева и шестдесет и девет стотинки) лева без ДДС или **78 369,23** (седемдесет и осем хиляди триста шестдесет и девет лева и двадесет и три стотинки) лева с ДДС.

(2) Посочената в ал. 1 цена е образувана франко складовете на Възложителя и включва: стойността на предлаганите изделия, опаковката и маркировката им, транспортните разходи франко складовете на Възложителя, застраховки, вносни мита, данъци, такси и всички други разходи за изпълнение предмета на поръчката.

Чл. 3. (1) Плащането по този договор се извършва от Възложителя, съгласно данни за фактуриране на ТУ – София и неговите поделения (приложение № 5 към договора). Плащането се извършва по банков път в български лева, в срок до 30 (тридесет) дни от цялостната доставка на изделията, предмет на настоящия договор, при подписан приемо-предавателен протокол и представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура за стойността на доставката.

Чл. 4. (1) Банковите реквизити на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са:

Банка: [REDACTED]

ВІС код: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при промяна на банковата си сметка, адресна или друга регистрация, в срок от 5 (пет) дни от датата на промяната.

III. Срок и място на доставка

Чл. 5. (1) Изделията, посочени в чл. 1 на договора, ще се доставят в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора, след предварително съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ден и час за доставка. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави изделията - предмет на договора, в рамките на установеното работно време на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - в интервала от 08:30 часа до 16:00 часа, от понеделник до петък, без официалните празници. При условие, че доставката е изпълнена съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по този договор, се съставя двустранно подписан протокол за наличността и комплектността на изделията, подписан от Изпълнителя и упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че доставените изделия не отговарят на уговореното по този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има правата по чл. 19 от настоящия договор.

(2) Изделията се доставят съобразно посочените в техническата спецификация на Възложителя и техническото предложение на Изпълнителя количества, франко складовете на Възложителя (склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8, склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстabanов“, № 25, склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59), като всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

IV. Права и задължения на Изпълнителя

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изделията, посочени в чл. 1 на настоящия договор. В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави изделия със същите или по-добри характеристики.

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че доставените изделия съответстват точно по вид, стандарт и качество на изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия.

Чл. 8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи посоченото в чл. 2 на договора възнаграждение, при условията и в сроковете, посочени в този договор.

Чл.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените по този договор изделия са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка.

Чл. 10. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок от 2 (два) работни дни след получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на изделията с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието.

(2) Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 11. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури такава опаковка на изделията, която да ги предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора.

(2) Опаковката следва да е пригодна за транспортираните изделия.

(3) Стойността на опаковката, маркировката и документацията отвън и отвътре на опаковките е включена в договорната цена и стриктно съответства на всички международно приети стандарти и изисквания за такива изделия. Маркировката на доставяните изделия следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на изделията, предмет на доставката.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в изделията части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за лицензионни права върху тях.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ обезщетява в пълен размер ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на изделията или части от тях от страната на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при изпълнение на задълженията си по този договор да спазва изискванията на действащите в страната нормативни актове за техническа безопасност, за безопасност на труда, за пожарна безопасност, както и съответните нормативни актове, норми и стандарти, отнасящи се до предмета на настоящия договор.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от свои виновни действия или бездействия.

V. Права и задължения на Възложителя

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената доставка на изделията без отклонение от договореното и без недостатъци.

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител има право при приемането на изделията да извърши оглед на доставените изделия.

Чл. 19. В случай, че доставените изделия не отговарят на уговореното в този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме доставката или да приеме частично доставеното. Протокол за частична доставка, не представлява основание за разплащане по реда на чл. 3 от Договора.

Чл. 20. (1) Ако при приемането на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител установи, че то не съответства на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемането частично или изцяло, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ в срок от 2 (два) работни дни, трябва да замени отказаните изделия или да извършва необходимото за да ги приведе в съответствие с договореното. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане за заменените или променени изделия.

(2) Действията по ал. 1 не освобождават по какъвто и да било начин ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от гаранционни или други задължения по договора.

Чл. 21. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител открие недостатъци, които не са могли да бъдат открити по време на доставката при първоначалния оглед на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми (по телефон, факс или e-mail) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 14 -дневен срок от откриването им.

Чл. 22. След уведомяването за недостатъците по реда на чл. 21 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има

право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да отстрани недостатъците в срок от 2 (два) работни дни или да замени некачествените изделия с нови със същите или по-добри характеристики в срок от 2 (два) работни дни. Всички разходи по замяната са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава срещу доставката на изделията да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорната цена, според условията, сроковете и по начина, уговорени с договора.

VI. Стандарти

Чл. 24. Изделията, които ще се доставят по настоящия договор, трябва да отговарят на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата.

Чл. 25. В случай че не са посочени приложими стандарти, страните по този договор ще прилагат стандартите, приети в страната на произход на техническото оборудване или съответните международно признати стандарти. Такива международно признати стандарти са последните, издадени от съответната компетентна институция.

VII. Гаранционен срок и отговорност

Чл.26. (1) Гаранционният срок на изделията е съгласно Техническото предложение на Изпълнителя, приложение към настоящия договор.

(2) Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо – предавателен протокол без забележки за доставката на съответното изделие.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на доставените изделия в срок до 2 (два) работни дни, на място, при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 2 (два) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работещи оборотни изделия от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на изделията от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което изделията са при ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на доставката за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, след като бъде уведомен, не отстрани недостатъците ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отстрани недостатъците за сметка и риск на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едноседмичен срок от представяне на платежен документ за направените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ разходи да ги заплати изцяло.

VIII. Гаранция за изпълнение

Чл. 27. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3% (три процента) от стойността на договора. Гаранцията за изпълнение служи за обезпечение на точното изпълнение на задълженията по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 28. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до 5 (пет) работни дни след изтичане на минимум 90 /деветдесет/ календарни дни след изтичане срока на договора и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането ѝ съгласно този договор. Гаранцията се освобождава при липса на съдебни производства, свързани с изпълнението на договора, а ако има такива - след тяхното приключване, но само при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и подизпълнителите нямат неизпълнени изискуеми задължения към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 29. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по договора,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да се удовлетвори с част от сумата или цялата сума, представляваща гаранция за изпълнение на договора, без това да го лишава от правото на обезщетение за всички вреди (претърпени загуби и пропуснати ползи).

IX. Изменения в договора

Чл. 30. Изменения или допълнения на условията на този договор се допускат само в случаите, регламентирани в ЗОП.

X. Прехвърляне на собствеността

Чл. 31. Изделията, предмет на договора, стават собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписване на приемо-предавателния протокол за цялостната доставка на изделията в складовете на Възложителя.

XI. Санкции

Чл. 32. (1) При неспазване на определения срок за доставка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,1 % на ден, върху стойността на договора, но не повече от 25 % от стойността на договора.

(2) В случай на неточно или частично изпълнение на настоящия договор, с изключение на задълженията, произтичащи от раздел VII „Гаранционен срок и отговорност“, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 10% от стойността на договора.

(3) При неизпълнение на което и да е задължение, произтичащо от раздел VII „Гаранционен срок и отговорност“, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 5% от стойността на договора.

(4) Изплащането на неустойките не лишава Възложителя от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ превежда неустойките по настоящия договор по банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 33. При прекратяване на договора при условията на чл. 34 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои сумата от гаранцията, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за претърпени вреди.

Чл. 34. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 30 дни;
2. не отстрани в срока, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му.

XII. Прекратяване на договора

Чл. 35. Настоящият договор може да се прекрати в следните случаи:

1. С изпълнение на предмета му и всички предвидени задължения на страните;
2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10-дневно писмено предизвестие на изправната до неизправната страна;
4. при условията на чл. 33, ал. 1.
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

XIII. Разрешаване на спорове

Чл. 36. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уреждат всички разногласия или спорове, възникнали между тях при или по повод Договора, чрез преговори за постигане на споразумение.

(2) В случай че спорът не бъде разрешен доброволно от и между страните, спорът се отнася до компетентния съд.

XIV. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (неприложимо – в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнители)

Чл. 37. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ползва/няма да ползва подизпълнители (излишното се зачертава), съгласно офертата на Изпълнителя. Ползване на подизпълнители не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорности, гаранции или други задължения по договора. В офертата на избрания изпълнител предвиденият подизпълнител е (наименование и правно-организационната му форма и индивидуализираща информация), който ще извършва следното:

1. (посочват се видовете работи от предмета на поръчката, които се предлагат на конкретния Подизпълнител);

2. % (посочва се съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка).

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с обявения в офертата си подизпълнител/и, както и да предоставя на възложителя информация за плащанията по договорите за подизпълнение.

(3) Сключваният договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ от отговорността му за изпълнение на предмета на настоящия договор.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да:

1. сключва Договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са Подизпълнители;

3. замени посочен в офертата Подизпълнител, освен когато:

а) за предложения Подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

б) предложеният Подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на Договора за подизпълнение;

в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на Подизпълнителя, включително в случаите по ал. 7.

(5) В срок до 3 (три) дни от сключването на Договор за подизпълнение или на Допълнително споразумение към него, или на Договор, с който се заменя посочен в настоящия договор Подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по ал. 4.

(6) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на Договора за подизпълнение.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да прекрати Договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по ал. 6 по-горе в 14-дневен срок от узнаването. В тези случаи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва нов Договор за подизпълнение при спазване на условията и изискванията на ал. 2- ал. 6.

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя.

(9) При приемането на работата ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да представи на възложителя доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

(10) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на ал. 8.

(11) Аlineя 10 не се прилага в случаите по ал. 9.

XV. Влизане на Договора в сила

Чл. 38. Договорът влиза в сила от датата на подписването и регистрирането му в деловодството на ТУ-София.

XVI. Приложимо право

Чл. 39. За неуредените по този договор въпроси се прилагат разпоредбите на законодателството на Република България.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра- три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Неразделна част от настоящия договор са:

Приложение № 1 - Пълно описание на предмета на поръчката;

Приложение № 2 - Техническа спецификация;

Приложение № 3 - Техническо предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 - Предлагана цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 5 - Данни за фактуриране

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

РЕКТОР:

(проф. д-р инж. Георги Михов)

ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ:

(маг. икон. Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Изпълнителен директор:

(инж. Йордан Йорданов)



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Данни за фактуриране

Приложение № 5

номер	звено	адрес	ИН	ИН по ЗДДС	МОЛ
1	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-София	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:831917834	BG 831917834	проф. Георги Михов
2	ТУ-София-филиал ПЛОВДИВ	гр. Пловдив, ул. "Цанко Дюстобанов" № 25	ИН:8319178340285	BG 831917834	проф. Вълчо Николов
3	ФАКУЛТЕТ И КОЛЕЖ (Ф и К)- СЛИВЕН към ТУ-София	гр. Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59	ИН:8319178340084	BG 831917834	проф. Станимир Карапетков
4	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-София – програма Еразъм +	гр. София, бул. "Климент Охридски" № 8	ИН:831917834	BG 831917834	проф. Георги Михов





5. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката: „Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“

I. Предметът на поръчката е: „Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“

Доставката ще се извърши чрез покупка на стоките, предмет на поръчката и е предназначена за Технически университет – София.

II. Място и срок за изпълнение на поръчката. Стойност на поръчката и начин на плащане.

1. Мястото за изпълнение на поръчката е: Изделията, предмет на поръчката, ще се доставят съгласно посочените в Техническата спецификация количества, с транспорт на изпълнителя на място франко складовете на Възложителя, както следва:

- до склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.
- до склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстбанов“, № 25. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.
- до склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до 30 дни, считано от датата на сключване на договора.

2. Прогнозна стойност за изпълнението на предмета на поръчката е до 97 837,92 лева без ДДС.

Определената от възложителя прогнозна стойност на поръчката се явява и максимална. Оферти, съдържащи предлагана цена, която е по голяма от посочената по горе прогноза (максимална) стойност, ще бъдат отстранявани.

3. Начин на плащане

Поръчката се финансира с бюджетни средства на ТУ–София. Всички плащания се извършват от звената, съгласно данни за фактуриране на ТУ – София и неговите подразделения (приложение № 5 към договора). Плащането на доставените изделия, предмет ще се извършва по банков път в български лева, в срок до 30 (тридесет) дни от цялостната доставка на изделията при подписан приемо-предавателен протокол и представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура за стойността на доставката за съответното звено.

➤ Приемо-предавателни протоколи

Приемането на доставката се удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на оригинална фактура. В протокола се описва вида, количеството на доставените изделия и тяхното съответствие с предложението на Изпълнителя. В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на доставените изделия, Възложителят установи, че те не отговарят на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството и/или гаранцията, Възложителят иска незабавно замяна на изделията с нови за сметка на Изпълнителя. В срок от 2 (два) работни дни изпълнителят се задължава, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието и/или да замени изделията. Възложителят подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че всички доставени изделия отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА.

- Предлаганите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка, да отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя, както и да не са свалени от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.
- При доставката изпълнителят трябва да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на изделията с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.
- В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, участникът трябва да предложи за доставка на изделия със същите или по-добри характеристики. В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят трябва да достави изделия със същите или по-добри характеристики.

- **Гаранционният срок за всяко изделие е посочен в Техническата спецификация.** Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо–предавателен протокол без забележки за доставката на съответното изделие.
- **Отстраняване на несъответствия, недостатъци, дефекти и повреди на доставените изделия**

В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или упълномощен от него представител открие недостатъци, които не са могли да бъдат открити по време на доставката при първоначалния оглед на изделията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми (по телефон, факс или e-mail) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 14 - дневен срок от откриването им. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок от 2 (два) работни дни след получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощен от него представител на уведомлението (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на изделията с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Всички разходи във връзка с горното, включително митническите сборове, ДДС и др., са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на доставените изделия в срок до 2 (два) работни дни, на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 2 (два) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работещи оборотни изделия от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на изделията от месторазположението ѝ при Възложителя до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

6. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката: **„Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“**

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, както и на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство по смисъла на чл. 30, ал. 2 и чл. 32, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

Минимални технически характеристики по документация:

№	АРТИКУЛИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	Ф и К СЛИВЕН	ТУЕС МЛАДОСТ	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	КОЛИЧЕСТВО
1	Dual Port Gigabit Ethernet PRO/1000 PCI Express NIC	бр.		4				4
2	LC - LC Duplex 50/125 Patch Cord - 3 m Multi mode	бр.	1					1
3	LC/UPC - SC/UPC 9/125 Duplex Patch Cord 5m. Single Mode	бр.	3					3
4	PEX 8716, PCI Express Gen 3 Switch, 16 Lanes, 4 Ports	бр.		2				2
5	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 b/g/n, вградена антена, Сигурност WPA/WPA2, VPN (брой мрежи, стандарти): VPN Pass-through / Multi-sessions PPTP/ L2TP/ IPSec	бр.	3	1				4
6	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	бр.	7	2				9
7	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet LAN, Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	бр.	4					4
8	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps Gigabit WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps Gigabit LAN, Gigabit	бр.	3	2				5

	Wireless N						
9	Switch 5 ports 10/100/1000 Mbits/s	6p.	17	2			19
10	Switch 8 ports 10/100/1000 Mbits/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	6p.	42	8			50
11	<p>Switch - 12 ports - L3 - Managed - stackable</p> <p>Ports: 12 x Gigabit SFP</p> <p>Performance: Switching capacity : 68 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps Forwarding performance : 50.5 Mpps</p> <p>Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 24000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000</p> <p>MAC Address Table Size: 32000 entries</p> <p>Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng</p> <p>Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI</p> <p>Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF)</p> <p>RAM: 4GB</p> <p>Flash Memory: 2GB</p> <p>Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+</p> <p>Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p> <p>Enclosure Type: rack-mountable - 1U</p> <p>Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot</p> <p>Interfaces: 12 x 1000Base-X - SFP 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x management (RS-232) -</p> <p>Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply);</p> <p>Software Included: Cisco IOS IP Base (или эквивалент)</p> <p>Expansion module: Form Factor Plug-in module; Data Link Protocol 10 GigE; Data Transfer Rate 10</p>	6p.	1				1

	Gbps; Auxiliary Ports 4 x shared SFP; Interfaces 2 x network - SFP/SFP+ 2 x network - SFP SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF; 5 x 1GBase SFP, RJ-45 connector, Copper; 4 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF (1000BASE-LX/LH SFP for Both Multimode and Single-Mode Fibers), 1310nm, DOM						
12	Switch 16 ports 10/100/1000 Mbits/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	6p.	10	1			11
13	Switch - 18 ports - Managed Enclosure Type: rack-mountable - 1U Ports: 16 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP Performance: Switching capacity : 26.78 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 36 Gbps MAC Address Table Size: 8000 entries Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP Authentication Method: RADIUS Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, STP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless RAM: 128MB Flash memory: 16MB Interfaces: 18 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC) Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)	6p.	12				12
14	Switch - 24 ports - L2 - Managed Enclosure Type: Rack-mountable 1U Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x SFP+ Performance: Switching capacity : 216 Gbps Forwarding performance: 95.2 Mpps MAC Address Table Size: 16K entries Routing Protocol: IGMP Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, Kerberos Features: RPS Support , Jumbo Frames , VLANS ,Voice Vlan ,VTPv2 ,CDPv2 ,LLDP , 802.3ad LACP , PVST/PVST+ , 802.1w/802.1s ,Port Fast/Uplink Fast , port CoS Trust and Override , Trusted Boundary , ACL Classification ,Ingress Policing , Auto QoS , 802.1p queues , Scheduling , Priority Queuing , Configure CoS Priority Queues ,Configure CoS Priority Queues , Configure Queue Weights , Configure Buffers and Thresholds ,Class & Policy Maps , Modify CoS and DSCP Mapping , Weighted Tail Drop , DSCP transparency Network security: SSH, SSL and SCP , RADIUS and TACACS+ , SNMPv3 crypto , 802.1x , 802.1x Accounting / MIB , 802.1x w/ port security , 802.1x	6p.	2				2

	<p>w/Voice VLAN , 802.1x Guest VLAN , 802.1x VLAN assignment ,802.1x Auth-Fail VLAN , 802.1x AAA Fail Open ,802.1x WOL , 802.1x MAC-Auth Bypass ,802.1x Web-Auth ,802.1x Multi-Domain Auth , IPv6 First-Hop Security ,Layer 2-4 ACLs (Port, Time, and DSCP-based) ,DHCP Snooping ,DHCP Option 82 ,DHCP Server ,IPv6 Host ,IPv6 MLD Snooping ,MVR , BPDU/Root Guard , Port Security , Private VALN Edge , Storm Control , Block unknown unicast and multicast , IGMP Snooping , IGMP Filter/Throttle</p> <p>RAM: 512 MB</p> <p>Flash memory: 128MB</p> <p>Maximum active VLANs: 1023</p> <p>Power: AC 100/240 V (50/60 Hz)</p> <p>Power consumption: min 32W</p> <p>Software Included: Cisco IOS LAN Base (или эквивалент)</p>							
15	<p>Switch - 26 ports - Managed</p> <p>Enclosure Type: rack-mountable - 1U</p> <p>Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP</p> <p>Performance: Switching capacity : 38.69 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 52 Gbps</p> <p>MAC Address Table Size: 8000 entries</p> <p>Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP</p> <p>Authentication Method: RADIUS</p> <p>Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless</p> <p>RAM: 128MB</p> <p>Flash memory: 16MB</p> <p>Interfaces: 24 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)</p> <p>Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)</p>	6p.	12	2				14

16	<p>Switch - 48 ports - L3 - Managed - stackable Ports: 48 x 10/100/1000 Performance: Switching capacity : 176 Gbps ; Stacking bandwidth : 480 Gbps Capacity: IPv4 routes : 24000 ; NetFlow entries : 48000 ; Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000 MAC address Table Size: 32000 Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+ Remote Management Protocols: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF) Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s RAM: 4GB Flash Memory: 2GB Interfaces: 48 x 1000Base-T - RJ-45 ; 1 x USB - Type A ; 1 x management (mini-USB) - Type B ; 1 x serial (RS-232) - RJ-45 - management ; 1 x management (Gigabit LAN) - RJ-45 ; 2 x network stack device Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply); Enclosure Type: rack-mountable - 1U Software Included: Cisco IOS IP Base (или эквивалент) Expansion module: Form Factor Plug-In module; Ports 10 Gigabit SFP+ / SFP x 4; Data Link Protocol GigE, 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Interfaces 4 - SFP/SFP+ SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF</p>	6p.	1						1
17	<p>Switch - 24 ports Desktop/Rackmount Switch Standards and Protocols: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP</p>	6p.	1						1

	<p>Basic Function: Wire-speed Performance, MAC Address Auto-Learning and Auto-aging, IEEE802.3x flow control for Full-Duplex Mode and backpressure for Half-Duplex Mode</p> <p>Backbound Bandwidth: 48Gbps</p> <p>MAC Address Table: 8k</p> <p>Forwarding Rate: 10BASE-T: 14880pps/port, 100BASE-TX: 148800pps/port, 1000BASE-T: 1488000pps/port</p> <p>Transmission Method: Store-and-Forward</p> <p>Ports: 24 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)</p> <p>Network Media: 10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m), 100Base-Tx: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m), 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)</p> <p>Safety & Emission: FCC, CE</p> <p>Power: 100-240VAC, 50/60Hz</p>						
18	<p>Wireless Network USB Adapter,300 Mbps, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</p>	6p.	42		2		44
19	<p>Wireless router:</p> <p>Connectivity Technology: Wireless-N, wired</p> <p>Bands: 2.4 & 5 GHz</p> <p>Ports: 4x Fast Ethernet LAN, 1x Fast Ethernet WAN,</p> <p>Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise</p> <p>Authentication Method: RADIUS</p> <p>Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering</p>	6p.	5				5
20	<p>Wireless router: dual band N450 + AC1300</p> <p>Connectivity Technology: Wireless-N & AC, wired</p> <p>Bands: 2.4 & 5 GHz</p> <p>Antenna type: 6 Internal</p> <p>Transmit/Receive: 3x3 & 3x3</p> <p>Ports: 4x Gigabit LAN, 1x Gigabit WAN, 1x USB 2.0, 1x USB3.0</p> <p>Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Data Transfer Rate: 450 Mbps (2.4 GHz) и 1300 Mbps (5 GHz)</p> <p>Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise</p> <p>Authentication Method: RADIUS</p> <p>IPv6 support: Native IPv6 and 6rd support</p> <p>Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering</p>	6p.	15	1	1	1	18

21	<p>Access point Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac Range: 122m Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45 Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), ceiling mountable, Concurrent Clients 200+ Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP Mounting: Wall/Ceiling (Kits Included), Indoor Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.</p>	бр.	12					12
22	<p>Access point Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac Range: 183m Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45 Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), Concurrent Clients 200+ Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP Mounting: Wall and Pole (Kits Included), Outdoor Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.</p>	бр.	5					5
23	Кабел UTP Cat 5e - 305m/топ	бр.	8	6	1	3		18
24	Конектор RJ-45	бр.	650	360	100	1000		2110
25	Празен оптичен пач панел за 24 бр. адаптери SC симплекс и 12 x Сингъл мод адаптер SC	бр.	1					1
26	Розетка UTP, Cat.5E за вграждане, двойна	бр.	1	20				21
27	Розетка двойна за RJ-45 удължителна	бр.		30				30
28	<p>Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Външен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояния до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.</p>	бр.		2				2
29	<p>Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Вътрешен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояния до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.</p>	бр.		10				10

Изисквани технически характеристики по документация:

30	Комуникационен шкаф 6U w600/d600/h368, едносекционен с ключалки	бр.	1					1
31	Стенен комуникационен шкаф: 6U 19"; Размери d=300мм, w=520мм, h=319мм; Височина на вертикалните профили - 267мм	бр.	1					1
32	Стоящ комуникационен шкаф: 32U 19", Размери w=600mm, d=600mm, h=1576mm; Височина на вертикалните профили - 1422mm; Максимално препоръчително натоварване - 600кг	бр.	1					1

Гаранционният срок на изделията е 24 месеца.

В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложат изделия със същите или по-добри характеристики.

В Техническото си предложение участникът трябва да приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганите изделия и/или да посочи линк към официалната интернет страница на производителя на изделията, предмет на поръчката.

В техническото си предложение в колона „Препратки към техническите параметри на предложеното изделие“ участникът трябва да посочи номер на страницата от Техническото си предложение, на която е приложено кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганите изделия и/или да посочи линк към официалната интернет страница на производителя на изделията, предмет на поръчката. Посочените от участника материали и/или линк към официалната интернет страница на производителя на изделията трябва да доказват основните технически параметри на изделията, без цени.

Предлаганите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка, да отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя, както и да не са свалени от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.

Участникът трябва да е оторизиран от производител или от негов официален представител или от вносител или от дистрибутор за изделията, посочени в Техническата спецификация от № 4 до № 20 включително, за което да приложи съответните документи (актуални към крайния срок за подаване на оферти).

В Техническото си предложение Участникът трябва и да предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт.



Наименование на участника: *Контракс АД*

Правно-организационна форма на участника: *Акционерно дружество*

Седалище по регистрация: *гр. София, ул. „Тимява“ 13*

ЕИК / Булстат: *175415627*

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: *„Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката и предлагаме изделия със следните технически параметри:

№	Минимални изисквани технически характеристики по документация	Предложение	КОЛИЧЕСТВО	Препратки към техническите параметри на предложението изделие*
1	Dual Port Gigabit Ethernet PRO/1000 PCI Express NIC	INTEL PRO/1000 PT Dual-Port Server Adapter (PCI Express, 10/100/1000Base-T, Ethernet, 2 ports)	4	http://www.intel.com/content/www/us/en/ethernet-products/gigabit-server-adapters/pro-1000-pt-dp.html
2	LC - LC Duplex 50/125 Patch Cord - 3 m Multi mode	LC - LC Duplex 50/125 Patch Cord - 3 m Multi mode: Atop, AT-LCLC50DOR3	1	http://www.ic-intracom.at/product_info.php?info=p1391_MegaF-FO-duplex-patchcord-OM2-I-VH2G-50-125---2x-LC---2x-LC---3m.html



3	LC/UPC - SC/UPC 9/125 Duplex Patch Cord 5m. Single Mode	LC/UPC - SC/UPC 9/125 Duplex Patch Cord 5m. Single Mode: Atop, AT- LCSC09DYE5	3	http://www.ic-intracom.at/index.php?cat=c707_patchcables-SM-9--OS1-OS2.html
4	PEX 8716, PCI Express Gen 3 Switch, 16 Lanes, 4 Ports	Avago Technologies PEX8716-CA80BC G	2	http://www.avagotech.com/products/pcie-switches-bridges/pcie-switches/pex8716
5	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 b/g/n, вградена антена, Сигурност WPA/WPA2, VPN (брофт мрежи, стаандартн): VPN Pass- through / Mmulti-sessions PP1P/ L2TP/ IPSec	D-Link DIR-850L	4	http://www.dlink.com/bg/bg/home-solutions/connect/routers/dir-850l-wireless-ac1200-dual-band-gigabit-cloud-router
6	Router 4 port, 1x 10/100/ Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/ Mbps fast Ethernet LAN, Gigabit Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	TP-Link ARCHERC20	9	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_Archer-C20.html
7	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps fast Ethernet LAN, Wireless N, IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11ac	TP-Link ARCHERC2	4	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_Archer-C2.html
8	Router 4 port, 1x 10/100/1000 Mbps Gigabit WAN port, 4x 10/100/1000 Mbps Gigabit LAN, Gigabit Wireless N	TP-Link WR1043ND	5	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_TL-WR1043ND.html
9	Switch 5 ports 10/100/1000 Mbps/s	ZTE ZXR10-1160-5T	19	http://enterprise.zte.com.cn/en/products/network_infrastructure/switches/SMB_access/201404/t20140416_422494.html
10	Switch 8 ports 10/100/1000 Mbps/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	ZyXEL GS-108S	50	http://www.zyxel.com/bg/bg/products_services/gs_108s_v2.shtml?r=p



11	Switch - 12 ports - L3 - Managed - stackable	Cisco WS-C3850-12S-8	1	http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-3850-series-switches/index.html
	Ports: 12 x Gigabit SFP	Ports: 12 x Gigabit SFP		
	Performance: Switching capacity : 68 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps Forwarding performance : 50.5 Mpps	Performance: Switching capacity : 68 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps Forwarding performance : 50.5 Mpps		
	Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 24000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000	Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 24000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000		
	MAC Address Table Size: 32000 entries	MAC Address Table Size: 32000 entries		
	Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng	Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng		
	Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI	Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI		
	Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP	Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP		



Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF)	Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF)		
RAM: 4GB	RAM: 4GB		
Flash Memory: 2GB	Flash Memory: 2GB		
Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+	Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+		
Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s	Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s		
Enclosure Type: rack-mountable - 1U	Enclosure Type: rack-mountable - 1U		
Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot	Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot		
Interfaces: 12 x 1000Base-X - SFP 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x management (RS-232) -	Interfaces: 12 x 1000Base-X - SFP 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x management (RS-232) -		
Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz);	Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); 350 Watt; AC 120/230 V (50/60 Hz); Power		



	Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply);	Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply);		
	Software Included: Cisco IOS IP Base (или еквивалент)	Software Included: Cisco IOS IP Base		
	Expansion module: Form Factor Plug-in module; Data Link Protocol 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Auxiliary Ports 4 x shared SFP; Interfaces 2 x network - SFP/SFP+ 2 x network - SFP	Cisco C3850-NM-2-10G Expansion module: Form Factor Plug-in module; Data Link Protocol 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Auxiliary Ports 4 x shared SFP; Interfaces 2 x network - SFP/SFP+ 2 x network - SFP		
	SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF;	SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF;		
	5 x 1GBase SFP, RJ-45 connector, Copper;	5 x 1GBase SFP, RJ-45 connector, Copper;		
	4 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF (1000BASE-LX/LH SFP for Both Multimode and Single-Mode Fibers), 1310nm, DOM	4 x 1GBase SFP, LC connector, MMF/SMF (1000BASE-LX/LH SFP for Both Multimode and Single-Mode Fibers), 1310nm, DOM		
12	Switch 16 ports 10/100/1000 Mbps/s, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab	ZTE ZXR10-1160-16T	11	http://enterprise.zte.com.cn/en/products/network_infrastructure/switches/SMB_access/201404/20140416_422494.html
13	Switch - 18 ports - Managed	Cisco SG 200-18, SLM2016T-EU	12	http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/small-business-200-series-smart-switches/index.html
	Enclosure Type: rack-mountable - 1U	Enclosure Type: rack-mountable - 1U		
	Ports: 16 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP	Ports: 16 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP		
	Performance: Switching capacity : 26.78 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 36 Gbps	Performance: Switching capacity : 26.78 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 36 Gbps		



	MAC Address Table Size: 8000 entries	MAC Address Table Size: 8000 entries		
	Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP	Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP		
	Authentication Method: RADIUS	Authentication Method: RADIUS		
	Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless	Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless		
	RAM: 128MB	RAM: 128MB		
	Flash memory: 16MB	Flash memory: 16MB		
	Interfaces: 18 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)	Interfaces: 18 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)		
	Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)	Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)		
34	Switch - 24 ports - L2 - Managed	Cisco WS-C2960X-24TD-L	2	http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-2960-x-series-switches/index.html
	Enclosure Type: Rack- mountable 1U	Enclosure Type: Rack- mountable 1U		



Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x SFP+	Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x SFP+		
Performance: Switching capacity : 216 Gbps Forwarding performance: 95.2 Mpps	Performance: Switching capacity : 216 Gbps Forwarding performance: 95.2 Mpps		
MAC Address Table Size: 16K entries	MAC Address Table Size: 16K entries		
Routing Protocol: IGMP	Routing Protocol: IGMP		
Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, Kerberos	Remote Management Protocol: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, Kerberos		
Features: RPS Support , Jumbo Frames , VLANS ,Voice Vlan ,VTPv2 ,CDPv2 ,LLDP , 802.3ad LACP , PVST/PVST+ , 802.1W/802.1S ,Port Fast/Uplink Fast , port CoS Trust and Override , Trusted Boundary , ACL Classification ,ingress Policing , Auto QoS , 802.1p queues , Scheduling , Priority Queuing , Configure CoS Priority Queues ,Configure CoS Priority Queues , Configure Queue Weights , Configure Buffers and Thresholds ,Class & Policy Maps , Modify CoS and DSCP Mapping , Weighted Tail Drop , DSCP transparency	Features: RPS Support , Jumbo Frames , VLANS ,Voice Vlan ,VTPv2 ,CDPv2 ,LLDP , 802.3ad LACP , PVST/PVST+ , 802.1W/802.1S ,Port Fast/Uplink Fast , port CoS Trust and Override , Trusted Boundary , ACL Classification ,ingress Policing , Auto QoS , 802.1p queues , Scheduling , Priority Queuing , Configure CoS Priority Queues ,Configure CoS Priority Queues , Configure Queue Weights , Configure Buffers and Thresholds ,Class & Policy Maps , Modify CoS and DSCP Mapping , Weighted Tail Drop , DSCP transparency		
Network security: SSH, SSL and SCP , RADIUS and TACACS+ , SNMPv3 crypto , 802.1x , 802.1x Accounting / MIB , 802.1x w/ port security , 802.1x w/Voice VLAN , 802.1x Guest VLAN	Network security: SSH, SSL and SCP , RADIUS and TACACS+ , SNMPv3 crypto , 802.1x , 802.1x Accounting / MIB , 802.1x w/ port security , 802.1x w/Voice VLAN , 802.1x Guest VLAN		



	, 802.1x VLAN assignment ,802.1x Auth-Fail VLAN , 802.1x AAA Fail Open ,802.1x WOL , 802.1x MAC-Auth Bypass ,802.1x Web-Auth ,802.1x Multi-Domain Auth , IPv6 First-Hop Security ,Layer 2-4 ACLs (Port, Time, and DSCP-based) ,DHCP Snooping ,DHCP Option 82 ,DHCP Server ,IPv6 Host ,IPv6 MLD Snooping ,MVR , BPDU/Root Guard , Port Security , Private VALN Edge , Storm Control , Block unknown unicast and multicast , IGMP Snooping , IGMP Filter/Throttle	, 802.1x VLAN assignment ,802.1x Auth-Fail VLAN , 802.1x AAA Fail Open ,802.1x WOL , 802.1x MAC-Auth Bypass ,802.1x Web-Auth ,802.1x Multi-Domain Auth , IPv6 First-Hop Security ,Layer 2-4 ACLs (Port, Time, and DSCP-based) ,DHCP Snooping ,DHCP Option 82 ,DHCP Server ,IPv6 Host ,IPv6 MLD Snooping ,MVR , BPDU/Root Guard , Port Security , Private VALN Edge , Storm Control , Block unknown unicast and multicast , IGMP Snooping , IGMP Filter/Throttle		
	RAM: 512 MB	RAM: 512 MB		
	Flash memory: 128MB	Flash memory: 128MB		
	Maximum active VLANs: 1023	Maximum active VLANs: 1023		
	Power: AC 100/240 V (50/60 Hz)	Power: AC 100/240 V (50/60 Hz)		
	Power consumption: min 32W	Power consumption: min 32W		
	Software Included: Cisco IOS LAN Base (или еквивалент)	Software Included: Cisco IOS LAN Base		
15	Switch - 26 ports - Managed	Cisco SG200-26, SLM2024T-EU	14	http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/small-business-200-series-smart-switches/index.html
	Enclosure Type: rack-mountable - 1U	Enclosure Type: rack-mountable - 1U		
	Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP	Ports: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP		



	Performance: Switching capacity : 38.69 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 52 Gbps	Performance: Switching capacity : 38.69 Mpps Forwarding performance (64-byte packet size) : 52 Gbps	
	MAC Address Table Size: 8000 entries	MAC Address Table Size: 8000 entries	
	Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP	Remote Management Protocol: RMON, HTTP, TFTP	
	Authentication Method: RADIUS	Authentication Method: RADIUS	
	Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless	Features: Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless	
	RAM: 128MB	RAM: 128MB	
	Flash memory: 16MB	Flash memory: 16MB	
	Interfaces: 24 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)	Interfaces: 24 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)	
	Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)	Power: AC 120/230 V (50/60 Hz)	
16	Switch - 48 ports - L3 - Managed - stackable	Cisco WS-C3850-48T-S	1 http://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalys-t-3850-series-switches/index.html



Ports: 48 x 10/100/1000	Ports: 48 x 10/100/1000		
Performance: Switching capacity : 176 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps	Performance: Switching capacity : 176 Gbps Stacking bandwidth : 480 Gbps		
Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 48000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000	Capacity: IPv4 routes : 24000 NetFlow entries : 48000 Switched virtual interfaces (SVIs) : 1000		
MAC address Table Size: 32000	MAC address Table Size: 32000		
Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng	Routing Protocol: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng		
Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+	Authentication Method: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+		
Remote Management Protocols: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI	Remote Management Protocols: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI		
Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link	Features: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv6 support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link		



<p>Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF)</p>	<p>Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4 support, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480 technology, Cisco StackPower technology, Flexible NetFlow (FNF)</p>		
<p>Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p>	<p>Compliant Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p>		
<p>RAM: 4GB</p>	<p>RAM: 4GB</p>		
<p>Flash Memory: 2GB</p>	<p>Flash Memory: 2GB</p>		
<p>Interfaces: 48 x 1000Base-T - RJ-45 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x serial (RS-232) - RJ-45 - management 1 x management (Gigabit LAN) - RJ-45 2 x network stack device</p>	<p>Interfaces: 48 x 1000Base-T - RJ-45 1 x USB - Type A 1 x management (mini-USB) - Type B 1 x serial (RS-232) - RJ-45 - management 1 x management (Gigabit LAN) - RJ-45 2 x network stack device</p>		
<p>Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot</p>	<p>Expansion Slots: 1 (total) / 1 (free) x Expansion Slot</p>		
<p>Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); min 350 Watt; min AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply);</p>	<p>Power Device: Internal power supply; 1 (installed) / 2 (max); 350 Watt; AC 120/230 V (50/60 Hz); Power Redundancy Scheme 1+1 (with optional power supply);</p>		



	Enclosure Type: rack-mountable - 1U	Enclosure Type: rack-mountable - 1U		
	Software Included: Cisco IOS IP Base (или еквивалент)	Software Included: Cisco IOS IP Base		
	Expansion module: Form Factor Plug-in module; Ports 10 Gigabit SFP+ / SFP x 4; Data Link Protocol GigE, 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Interfaces 4 - SFP/SFP+	Cisco C3850-NM-2-10G Expansion module: Form Factor Plug-in module; Ports 10 Gigabit SFP+ / SFP x 4; Data Link Protocol GigE, 10 GigE; Data Transfer Rate 10 Gbps; Interfaces 4 - SFP/SFP+		
	SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF	SFP Modules: 1 x 10GBase SFP+, LC connector, SMF		
17	Switch - 24 ports Desktop/Rackmount Switch Standards and Protocols: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP	TP-Link TL-SG1024D Switch - 24 ports Desktop/Rackmount Switch Standards and Protocols: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP	1	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-42_TL-SG1024D.html
	Basic Function: Wire-speed Performance, MAC Address Auto-Learning and Auto-aging, IEEE802.3x flow control for Full-Duplex Mode and backpressure for Half-Duplex Mode	Basic Function: Wire-speed Performance, MAC Address Auto-Learning and Auto-aging, IEEE802.3x flow control for Full-Duplex Mode and backpressure for Half-Duplex Mode		
	Backbound Bandwidth: 48Gbps	Backbound Bandwidth: 48Gbps		
	MAC Address Table: 8k	MAC Address Table: 8k		
	Forwarding Rate: 10BASE-T: 14880pps/port, 100BASE-TX: 148800pps/port, 1000BASE-T: 1488000pps/port	Forwarding Rate: 10BASE-T: 14880pps/port, 100BASE-TX: 148800pps/port, 1000BASE-T: 1488000pps/port		
	Transmission Method: Store-and-Forward	Transmission Method: Store-and-Forward		



	Ports: 24 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	Ports: 24 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)		
	Network Media: 10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), EIA/TIA- 568 100Ū STP (maximum 100m), 100Base-Tx: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m), EIA/TIA- 568 100Ū STP (maximum 100m), 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)	Network Media: 10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), EIA/TIA- 568 100Ū STP (maximum 100m), 100Base-Tx: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m), EIA/TIA- 568 100Ū STP (maximum 100m), 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)		
	Safety & Emission: FCC, CE	Safety & Emission: FCC, CE		
	Power: 100-240VAC, 50/60Hz	Power: 100-240VAC, 50/60Hz		
18	Wireless Network USB Adapter, 300 Mbps, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n	TP-Link TL-WN821N	44	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-11_TL-WN821N.html
19	Wireless router:	Belkin (Linksys) E2500 N600 Dual-Band Wireless Router	5	http://www.linksys.com/gb/p/P-E2500/
	Connectivity Technology: Wireless-N, wired	Connectivity Technology: Wireless-N, wired		
	Bands: 2.4 & 5 GHz	Bands: 2.4 & 5 GHz		
	Ports: 4x Fast Ethernet LAN, 1x Fast Ethernet WAN,	Ports: 4x Fast Ethernet LAN, 1x Fast Ethernet WAN,		
	Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n	Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n		
	Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise	Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise		
	Authentication Method: RADIUS	Authentication Method: RADIUS		



000014



	Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering	Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology, firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering		
20	Wireless router: dual band N450 + AC1300	Belkin (Linksys) EA6700 AC1750 Dual-Band Smart Wi-Fi Router	18	http://www.linksys.com/gb/p/P-EA6700/
	Connectivity Technology: Wireless-N & AC, wired	Connectivity Technology: Wireless-N & AC, wired		
	Bands: 2.4 & 5 GHz	Bands: 2.4 & 5 GHz		
	Antenna type: 6 Internal	Antenna type: 6 Internal		
	Transmit/Receive: 3x3 & 3x3	Transmit/Receive: 3x3 & 3x3		
	Ports: 4x Gigabit LAN, 1x Gigabit WAN, 1x USB 2.0, 1x USB3.0	Ports: 4x Gigabit LAN, 1x Gigabit WAN, 1x USB 2.0, 1x USB3.0		
	Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n	Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b/g/n		
	Data Transfer Rate: 450 Mbps (2.4 GHz) и 1300 Mbps (5 GHz)	Data Transfer Rate: 450 Mbps (2.4 GHz) и 1300 Mbps (5 GHz)		
	Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise	Encryption Algorithm: WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise		
	Authentication Method: RADIUS	Authentication Method: RADIUS		
	IPv6 support: Native IPv6 and 6rd support	IPv6 support: Native IPv6 and 6rd support		
	Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology,	Features: DHCP Client/Server, NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), manageable, parental control, SpeedBooster technology,		



	firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering	firmware upgradable, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Port forwarding, Wireless MAC filtering		
21	Access point	Ubiquiti UAP-AC-PRO	12	https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ap-ac-pro/
	Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac		
	Range: 122m	Range: 122m		
	Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt	Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 9 Watt		
	Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz	Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz		
	Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45	Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45		
	Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), ceiling mountable, Concurrent Clients 200+	Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), ceiling mountable, Concurrent Clients 200+		
	Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP	Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP		
	Mounting: Wall/Ceiling (Kits Included), Indoor	Mounting: Wall/Ceiling (Kits Included), Indoor		
	Да могат да се управляват и мониторират през UniFi Controller software.	могат да се управляват и мониторират през UniFi Controller software.		
22	Access point	Ubiquiti UAP-AC-OUTDOOR	5	https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ap-ac-outdoor/
	Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi Standards: 802.11 a/b/g/n/ac		



	Range: 183m	Range: 183m		
	Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt	Power: Passive Power over Ethernet, 802.3at Supported; Power Save, max Power Consumption Operational 22 Watt		
	Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz	Antenna: Internal integrated; Frequency Band 2.4 GHz, 5 GHz		
	Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45	Interfaces: 2 x 1000Base-T - RJ-45		
	Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), Concurrent Clients 200+	Features: VLAN support, wall mountable, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS), Concurrent Clients 200+		
	Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP	Encryption Algorithm: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP		
	Mounting: Wall and Pole (Kits Included), Outdoor	Mounting: Wall and Pole (Kits Included), Outdoor		
	Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.		
23	Кабел UTP Cat 5e - 305m/тон	Кабел SeaMax UTP Cat 5e - 305m/тон, SCUTP5E24A	18	http://www.lancombg.com/topic/categories/?pg=product&product-name=UONVVFAIRTI0QQ
24	Конектор RJ-45	Конектор Link Basic RJ-45, 151615	2110	http://www.ic-intracom.at/product_info.php?info=p1116_Modular-plug-RJ45-8P8C-for-round-cable--set-of-100-pieces.html
25	Празен оптичен пач панел за 24 бр. адаптери SC симплекс и 12 x Сингъл мод адаптер SC	Празен оптичен пач панел за 24 бр. адаптери SC симплекс и 12 x Сингъл мод адаптер SC: Link Basic, 120020	1	http://www.ic-intracom.at/index.php?cat=c725_splice-boxes--un-assembled.html
26	Розетка UTP, Cat.5E за вграждане, двойна	Розетка UTP, Cat.5E за вграждане, двойна: Link	21	http://www.ic-intracom.bg/bg/search?contr



		Basic, OUD22 & 2 x B-20050		oller=search&orderby=position&orderway=desc&search_query=OUD22&submit_search=
27	Розетка двойна за RJ-45 удължителна	Розетка двойна за RJ-45 удължителна: Link Basic, 120020	30	http://www.ic-intracom.at/product_info.php?info=p1089_Modular-Adapter--Pinout-1-1--UTP--RJ45-8P8C--female--RJ45-8P8C--female--black.html
28	Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Външен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	Ubiquiti UAP-OUTDOOR+ Външен монтаж. 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 600 фута. Могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	2	https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ap-outdoor/
29	Устройство за безжичен достъп до мрежа (AP). Вътрешен монтаж. Стандартен модел 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 400 фута. Да могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	Ubiquiti UAP Вътрешен монтаж. 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 400 фута. Могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	10	https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ap/
30	Комуникационен шкаф 6U w600/d600/h368, едносекционен с ключалки	Комуникационен шкаф Toten 6U w600/d600/h368, едносекционен с ключалки, WM6606	1	http://toten.com.cn/english/wm.htm
31	Стенен комуникационен шкаф: 6U 19"; Размери d=300мм, w=520мм, h=319мм; Височина на вертикалните профили - 267мм	Стенен комуникационен шкаф Toten, WM6406 6U 19"; Размери d=450мм, w=600мм, h=368мм; Височина на вертикалните профили - 267мм	1	http://toten.com.cn/english/wm.htm
32	Стоящ комуникационен шкаф: 32U 19", Размери w=600mm, d=600mm, h=1576mm; Височина на вертикалните профили -	Стоящ комуникационен шкаф Toten, A26632, 32U 19", Размери w=600mm, d=600mm, h=1610mm; Височина на вертикалните	1	http://toten.com.cn/english/a2.htm



1422mm; Максимално препоръчително натоварване - 600кг	профили - 1422mm; Максимално препоръчително натоварване - 800кг		
---	---	--	--

В случай на спиране на производството на предлаганите изделия по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, участникът да предложи за доставка изделия със същите или по-добри характеристики.

**В колона „Препратки към техническите параметри на предложението изделие“ се посочва номер на страницата от Техническото предложение, на която е приложено кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганите изделия и/или се посочва линк към официалната интернет страница на производителя на изделията, предмет на поръчката. Посочените от участника материали и/или линк към официалната интернет страница на производителя на изделията трябва да доказват основните технически параметри на изделията, без цени.*

1. Срокът на доставка на изделията е до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
2. Срокът на гаранция започва от датата на подписване на приемо-предавателен протокол без забележки, за цялостната доставка на изделията.
3. Ангажирам се със срок за реакция при уведомление от възложителя, по сключени договор, за несъответствие/неизправност/повреда на доставените изделия да отстранявам несъответствието в срок 2 /два/ работни дни от уведомяването ни.
4. При доставката се задължаваме заедно с техническите средства, предмет на доставката, да предоставим линк с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представим гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид.
5. Декларирам, че предлаганите изделия ще са окомплектовани с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната им работоспособност.
6. Доставките ще се извършват с транспорт и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на място франко складовете на Възложителя, както следва:
 - до склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.
 - до склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстобанов“, № 25. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.
 - до склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.
7. Ще извършваме със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт на място при Възложителя, а само когато това е невъзможно – в сервиз.
8. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 2 (два) работни дни, ще предоставим безплатно за ползване на Възложителя оборотни изделия от същия или по-висок клас като ремонтираните.

000019



9. Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложили в части "Пълно описание на предмета на поръчката" и "Техническа спецификация" и с оглед успешното изпълнение на поръчката декларираме, че:

- Предлагащите от нас изделия са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка, те отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията и фигурират в актуалната производствена листа на производителя, както и че не са свалени от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.
- Оторизирани сме от производител или от негов официален представител или от вносител или от дистрибутор на изделията, посочени в Техническата спецификация от № 4 до № 20 включително, за което прилагаме съответните документи (актуални към крайния срок за подаване на оферти), приложение към настоящото Техническо предложение.
- Предлагаме следната схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изграден help-desk система и единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:
 - Телефон: 9609 792 или 0700 17977
 - Факс: 9609 797
 - e-mail адрес: service@kontrax.bg
 - web страница*: <https://support.kontrax.bg/sm92/ess.do>
 - Лице за контракт: Катя Димитрова, Радослав Христов

10. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, постигнати с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осмдесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

Приложения:

1. Оторизационни писма;
2. Описание на сервизната процедура.

Отисват се и се прилагат като самостоятелни документи.

Дата 25/05/2016 г.

Име и фамилия

Йордан Йорданов

Подпис и печат

000020

Изм. номер 22/18.04.2016г

ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

ДО: Технически университет-София

ОТНОСНО: Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София

Уважаеми Господа,

С настоящето писмо ние, Комет Електроникс, вносител на Avago Technologies за артикул PEX8716-SA80BC G -2 бр., упълномощаваме Контракс АД със седалище и адрес на управление: София 1113, ул. „Тинтява“ 13, да участва в цитираната по-горе процедура и в следствие да преговаря и подпише договор за доставка, инсталация, поддръжка и сервиз на предложените продукти и решения на Avago Technologies.

гр. София,
18.04.2016 г.

Управител

ОТНОСНО С ОРИГИНАЛ

000021

ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

ДО: Технически университет-София

ОТНОСНО: Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София

Уважаеми Господа,

С настоящето писмо ние Ланком България, официален аносител на TR-LINK ROMANIA S.R.L., STE CORPORATION, ZYXEL COMMUNICATIONS SYSTEMS S.R.L. и Avago Technologies за България утълноощаваме Конгрисо АД, София 1113, ул. "Тинтяза" 13, да участва в цитираната по-горе процедура и в последствие да преговеря и подпише договор за доставка, инсталация и гаранционна сервисна дейност на предложеното оборудване.

гр. София,
14.04.2016 г.



Управител:
/Цветан Вълков/



Handwritten initials

Handwritten number: 0000022

До: Технически университет (ТУ) - София

Относно: „Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет
- София“

ОТРИЗАЦИОННО ПИСМО

Уважаеми Дами и Господа,

Търговско представителство Д-Линк (Полска), като упълномощен представител на Д-Линк за територията на Република България, с настоящото оторизира фирма КОНТРАКС АД, със седалище и адрес на управление гр. София, ул. Тинтова 13, регистрирано в Търговския регистър на Агенция по вписванията с ЕИК: BG175415627, да участва и да предостави оферта по гореописаната тържна процедура и в последствие да уреди и поддържа Договор за доставка и гаранционно поддържане.

Ние надлежно оторизираме КОНТРАКС АД, да извършва гаранционна сервисна дейност на предлаганата техника с марка D-Link.

Фирма КОНТРАКС АД разполага с необходимия обучен персонал за поддържане и гаранционно обслужване във връзка с гореописаната тържна процедура.

С уважение,

Огнян Данчев

Управител за България и Румелия

15.04.2016, София



АД 000023

Превод от английски език



ФОРМУЛЯР ЗА УПЪЛНОМОЩАВАНЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Дата: 24 април 2016 г.
До: Технически университет София
Относно: Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет - София

Cisco International Limited, регистрирана в Англия и Уелс (фирмен номер 06640658), с адрес на регистрация 1 Callaghan Square, Cardiff CF105 BT ("Cisco"), доставчик на мрежови продукти и услуги, с настоящото потвърждава, че към датата на това писмо, Контракс АД ("Дилър") желае да участва в търга или проекта, посочен по-горе и е сключила Споразумение за индиректно търговско партньорство, което дава право на Дилъра да извършва следното:

- (1) да препродава и/или разпространява продуктите и/или услугите на Cisco в България на крайните потребители в рамките на територията на страната;
- (2) да оферира, участва в преговори и да сключи договор с вас за горелосочените продукти/услуги, произведени или доставяни от Cisco. Дилърът е независим изпълнител и няма правомощия да ангажира и/или обвързва Cisco или нейните филиали по какъвто и да е начин.

В рамките на обхвата на това споразумение със своите упълномощени търговски партньори Cisco ще осигури подкрепа и гаранционни услуги за продуктите на Cisco, получени посредством нейните упълномощени търговски канали.

Настоящото упълномощаване влиза в сила от датата, посочена по-горе и валидно за шест (6) седмици от тази дата.

Ако се нуждаете от допълнителна информация, моля не се колебайте да се свържете с Пламен Жечев на телефон +359 899 808 716. За повече информация относно програмата за търговско партньорство на Cisco, моля посетете следния интернет адрес: <http://www.cisco.com/web/partners/index.html>.

Надлежно упълномощен да подпише настоящото упълномощаване за и от името на: Cisco International Limited.

(подпис – не се чете)
Дейвид Суийт
Директор Финанси

Долуподписаната Валентина Новакова, удостоверявам верността на настоящия превод от английски на български език на приложения документ - [Cisco Authorization].

Преводът се състои от 1 (една) страница.

Заклет преводач: Валентина Новакова Новакова



MANUFACTURER'S AUTHORIZATION FORM

Date: 24 April 2016
To: Technical University of Sofia
Subject: Delivery of new network equipment for the needs of the Technical University
- Sofia

Cisco International Limited, registered in England and Wales (Company Number 06640658), with its registered office at 1 Callaghan Square, Cardiff CF105BT ("Cisco"), who is a provider of networking products and services, hereby confirms that, as of the date of this letter, KONTRAX JSC ("Reseller") wishes to participate in the Bid or Project stated above and has entered into an Indirect Channel Partner Agreement which entitles Reseller to do the following:

- (1) resell and/or distribute Cisco products and/or services in BULGARIA to end users within that territory;
- (2) bid, negotiate and conclude a contract with you for the above products/services manufactured or supplied by Cisco. The Reseller is an independent contractor and has no authority to commit and/or bind Cisco or its affiliates in any way.

Cisco will, within the scope of its agreement with its authorized channels, provide support and product warranty services for Cisco products obtained through its authorized channels.

This Authorization shall be accurate as of the date appearing at the top of this letter and for six (6) weeks from such date.

If you need any additional information, please do not hesitate to contact Plamen Zhechev at +359 899 908 715. For more information about Cisco's channel partner program, please visit the following URL: <http://www.cisco.com/web/partners/index.html>.

Duly authorized to sign this authorization for and on behalf of: Cisco International Limited

David Street
Director Finance


Cisco International Limited
9-11 New Square Park
Bedfont Lakes, Feltham
Middlesex, TW14 6JA
United Kingdom

0025



COMEL SOFT

Офис „Комел Софт Мултимедия“ ЕООД
п.к. 1517 София, ул. „Златослав“ № 18А,
тел. 8164916, 8164910, 8164915, факс 8164916,
<http://www.comelsoft.com>, e-mail: info@comelsoft.com
Магазин „Комел Софт Мултимедия“ ЕООД;
п.к. 1050 София, ул. „Г. С. Раковски“ № 130,
тел. 02 8164934, 02 8164935
<http://www.comelsoft.com>, e-mail: info@comelsoft.com

Изх.№ 837 /13.04.2016г.

ОТКРИВАЦИОННО ИЗВЪЩАНИЕ



ДО: ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОТНОСНО: Обществена поръчка с предмет „Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“

Уважаеми Господа,

„Комел Софт Мултимедия“ ЕООД с адрес по регистрация гр. София, п.к. 1000 ул. „Г. С. Раковски“ №130, ДДС ИН BG121800313 в ролята си на официален дистрибутор на Linksys Pte. Ltd. c/o Belkin BV, Turplevlaan 1 1119 NW Schiphol-Rijk за България, удостоверява че фирма КСЕТРАКС АД със седалище и адрес на управление гр. София, ул. Титяна №13, ДДС ИН BG175415627 има право да участва в обществени поръчки, да подава оферти и впоследствие да подпише договор за доставка, инсталация, гаранционно и извънгаранционно обслужване на продуктите с марка Linksys.

Дата: 13.04.2016г.

Подпис



000026

ОПИСАНИЕ НА СЕРВИЗНАТА ПРОЦЕДУРА

Сервизната процедура на Контракс АД се базира на стандартите за управление ISO 9001:2008 и 20000-1:2011.

За осигуряване на услуги по гаранционна и извънгаранционна поддръжка Контракс разполага със Сервизен център (т.нар. Help Desk), който има задължението да приема заявки от клиентите/потребителите и да управлява и контролира дейността на сервиза на Контракс по отстраняването на инцидентите и проблемите и обслужване на заявките на крайните потребители.

Ролята на звеното Сервизен център в Контракс, е да бъде единна точка на контакт за крайните потребители на компанията по отношение на инциденти и заявки, свързани с предоставяните от Контракс услуги.

Основните отговорности на Сервизния център включват:

- Обслужване на потребителите и клиентите;
- Регистриране и мониториране на инцидентите;
- Мониторинг и ескалация базирана на договорените Нива на сервизно обслужване;
- Първоначална оценка на инцидентите с цел тяхното решаване или пренасочване;
- Затваряне на инцидентите след потвърждение от потребителите;
- Управлява жизнения цикъл на сервизните заявки;
- Отчитане на нивата на предоставяне на услуги съгласно изискванията на Възложителя.

Всички събития, свързани с управление на инцидентите ще следват еднаква процедура: например наблюдение чрез наличната система за мониторинг, създаване на Билети за проблем в системата на Сервизния център. Центърът за услуги ще извършва класификация на инцидентите и разрешаването им в съответствие с договорените срокове. В случай, че е необходимо, ще се извърши ескалиране към определеното следващо ниво. Актуализациите на статуса на инцидента могат да бъдат предадени на Сервизния център по електронна поща или он-лайн, така че да се поддържа статуса на билета за проблем и отговорният служител на Възложителя да бъде уведомен по съгласуваните канали за комуникация, в това число чрез уеб-портал, е-мейл или телефон за наличието на инциденти и техният статус и развитие.

Инцидентите, докладвани на Сервизния център ще бъдат регистрирани директно в системата за управление на инциденти. Процедурите по управление на инцидентите преминават през актуализиране до приключване.

Извършваните дейности включват:

- Приемане на отговорността от начало до край; както и „собствеността“ върху всеки инцидент, включително минимизиране на трансферите към повече екипи за поддръжка.
- Управляване и координиране на техническите средства и/или трети страни доставчици или изпълнителите за съдействие при отстраняването на инциденти, възникнали от неочаквани прекъсвания на услугата.
- Възстановяване на услугите в рамките на изискваните от Възложителя.
- Информация за същността на инцидента и положените усилия от страна на

- поддържащия персонал за отстраняване му.
- Информирание на персонала на Възложителя за прекъсването на работата на използваните системи.
- Подаване на информация за статуса на инцидента към отговорния персонал в Възложителя при неговото отстраняване.
- Да осигури обратна информация към Възложителя под формата на доклади и анализи за управление на инцидентите.

Когато потребителската заявка не може да бъде разрешена от оператора, която я приема, се регистрира инцидент. Операторът ескалира проблема към съответната работна група с по-висока компетентност.

Инциденти се регистрират автоматично от системите за наблюдение на ИТ инфраструктурата ако такива има инсталирани. Автоматично се определя приоритета на инцидента и времето за неговото разрешаване. При регистрация на инцидент операторът внимателно определя компетентна работна група, отговорна за разрешаването на инцидента. Операторът може да посочи конкретно лице от работната група.

За да бъде насочен инцидента е необходимо да бъде посочена Работната група от системни инженери, към която се насочва проблема за разрешаване. Лице от работната група, поел проблема, става собственик на инцидента и е отговорно за неговото разрешаване от момента на получаването му.

Когато не е насочена към правилната работна група, лицето поело инцидента връща заявката към оператора на сервизния център. При такъв вид действие, специалистът на второ ниво е длъжен да опише защо счита, че случаят не е от компетентността на неговата група. Операторът насочва инцидента към друга работна група за разрешаване.

При приемане на инцидента Операторът на системата извършва следните действия

- 1) Приема заявката от крайните потребители по телефон, E-mail или WEB регистрирана заявка.
- 2) Регистрира заявката в сервизната система. Попълва данните на крайния потребител и на засегнатата система.
- 3) Определя нивото на критичност на инцидента и го регистрира
- 4) Определя от чия компетентност е заявката за обслужване.

Намеса от ниво 1

Процесът на диагностиране на инцидента започва с анализ на детайлите на инцидента, с цел идентифициране на подходяща поредица от действия за разрешаване на инцидент, възможно най-бързо. Сервизният инженер преглежда за други отворени инциденти, свързани с ИТ актива.

За бързо разрешаване на инцидента Сервизният инженер използва информация в Базата знания, която съдържа описание на решения за инциденти със сходно описание.

Сервизният инженер, отговорен за разрешаване на инцидента, отразява всички действия, извършени при отстраняването на проблема. Отразяват се предприети действия – комуникация с потребителя, анализ, изследване, комуникация с доставчик и др. подобни. По преценка на специалиста част от тази информация може да бъде видима за потребителя.

- 1) Сервизният инженер на Изпълнителя, предприема технически дейности по отстраняване на инцидента. В това число дистанционна намеса, ако инцидентът е на отдалечено работно място или система.
- 2) Ако заявката се реши на второ ниво, Сервизният инженер описва предприетите действия във формата на заявката за обслужване.
- 3) Сервизният инженер актуализира информацията в базата знания и приключва заявката.
- 4) Ако Сервизният инженер не успее да отстрани инцидента дистанционно той описва предприетите действия във формата на заявката за обслужване и предава отговорността за инцидента на Оператора на Сервизния център.
- 5) Операторът на Сервизния център оценява необходимостта от намеса на място и предава задачата за отстраняване на инцидента към Системен инженер намиращ се в най-близката до мястото на инцидента сервизна точка.

Намеса от Ниво 2:

- 1) Сервизният инженер на Изпълнителя, посещава мястото на инцидента и предприема технически дейности по отстраняване на инцидента.
- 2) Ако заявката се реши на ниво 2, Сервизният инженер описва предприетите действия във формата на заявката за обслужване.
- 3) Сервизният инженер актуализира информацията в базата знания и приключва заявката.
- 4) Ако Системния инженер не успее да отстрани инцидента с посещението си на място той описва предприетите действия във формата на заявката за обслужване, описва извършената диагностика и предава отговорността за инцидента на Оператора на Сервизния център.
- 5) Операторът на Сервизния център оценява необходимостта от намеса и предава задачата за отстраняване на инцидента към звено от системата за Трето ниво на поддръжка.

Намеса от Ниво 3.

Ескалация към трето ниво на поддръжка (Сервизна организация от по-високо ниво на производителя) се извършва от специалиста на второ ниво.

При ескалация към трето ниво се избира името на организацията, към която е насочен инцидента.

Специалистът на второ ниво, работещ по случая е длъжен да отразява информацията по развитието на инцидента от трето ниво.

- (1) Заявката за решаване на инцидента, заедно с информацията за извършената диагностика се подава към Център за обслужване на трета организация (производител, консултант и др.).
- (2) Операторът на Сервизния център обработва получената информация от Сервизен център на производителя и я регистрира в поръчката, като записва и очакваното време за отстраняване на инцидента.

- (3) Операторът на Сервизния център информира Системния инженер от Ниво 2 за очакваното време за реакция и отстраняване на инцидента и осигурява неговото присъствие на мястото на инцидента.
- (4) При решение на заявката от външната организация, отговорна за поддръжката на даден продукт (напр. фирма производител на съответния продукт), представител на производителя издава документ за решена заявка.
- (5) След извършването на намесата от трета страна по поддръжката Сервизният оператор информира Сервизният инженер от Ниво 2 за необходимостта от извършване на допълнителни дейности, които са необходими за възстановяване на работоспособността на системата.
- (6) Сервизният инженер от Ниво 2 извършва всички необходими действия до пълното възстановяване на системата.
- (7) След пълното възстановяване на работоспособността на системата Сервизният инженер описва предприетите действия във формата на заявката за обслужване.
- (8) Сервизният инженер актуализира информацията в базата знания и приключва заявката.
- (9) Оператор на системата потвържда предприетите действия във формата на заявката и актуализира информацията в базата знания.
- (10) Потребителят на системата потвърждава приключването на заявката. Ако потребителят на системата не одобри приключването на заявката то той подава по един от каналите информация до Оператора на центъра заедно с мотивите за неодобрението на приключването. В такъв случай Операторът на Сервизния център подновява дейността по отстраняването на инцидента от етап от който е необходимо да бъдат извършени допълнителните технически дейности за пълното възстановяване на системата.
- (11) Ако заявката за обслужване не бъде решена от сервиза или външната организация, тя остава неприключена.
- (12) На всички стъпки представителят на Възложителя получава информация съответно за решаването и закриването на заявката за обслужване или за пренасочването ѝ.
- (13) При приключване на заявката, отговорник от системата за поддръжка уведомява представителя на Възложителя, подал заявката и оставя заявката в статус завършена и неприключена до окончателното одобрение от страна на представителя на Възложителя.
- (14) Операторът на Сервизния център оценява развитието на работата по отстраняване на инцидента и ако инцидентът отговаря на критериите за учредяване на запис за проблем извършва регистриране на проблем. Разрешаването на проблемите е задача на процес Управление на проблемите.

След приключване на работата по разрешаване на инцидента ИТ специалистът е длъжен да отрази начина на завършване, като въведе т.н. код на затваряне. Задължително се описва цялостното решение по разрешаването на потребителската заявка или инцидент. Решението може да бъде използвано за по-нататъшна информация при възникнал проблем. При

създаването или актуализирането инцидент, съществува възможност за търсене в Базата знания за намиране на подходящо решение. При намирането на решение на проблема специалистът може да използва намереното решение и директно да затвори заявката

Разрешаването на потребителската заявка от оператора на Сервизния център изисква извършване на поредица от действия. Преди всичко той е длъжен да прегледа и попълни коректно детайлите за заявката – описание, засегнат ИТ актив, предприети действия. При затварянето на заявката задължително се избира код на затваряне, категоризиращ начина на разрешаване на заявката. Задължително се описва решението, за да може то да бъде използвано за по-нататъшна информация при възникнал проблем.

В случаите, когато заявителят сам разреши иницирирана от него потребителска заявка, то той има възможност сам да затвори заявката.

Координаторът на инциденти отговарят за навременното и качествено разрешаване на инциденти от ИТ специалистите от работната група. Той преглежда и разпределя при необходимост инциденти, насочени към работната група. Координаторът на инциденти следи за изпълнението на сроковете за разрешаване на инциденти от работната група, в зависимост от дефинираното време. Срокът за разрешаване на инцидент се определя в зависимост от приоритета на инцидента, които от своя страна се определят от степента на влияние и спешността на възникналата неработоспособност.

В случаите, в които инцидента е насочен към работна група и не е поет от лице от работната група, до 25% от времето за разрешаване, Координаторът на инциденти (ръководител на работната група) получава автоматично известие по електронната поща за предприемане на действие по възлагане на инцидента.

Ако до 75% от времето за разрешаване, инцидентът е поет от специалист и все още не е разрешен, то специалистът и мениджърът на работната група получават нотификация по имейла.

Ако крайният срок за разрешаване на инцидент е изтекъл и инцидентът все още не е разрешен, то ръководителят на работната група и специалистът получават автоматично съобщение по електронната поща.

I. Описания на системата HP Service Manager

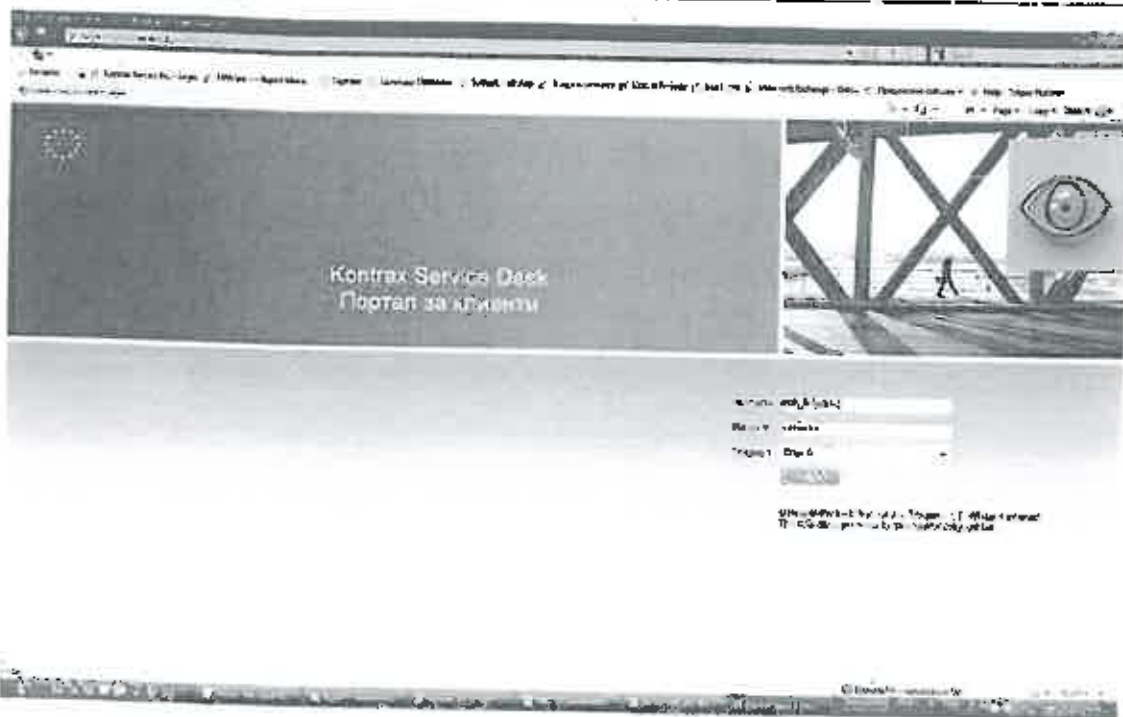
a. Възможности на системата;

- * Модулът Сервизен център (Service Desk) предоставя възможност за осъществяване на запис, наблюдение и последваща обработка на сервизни заявки и инциденти по време на целия цикъл от възникването им до тяхното решаване. Това е основният инструментариум за реализация на процеса по управление на инцидентите в процеса на обслужване.
- * Процесът по Управление обхваща Сервизните заявки в Service Manager системата:
- * Сервизната заявка се използва за регистриране на възникнал проблем относно обектите в ИТ инфраструктурата предмет на обслужването. Сервизна заявка се регистрира в момента на нейното получаване, след което постоянно се актуализира с информация, необходима за разрешаването на възникналия проблем.
- * ИТ Service Desk (Service Desk) поддържа база от знания за начини на разрешаване

- на възникнали инциденти, която подпомага потребители и специалисти. Информацията, съхранена в базата ще се използва за изготвяне на справки и отчети по изпълнението на условията и параметрите на договора.
- IT Service Desk (Service Desk) функционира като реализира процедура при регистриране на заявка за обслужване, която представлява последователност от действия – запис в база данни, насочване към оператор, ескалация към по-високо ниво.
 - HP Service Manager, чрез който се реализира IT Service Desk (Service Desk) позволява въвеждане на заявка за обслужване през WEB интерфейс-форма или чрез електронна поща.
 - HP Service Manager съхранява всички данни от създаването и обработването на дадена заявка и предоставя възможности за детайлно докладване на проблема - в колко часа е получена заявката, от кой потребител и за какъв проблем е докладвано, кой и колко време и работил по разрешаването, времето за реакция, начинът по който е разрешена и т.н.
 - HP Service Manager поддържа автоматичен контрол за срока за изпълнение на заявката и при закъснение – същият е свързан и с ескалиране на проблемните заявки по предварително дефинирана процедура.
 - HP Service Manager осъществява проследяване на предприетите действия в хода на изпълнение на сервизните заявки. На базата на предварително дефинирани правила и нотификации се организира автоматично следене на настъпило събитие и уведомяване на участниците в процеса.
 - HP Service Manager използва механизми за уведомяване на участниците в процеса чрез електронна поща, sms като поддържа всички удобни и надеждни методи за комуникация.
 - HP Service Manager известява крайния потребител за резултатите от изпълнението на заявката чрез електронна поща, WEB портал и/или чрез други комуникационни средства. HP Service Manager е WEB базирана система и предлага следене на статуса на заявката чрез WEB-интерфейс, както за операторите, така и за крайните клиенти.
 - Всички модули на IT Service Desk (Service Desk) съхраняват получените съобщения (reports) за проблеми в централизирана база данни (CMDB) и предприетите действия по отстраняването им. Това служи за допълване на системата от база от знания (HP Service Manager Knowledge Management), която изпълнява ролята на хранилище за готови решения, които могат да се използват при възникване на проблем.
- в. Регистриране на заявки**

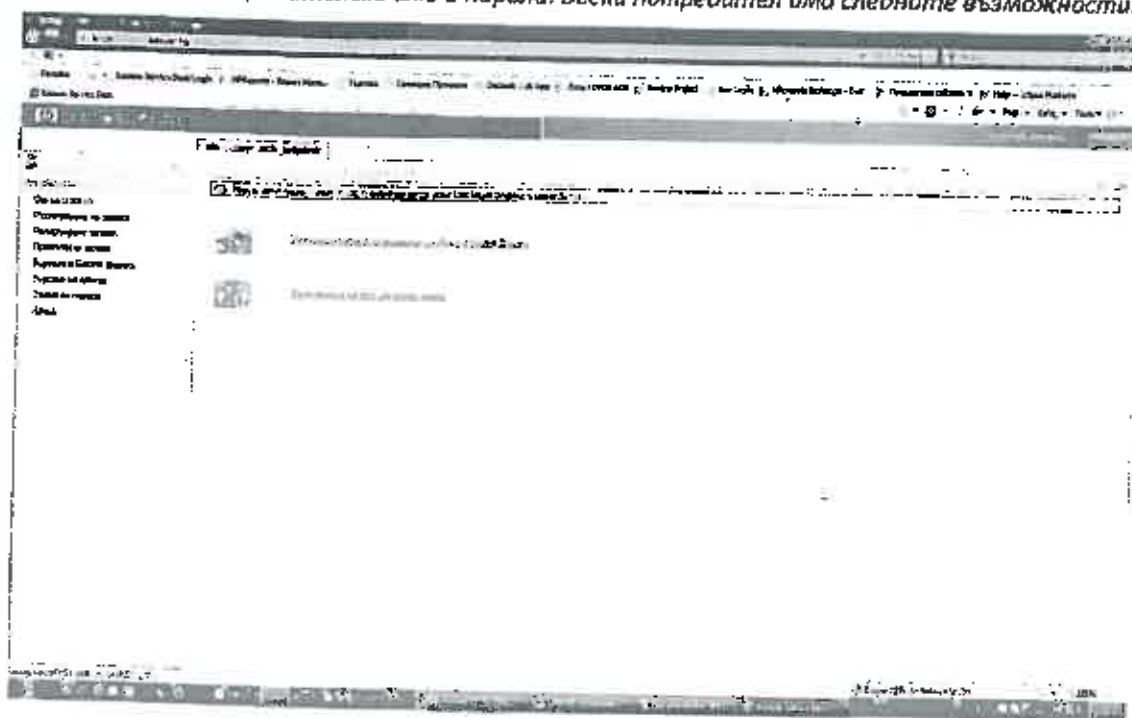
Подаването на сервизна заявка към Сервизния център (звоното за приемане на заявки за сервиз) може да бъде извършено на посочени от Контракс e-mail, web страница или телефон, а именно:

- ♦ Телефон: 9609 792 или 0700 17977
- ♦ Факс: 9609 797
- ♦ e-mail адрес: service@kontrax.bg
- ♦ web страница*: <https://support.kontrax.bg/sm92/ess.do>



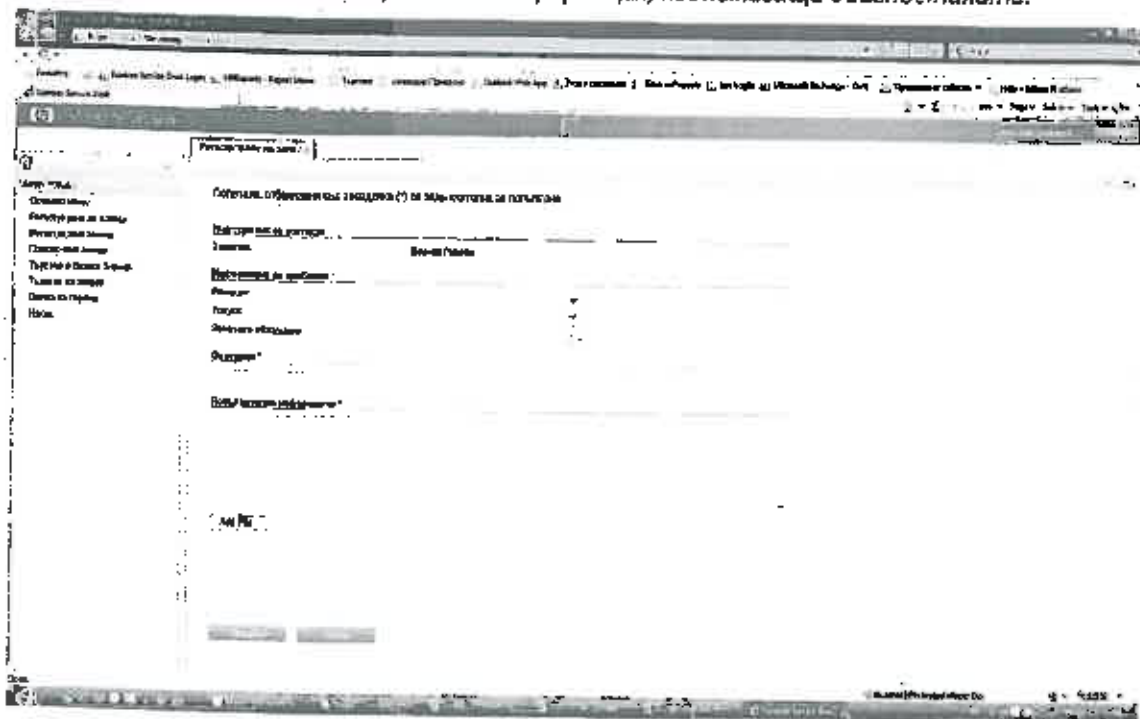
Фигура 1: Екран за вход

* за всеки упълномощен от Възложителя потребител Контракс създава акаунт, потребителско име и парола. Всеки потребител има следните възможности:



Фигура 2: Основен екран на системата

1) подаване на заявки с възможност да избере засегнатите устройства или основните модули, които са предмет на гаранционното обслужване. При подаване на заявката потребителят може да избере устройството по сериен номер, модел, наименование на конкретен модул. Има възможност да избере влиянието, което има инцидента (повредата). Да въведе описание на повредата (инцидента), както и да приложи допълнителни файлове с информация, подпомагащи диагностиката.



Фигура 3: Екран за регистриране на заявка

2) Получаване на съобщения през електронна поща, при всяка промяна на състоянието (статуса) на поръчката: След всяко действие на Сервизния център или на сервизен инженер по дадена сервизна заявка и попълване на информацията, потребителят получава електронно съобщение (e-mail), който съдържа информация за действието и за статуса на изпълнението на заявката.

3) Мониторинг: Потребителят има възможност да проследи състоянието на всяка сервизна заявка, регистрирана от него, в това число отворени и неприключени заявки, но също така и всички приключени сервизни заявки.

4) База знания (Knowledge base): Всеки потребител има възможност да търси информация за вече идентифицирани сервизни проблеми и тяхното решение, както и за начини за решаване на проблеми и инциденти, които са предварително регистрирани в базата знания.

с. Функционална схема

HP Service Manager е WEB базирана система и предлага възможност за различен достъп (на база права на потребителите/операторите) до модула, като не е необходима инсталацията на допълнителен софтуер. HP Service Manager осъществява пълен контрол на достъпа до системата от страна на оторизираните потребители.

Системата има средства за генериране на отчети на база разрези от информационните масиви, с помощта на които Контракс ще изготвя и предоставя актуална информация за различни управленчески нива на Възложителя (за мениджъри, за оперативни звена и др.). HP Service Manager притежава средства за бързо и лесно изготвяне на отчети и статистика за приетите заявки и общия процентен дял на решените проблеми; HP Service Manager разполага и с предварително дефиниране на собствени отчети по зададени критерии с възможност за графично представяне на данните; За нуждите на договора допълнително ще бъдат разработени и статистически отчети за максимален брой на приеманите заявки за единица време и средно време за обслужване на заявките.

Правата в HP Service Manager Service Desk се дефинират на база предварителни шаблони с детайлна гранулярност до данните, което дава възможност за определени потребителски групи имат права до определени ресурси на системата, т.е. потребителите не е необходимо да имат достъп до всички ресурси.

Модулите на HP Service Desk (Service Desk) дават възможност за настройка на изгледа по групи потребители за различните нива на поддръжка.

Във връзка с наличието на т.н. „чувствителни“ данни в някои заявки, HP Service Manager осигурява високо ниво на защита на информацията, а именно:

- ограничаване на достъпа на крайните потребители през WEB само до информация за собствените им заявки;
- поддържане на различни права за достъп на операторите до информацията на модулите;
- защита на информацията на модулите срещу достъп от страна на неоторизирани лица.
- Средства за одит (дневници) на всички действия.

На схемата в Приложение 1, е изложена диаграма на процеса Управление на заявките и инцидентите. Описани са ролите на отделните длъжностни лица, отговорни за процеса на обслужване.

Дефинирани са три нива на поддръжка – две вътрешни нива и трето ниво към външна сервизна организация.

Първото ниво са т.н. Оператори на Сервизен център, които поемат всички сервизни заявки. Всички заявки, касаещи ИТ инфраструктурата и ИТ услуги, задължително се регистрират, независимо от тяхната сложност. Определени от Възложителя потребители могат да регистрират заявки през web интерфейса. В изключителни случаи се използва телефонно обаждане или електронна поща.

Операторите регистрират заявките, определят техния приоритет и се опитват да разрешат възникналия проблем.

Ако операторът не може да разреши проблема, той го ескалира към второ ниво, към група специалисти с необходимата компетентност. Ескалацията е функционална и се извършва към работна група от специалисти. При ескалацията се регистрира инцидент, като се определя неговия приоритет и време за разрешаване.

Наличните специалисти от работната група решават кой ще поеме обработката на инцидента. Съответният специалист на второ ниво поема инцидента и започва работа по разрешаване на инцидента и регистриране на информацията във вече създадения запис от специалиста на първо ниво.

Ако до 25 % от времето за отстраняване на проблема, инцидентът не е поет за изпълнение от сервизен специалист от Работната група, системата изпраща предупредително съобщение до ръководителя на Работната група.

Ако до 75 % от времето за отстраняване проблема, Инцидентът не бъде разрешен, системата генерира автоматично предупредително съобщение до ръководителя на Работната група и до специалиста, поел инцидента.

Ако времето за отстраняване проблема е просрочено и Инцидентът не бъде разрешен, системата генерира автоматично предупредително съобщение до ръководителя на Работната група и до специалиста, поел инцидента.

При затваряне на инцидента, съответната потребителска заявка се затваря автоматично.

Когато не е насочена към правилната работна група, то инцидентът се връща обратно към оператора от Сервизния център, който го е регистрирал. При такъв вид действие, специалистът на второ ниво е длъжен да опише защо счита, че случаят не е от компетентността на неговата група.

Ескалация за трето ниво (напр. производители) се извършва от специалиста на второ ниво. Специалистът на второ ниво работещ по случая е длъжен да отразява информацията по развитието на инцидента от 3-тото ниво. Третото ниво включва сервизни организации от високо ниво на производителя, които нямат достъп до системата.

Контракс АД предоставя възможност за следгаранционна поддръжка и сервиз на предложената техника съобразно нуждите и изискванията на възложителя, предмет на отделно, допълнително споразумение за сервизно обслужване.

Дата: 25.05.2016 г.

Подпис: 
Йордан Йорданов
Изпълнителен директор



Наименование на участника: *Контракс АД*

Правно-организационна форма на участника: *Акционерно дружество*

Седалище по регистрация: *гр. София, ул. „Тиятла“ 13*

ЕИК / Булстат: *175415627*

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на поръчката: *„Доставка на ново мрежово оборудване за нуждите на Технически университет – София“*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. За изпълнение предмета на поръчката общата цена на нашето предложение възлиза на:

65 307,69 лева без ДДС

Словом: *шестдесет и пет хиляди триста и седем лева и шестдесет и девет стотинки посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС*

при следните единични цени:

№	Модел на предлаганата техника съгласно техническото предложение на участника	Брой	Ед. цена в лева без ДДС	Обща стойност в лева без ДДС
1	INTEL PRO/1000 PT Dual-Port Server Adapter (PCI Express, 10/100/1000Base-T, Ethernet, 2 ports)	4	288,00 лв	1 152,00 лв
2	LC - LC Duplex 50/125 Patch Cord - 3 m. Multi mode: Atop, AT-LCLCS0DOR3	1	7,45 лв	7,45 лв

000002



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

3	LC/UPC - SC/UPC 9/12S Duplex Patch Cord 5m. Single Mode: Atop, AT-LCSC09DYE5	3	7,16 лв	21,48 лв
4	Avago Technologies PEX8716-CA80BC G	2	173,97 лв	347,94 лв
5	D-Link DIR-850L	4	91,62 лв	366,48 лв
6	TP-Link ARCHERC20	9	58,50 лв	526,50 лв
7	TP-Link ARCHERC2	4	80,10 лв	320,40 лв
8	TP-Link WR1043ND	5	79,30 лв	396,50 лв
9	ZTE ZXR10-1160-5T	19	23,90 лв	454,10 лв
10	ZyXEL GS-108S	50	34,38 лв	1 719,00 лв
11	Cisco WS-C3850-12S-S	1	12 076,64 лв	12 076,64 лв
12	ZTE ZXR10-1160-16T	11	110,10 лв	1 211,10 лв
13	Cisco SG 200-18, SLM2016T-EU	12	381,64 лв	4 579,68 лв
14	Cisco WS-C2960X-24TD-L	2	3 451,46 лв	6 902,92 лв
15	Cisco SG200-26, SLM2024T-EU	14	430,98 лв	6 033,72 лв
16	Cisco WS-C3850-48T-S	1	13 137,58 лв	13 137,58 лв
17	TP-Link TL-SG1024D Switch - 24 ports Desktop/Rackmount Switch Standards and Protocols: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP	1	140,50 лв	140,50 лв
18	TP-Link TL-WN821N	44	14,20 лв	624,80 лв
19	Belkin (Linksys) E2500 N600 Dual-Band Wireless Router	5	61,10 лв	305,50 лв
20	Belkin (Linksys) EA6700 AC1750 Dual-Band Smart Wi-Fi Router	18	206,54 лв	3 717,72 лв
21	Ubiquiti UAP-AC-PRO	12	248,00 лв	2 976,00 лв
22	Ubiquiti UAP-AC-OUTDOOR	5	768,00 лв	3 840,00 лв
23	Кабел SeaMax UTP Cat 5e - 305m/топ, SCUTP5E24A	18	94,55 лв	1 701,90 лв
24	Конектор Link Basic RJ-45, 151615	2110	0,11 лв	232,10 лв
25	Празен оптичен пач панел за 24 бр. адаптери SC симплекс и 12 x Сингъл мод адаптер SC: Link Basic, 120020	1	43,37 лв	43,37 лв
26	Розетка UTP, Cat.5E за вграждане, двойна: Link Basic, OUD22 & 2 x E-20050	21	4,11 лв	86,31 лв
27	Розетка двойна за RJ-45 удължителна: Link Basic, 120020	30	0,83 лв	24,90 лв
28	Ubiquiti UAP-OUTDOOR+ Външен монтаж. 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 600 фута. Могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	2	258,00 лв	516,00 лв
29	Ubiquiti UAP Вътрешен монтаж. 802.11n MIMO AP. Възможности за скорост от 300 Mbps на разстояние до 400 фута. Могат да се управляват и мониторираат през UniFi Controller software.	10	110,20 лв	1 102,00 лв
30	Комуникационен шкаф Toten 6U w600/d600/h368, едносекционен с ключалки,	1	151,00 лв	151,00 лв

0000 13



	WM6606			
31	Стенен комуникационен шкаф Totep, WM6406 6U 19"; Размери d=450мм, w=600мм, h=368мм; Височина на вертикалните профили - 267мм	1	86,10 лв	86,10 лв
32	Стоящ комуникационен шкаф Totep, A26632, 32U 19", Размери w=600mm, d=600mm, h=1610mm; Височина на вертикалните профили - 1422mm; Максимално препоръчително натоварване - 800кг	1	506,00 лв	506,00 лв
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В ЛЕВА БЕЗ ДДС				65 307,69 лв

2. В общата цена на поръчката са включени: стойността на предлаганите изделия, опаковката и маркировката им, транспортните разходи франко ТУ – София (в гр. София, в гр. Пловдив и в гр. Сливен), застраховките, дължимите вносни мита, такси, както и всички други разходи, необходими за изпълнение предмета на поръчката. Посочената цена не подлежи на увеличение.

3. Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

4. Предложените цени са в лева без ДДС и са закръглени до втория знак след десетичната запетая.

5. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

Правно обвързващ подпис:

Дата 25/ 05/ 2016 г.

Име и фамилия Йордан Йорданов

Подпис и печат

ЗАБЕЛЕЖКА:

Този документ задължително се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис «Предлагана цена», поставен в плика с офертата.

0000-4