



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



ДОГОВОР

№ 3-93/07.11.2017

Днес _____ 2017 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. д-р инж. Георги Михов - Ректор и Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“ от една страна, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

„**КОНТРАКС**“ АД, със седалище и адрес на управление гр. София, обл. София, община Столична, р-н Изгрев, ул. Тинтява, № 13, ЕИК 175415627, ИН по ЗДДС: BG 175415627, тел. 02/960977, факс 02/9609797, представлявано от Йордан Петков Йорданов, в качеството си на Изпълнителен директор на „**КОНТРАКС**“ АД, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

{ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“}

На основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение (Заповед) № ОП-257/17.10.2017 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на компютърно и мрежово оборудване за Технически Университет – София**“, открита с решение № ОП-205/11.08.2017 г. на Ректора на Технически университет – София,

се сключи този договор („**Договора/Договорът**“) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на компютърно и мрежово оборудване за Технически Университет – София**“ по обособена позиция № 2, с наименование „**Доставка на мрежово оборудване за ТУ-София**“

I. Предмет на договора

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу възнаграждение дейностите от предмета на поръчката съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложения № 1), Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение № 2) и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложение № 3) за обособена позиция № 2, неразделна част от Договора и в съответствие с изискванията на настоящия Договор.

II. Цена и начин на плащане



Чл. 2. (1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 39835,21 лева без ДДС (с думи: тридесет и девет хиляди осемстотин тридесет и пет лева и двадесет и една стотинки) и 47802,25 лева (с думи: четиридесет и седем хиляди осемстотин и два лева и двадесет и пет стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2) Посочената в ал. 1 цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор - всички разходи за цялостното и качествено изпълнение на нейния предмет, в това число стойността на разходите за опаковка, транспортни разходи франко адреса, посочен от Възложителя, товароразтоварителни разходи, разходи за гаранционно поддържане и всички други разходи, необходими за изпълнение на поръчката, съобразно Техническото предложение (Приложение № 2) и Ценовото предложение (Приложение № 3) на Изпълнителя и в съответствие с документацията за участие.

(3) Заплащането на цената по договора ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни след като при Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи, кумулативно:

а) двустранно подписан без забележки Приемо-предавателен протокол и

б) Оригинална фактура за стойността на извършената доставка, като във фактурата задължително се посочва номер на договора и наименованието на съответния проект/договор, посочен във всяка колона на Техническата спецификация/Приложението към ценовата оферта.

(4) Разплащането се извършва за действително изпълнени доставки по оферираните и договорени единични цени, посочени в Ценовото предложение на изпълнителя – Приложение № 3 към договора. Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно от съответното звено/проект/договор, посочен във всяка колона на Техническата спецификация/Приложението към ценовата оферта.

(5) Плащането се извършва в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Банка: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

BIC: [REDACTED]

(6) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок 5 (пет) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(7) Преведените средства от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но неувоени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на възстановяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.



III. СРОК, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му и от двете страни.

(2) Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

(3) Мястото на изпълнение е франко складовете на Възложителя, по всяка обособена позиция, както следва:

За обособена позиция № 2:

- за Факултет и Колеж Сливен към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59

- за Филиал Пловдив към ТУ – София – адрес на доставка е гр. Пловдив, ул. "Цанко Дюстабанов" № 25

- за всички останали звена гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8.

Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка.

(4) Действително извършените доставки, предмет на поръчката, задължително се проверяват на място преди да се приемат от Възложителя.

(5) Изпълнението на доставките, предмет на договора, се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол.

(6) При констатиране на явни несъответствия, по смисъла на ал. 7, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните несъответствия, съобразно ал. 7. След отстраняване на несъответствията, Страните подписват окончателен двустранен Приемо-предавателен протокол.

(7) При „несъответствия“ (явни или скрити дефекти, липси, недостатъци, несъответствия с Техническата спецификация на Възложителя и/или Техническото предложение на Изпълнителя) се прилага някой от следните варианти:

(а) Изпълнителят заменя съответният продукт с такъв, притежаващ характеристиките в Техническата спецификация или по-високи, само в случай че последното не води до промяна на предмета на поръчката и цената по Договора, посочена в Ценовата оферта на Изпълнителя или

(б) Изпълнителят отстранява несъответствието в срок и по ред, посочени в констативния протокол.

(8) В случай че несъответствието е толкова съществено, че прилагането на някой от вариантите по ал. 7 ще доведе до промяна на предмета на поръчката, или в случай че Изпълнителят забави изпълнението на договора или отстраняването на несъответствията с повече от 3 (три) работни дни, от предвидения в чл. 3, ал. 2 срок, съответно от срока, посочен в констативния протокол, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(9) Подписването без забележки на окончателен приемо-предавателния протокол по чл. 3, ал. 5 или ал. 6 има силата на приемане на изпълнението от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед или на несъответствия, проявили се в рамките на гаранционния срок. Приемането на изпълнението с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок несъответствия, които Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка.

(10) Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване върху оборудването, предмет на договора, преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ доставката.

(11) В случаите на несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 6, Възложителят не дължи заплащане на цената по чл. 2, ал. 1 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(12) Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя - *разпоредбите за подизпълнителите са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.*

IV. Права и задължения на Изпълнителя

Чл. 4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора;
2. при точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(2) Изпълнителят се задължава:

1. да извърши дейностите, предмет на настоящия договор съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя. В случай на спиране на производството на предлаганите продукти след определяне на лицето за изпълнител или по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави оборудване със същите или по-добри характеристики.
2. да достави оборудване, което съответства точно по вид, стандарт и качество на



- изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия. Изпълнителят гарантира, че доставените по този договор продукти са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка.
3. да достави оборудване, което отговаря на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата. В случай че не са посочени приложими стандарти, се 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.
 4. да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора. Изпълнителят носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на оборудването, предмет на доставката.
 5. 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 продукти.
 6. маркировката на доставяното оборудване следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта.
 7. при доставката Изпълнителят се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на оборудването 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.
 8. Изпълнителят гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в оборудването части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към Възложителя за лицензионни права върху тях.
 9. да 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 оборудването или части от тях от страна на Възложителя.
 10. 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.
 11. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на Възложителя от свои виновни действия или бездействия.
 12. да извършва гаранционно поддържане при условията на настоящия договор; да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия на оборудването, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор.
 13. в случай, че е посочил, че ще ползва подизпълнител при изпълнение на поръчката, в срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на

допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП - *разпоредбите за подизпълнителите са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.*

14. няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) Възложителят има право да:

1. иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената поръчка, в срок и без отклонения от договорените изисквания, както и по реда и условията на този договор;
2. получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на Договора;
3. направи рекламация, при условията посочени в настоящия Договор;
4. изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващо с Техническата спецификация и/или дефектно оборудване само при условията на настоящия Договор, както и отстраняване на Несъответствия по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор и в условията по гаранцията;
5. извърши оглед при приемането на оборудването;
6. откаже подписването на констативния и/или приемо-предавателния протокол, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена;
7. изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители - *разпоредбите за подизпълнителите са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.*

(2) Възложителят се задължава да:

1. се задължава да заплати общата цена по чл. 2, ал. 1 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него;
2. да приеме изпълнението на договора, по реда, условията и сроковете на този договор;
3. следи за извършването на гаранционна поддръжка на обзавеждането в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор;
4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Чл.6. (1) Гаранционният срок на оборудването 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.

(3) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови.

(4) в срок от 3 (три) работни дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на продуктите с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което оборудването е при Изпълнителя за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт, на място, при Възложителя, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 3 (три) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на Възложителя работещи оборотни продуктите 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 оборудването от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, са за сметка на Изпълнителя. Приемането на ремонтираното/новото оборудване се удостоверява с двустранно подписан протокол.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

чл. 7 (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по чл. 2, ал. 1 или сумата от 1991,76 (хиляда деветстотин деветдесет и един лева и седемдесет и шест стотинки).

(2) Изпълнителят представя документ за гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му. Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; банкова гаранция или застраховка, както следва:

1. Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, тя се внася по следната банкова сметка на Технически университет - София:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя

2. Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен



срок. В случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения. Всички банкови разходи, свързани с поддържането на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

3. Когато представя застраховка - застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава както следва:

1. 4% - в срок до 30 (тридесет) работни дни след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 3, ал. 5 и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането ѝ съгласно този договор;
2. 1 %- в срок до 30 (тридесет) работни дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок.

(4) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по ал. 3, т. 1.

(5) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 3.

(6) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена.

(7) Гаранцията не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранцията.

(8) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор



от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(9) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми, равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично изпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(10) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 7, ал. 1, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера в чл. 7, ал. 1.

VIII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 8 (1) При неизпълнение на задълженията по настоящия договор неизправната страна дължи на изправната обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско законодателство. Дължимите неустойки, уговорени в настоящия договор, не лишават страните от възможността да търсят обезщетение за вреди в по-голям размер по общия исков ред.

(2) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на уговорените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от сумата по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от цената по чл. 2, ал. 1.

(3) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от размера на забавеното плащане.

(4) При частично неизпълнение и/или лошо изпълнение на възложената работа Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

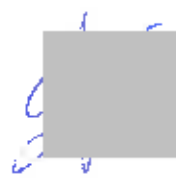
(5) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(6) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(7) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD



Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 14 дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

(8) Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

IX. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ - разпоредбите за подизпълнителите са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.

Чл. 9. (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Участието на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на Договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(7) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.



(8) Разплащанията по ал. 7 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(9) Към искането по ал. 8 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(10) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 7, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

Х. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

чл. 10. (1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. с изпълнението му;
2. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
3. 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, като в този случай Възложителят на дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на Изпълнителя или каквито и да е други разходи, направени от страна на Изпълнителя;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – със седемдневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора;
6. при условията на чл. 118 от ЗОП.

(2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. когато Изпълнителят забави изпълнението на задължение по настоящия Договор с повече от 30 (тридесет) дни;
2. не изпълни точно задълженията си по чл. 1 от договора;
3. при системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти или при пълно неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замаяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор -

разпоредбите за подизпълнителите са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.

(4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.11 (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

(2) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от седем календарни дни от настъпването на съответното събитие, уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването ѝ, изходящо от официален орган. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

(4) Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати договора с писмено уведомление до другата страна.

XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 12 (1) За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

(2) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:



(3) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(4) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(5) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаването – при връчване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемането - при изпращането по факс или телекс;
- датата на получаването на електронно потвърждение за получаване на изпратено по електронен път известие или 24 часа след датата на изпращане на електронното известие – при изпращане по електронен път.

(6) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(7) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

(8) Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

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

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя за обособена позиция № 2;

Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя за обособена позиция № 2;

Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя за обособена позиция № 2;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РЕКТОР:
(проф. д-т.н. инж. Георги Михов)

Главен счетоводител:.....
(маг. икон. Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
НА КОНТРАКС АД
(Йордан Йорданов)



ОБРАЗЕЦ № 3.2

Наименование на участника:	КОНТРАКС АД
Правно-организационна форма на участника:	Акционерно дружество
Седелище по регистрация:	град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13
ЕИК / Булстат:	175415627

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: **„Доставка на компютърно и мрежово оборудване за Технически университет – София“**

Обособена позиция № 2: **„Доставка на мрежово оборудване“**

000032

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение предмета на обособена позиция № 2 и предлагаме оборудване със следните технически параметри:

ТАБЛИЦА 2.1 – ТУ-СОФИЯ ЦУ							
№	Доставка на компютърно оборудване (изисквания съгласно Техническата спецификация на Възложителя)	Предложение на участника			Мярка	Качество	Препратки към технически параметри
		Марка и модел, производител на предложението	Технически и функционални характеристики	3			
1	<p>Безжичен рутер 1:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Стандарт: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антена: Външни</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>TP-Link ArcherC2</p>	<p>Безжичен рутер 1:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Стандарт: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антена: Външни</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>	<p>Безжичен рутер 1:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Стандарт: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антена: Външни</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	7	<p>http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_Archer-C2.html</p>
2	<p>Безжична точка за достъп:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p>	<p>Ubiquiti UAP-AC-PRO</p>	<p>Безжична точка за достъп:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p>	<p>Безжична точка за достъп:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p>	бр.	10	<p>https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ac-pro/</p>

000033

3	<p>Обхват: минимум 122m Интерфейс: минимум 2 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Wi-Fi стандарти: 802.11 a/b/g/n/ac Сигурност: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP Изисквания за управление на трафика: VLAN support, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS) Брой свързани клиенти: минимум 32 Тип на антената: вътрешна Защаване: Passive Power over Ethernet с Power Save Монтаж: вътрешен, с включен комплект за монтаж(стена/таван) Допълнителни изисквания: Да позволява наблюдение, анализ и управление през UniFi Controller software Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Обхват: 122m Интерфейс: 2 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Wi-Fi стандарти: 802.11 a/b/g/n/ac Сигурност: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP Изисквания за управление на трафика: VLAN support, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS) Брой свързани клиенти: 250 Тип на антената: Вътрешна Защаване: Passive Power over Ethernet с поддръжка на Power Save Монтаж: вътрешен, с включен комплект за монтаж(стена/таван) Допълнителни изисквания: позволява наблюдение, анализ и управление през UniFi Controller software Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	http://www.opton.e.net/price/2016041811282643.pdf
4	<p>SFP модули: 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SMF, 1310nm, 10000m, 3rd Party Cisco Compatible Гаранционен срок: минимум 36 месеца Кабел UTP - топ. 305 м. Категория: 5E, мед, твърдо жило Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)</p>	<p>SFP модули: 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SMF, 1310nm, 10000m, 3rd Party Cisco Compatible Гаранционен срок: 36 месеца Кабел UTP - топ. 305 м. Категория: 5E, мед, твърдо жило Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)</p>	бр.	http://www.opton.e.net/price/2016041811282643.pdf http://www.linkpro.bg.com/data/SCU1P3E24A/Datasheet.pdf
5	<p>Конектор RJ-45 SeaMax, SMMPR8850U</p>	<p>Конектор RJ-45 SeaMax, SMMPR8850U</p>	бр.	<p>Приложена брошура на стр. 51 http://www.link.com/en/produ</p>
6	<p>Неуправляем комутатор 2: Подготовка: минимум 8x10/100/1000Base-T</p>	<p>Неуправляем комутатор 2: Подготовка: 8x10/100/1000Base-T</p>	бр.	<p>2</p>

00033

<p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Управление комутатор Z:</p> <p>Интерфейс: минимум 24 x 10/100/1000Base-T, минимум 2 x Gigabit SFP/SFP+</p> <p>Памет: минимум 128MB</p> <p>Flash памет: минимум 16MB</p> <p>Пропускателна способност: минимум 68 Mpps</p> <p>Производителна способност: капацитет на конфигурацията матрица минимум 92 Gbps;</p> <p>MAC адресна таблица: минимум 16000 entries</p> <p>Протоколи за отдалечено управление: RMON, HTTP, TFTP</p> <p>Сигурност: ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Protocol (SSH v1 and v2 are supported); Secure Sockets Layer (SSL); Authentication Method: RADIUS</p> <p>Управление: вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS)</p> <p>Допълнителна поддръжка: DHCP support, VLAN support, IGMP snooping, System log support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping</p> <p>SFP модули: 1x 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SFP, 1310nm, 10000m, LC connector</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>	<p>cts/details/cat-42_TL-5G1008D.html</p> <p>http://www.zyxel.com/ba/products/services/8-24-28-48-52-port-gbe-l2-switch-XGS2210-GS2210-Series/specification.aspx</p> <p>https://kb.zyxel.com/KB/searchArticle.action?articleId=015354&lang=EN</p>
<p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Управление комутатор Z:</p> <p>Интерфейс: минимум 24 x 10/100/1000Base-T, минимум 2 x Gigabit SFP/SFP+</p> <p>Памет: минимум 128MB</p> <p>Flash памет: минимум 16MB</p> <p>Пропускателна способност: минимум 68 Mpps</p> <p>Производителна способност: капацитет на конфигурацията матрица минимум 92 Gbps;</p> <p>MAC адресна таблица: минимум 16000 entries</p> <p>Протоколи за отдалечено управление: RMON, HTTP, TFTP</p> <p>Сигурност: ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Protocol (SSH v1 and v2 are supported); Secure Sockets Layer (SSL); Authentication Method: RADIUS</p> <p>Управление: вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS)</p> <p>Допълнителна поддръжка: DHCP support, VLAN support, IGMP snooping, System log support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping</p> <p>SFP модули: 1x 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SFP, 1310nm, 10000m, LC connector</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>	<p>cts/details/cat-42_TL-5G1008D.html</p> <p>http://www.zyxel.com/ba/products/services/8-24-28-48-52-port-gbe-l2-switch-XGS2210-GS2210-Series/specification.aspx</p> <p>https://kb.zyxel.com/KB/searchArticle.action?articleId=015354&lang=EN</p>



11:35

<p>Управляем комутатор 3:</p> <p>Тип: L3 управление, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф</p> <p>Маршрутизиране: RIP-1, RIP-2, RIPv2</p> <p>Интерфейси: минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232)</p> <p>Памет: минимум 4GB</p> <p>Flash памет: минимум 4GB</p> <p>Пропускателна способност: минимум 450 Mpps</p> <p>Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 640 Gbps</p> <p>MAC адресна таблица: минимум 32000 entries</p> <p>Протоколи за отделено управление: SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI</p> <p>Методи за удостоверяване: Secure Shell (SSH), RADIUS</p> <p>Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p> <p>Допълнителна поддръжка: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet</p>	<p>Cisco WS-C3850-24XS-S</p> <p>Тип: L3 управление, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф</p> <p>Маршрутизиране: RIP-1, RIP-2, RIPv2</p> <p>Интерфейси: минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232)</p> <p>Памет: минимум 4GB</p> <p>Flash памет: 4GB</p> <p>Пропускателна способност: 454.55 Mpps</p> <p>Производителност: капацитет на комутиращата матрица 640 Gbps</p> <p>MAC адресна таблица: 32000 entries</p> <p>Протоколи за отделено управление: SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI</p> <p>Методи за удостоверяване: Secure Shell (SSH), RADIUS</p> <p>Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p> <p>Допълнителна поддръжка: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet</p>
<p>Управляем комутатор 3:</p> <p>Тип: L3 управление, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф</p> <p>Маршрутизиране: RIP-1, RIP-2, RIPv2</p> <p>Интерфейси: минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232)</p> <p>Памет: минимум 4GB</p> <p>Flash памет: минимум 4GB</p> <p>Пропускателна способност: минимум 450 Mpps</p> <p>Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 640 Gbps</p> <p>MAC адресна таблица: минимум 32000 entries</p> <p>Протоколи за отделено управление: SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI</p> <p>Методи за удостоверяване: Secure Shell (SSH), RADIUS</p> <p>Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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>Допълнителна поддръжка: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet</p>	<p>Cisco WS-C3850-24XS-S</p> <p>Тип: L3 управление, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф</p> <p>Маршрутизиране: RIP-1, RIP-2, RIPv2</p> <p>Интерфейси: минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) - Type B, минимум 1 x management (RS-232)</p> <p>Памет: минимум 4GB</p> <p>Flash памет: 4GB</p> <p>Пропускателна способност: 454.55 Mpps</p> <p>Производителност: капацитет на комутиращата матрица 640 Gbps</p> <p>MAC адресна таблица: 32000 entries</p> <p>Протоколи за отделено управление: SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI</p> <p>Методи за удостоверяване: Secure Shell (SSH), RADIUS</p> <p>Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p> <p>Допълнителна поддръжка: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet</p>

Капацитет: минимум 24000 IPv4 routes , минимум 48000 NetFlow entries , минимум 1000 Switched virtual Interfaces (SVIs)

SFP модули: минимум 1x SFP+ 10Gb с дължина на вълната 1310 nm, SFP, LC connector

Слот за разширение: минимум 1 свободен за добавяне Plug-in модул за разширение

Операционна система: Да поддържа IPv6 Routing

Стеклово съхранение: Съместимо със съществуващ в университетската мрежа опорен комутатор Cisco WS-C3850-12S

Захранване: минимум 1 (вътрешно, с опция за допълнително захранване) и поддръжка на резервираност на захранванията (1+1);

Шапки за монтаж в шкаф с включени необходимите монтажни елементи

Гаранционен срок: минимум 36 месеца

Капацитет: 24000 IPv4 routes, 48000 NetFlow entries , 1000 Switched virtual Interfaces (SVIs)

SFP модули: 1x SFP+ 10Gb с дължина на вълната 1310 nm, SFP, LC connector

Слот за разширение: 1 свободен за добавяне Plug-in модул за разширение

Операционна система: поддържа IPv6 Routing

Стеклово съхранение: Съместимо със съществуващ в университетската мрежа опорен комутатор Cisco WS-C3850-12S

Захранване: 1 (вътрешно, с опция за допълнително захранване) и поддръжка на резервираност на захранванията (1+1);

Шапки за монтаж в шкаф с включени необходимите монтажни елементи

Гаранционен срок: 36 месеца



ТАБЛИЦА 2.2 – Ф и К СЛИВЕН

№	Доставка на компютърно оборудване (целиковия съгласно Техническата спецификация на Възложителя)	Марка и модел, производител на предлаганото иранско оборудване	Технически и функционални характеристики	Марка	Количество	Препратки към техническите параметри
1	2	3	4	5	6	7
1	<p><u>Безжичен рутер 1:</u> Честота: едновременно работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>TP-Link ArcherC2</p>	<p><u>Безжичен рутер 1:</u> Честота: едновременно работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	1	<p>http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_Archer-C2.html</p>
2	<p><u>Конектор RJ-45</u></p>	SeaMax, SIMMPR8850U		бр.	100	<p>Приложена брошура на стр. 51</p>
3	<p><u>Неуправляем комутатор 1:</u> Портове: минимум 5x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	TP-Link TL-SG1005D	<p><u>Неуправляем комутатор 1:</u> Портове: 5x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: 36 месеца</p>	бр.	4	<p>http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-42_TL-SG1005D.html</p>

ТАБЛИЦА 2.3 – ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

№	Доставка на компютърно оборудване (включващ съгласно Техническата спецификация на Възложителя)	Предложение на участника	Марка	Количество	Превратни към техническите параметри
1	2	4	5	6	7
1	<p><u>Безжичен рутер 1:</u> Честота: едновременно работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарты: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>3</p> <p>TP-Link ArcherC2</p>	<p>Безжичен рутер 1: Честота: едновременно работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарты: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: 36 месеца</p>	<p>бр.</p> <p>2</p>	<p>http://www.tp-link.com/en/product/details/cat-9-Archer-C2.html</p>
2	<p>3</p> <p>SeaMax, SCUTPSE24A</p>	<p>бр.</p> <p>4</p>	<p>бр.</p> <p>4</p>	<p>http://www.lancom.bg.com/data/SCUTPSE24A/Datasheet.pdf</p>	<p>бр.</p> <p>550</p> <p>Приложена брошура на стр. 51</p>
3	<p>4</p> <p>TP-Link TG-3468</p>	<p>бр.</p> <p>8</p>	<p>бр.</p> <p>8</p>	<p>Мрежова карта 1:</p>	<p>http://www.tp-link.com</p>

<p>Портове: 1 x 10/100/1000 RJ45 Слот: Gigabit PCI Express Card Стандарти: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x Буфери: FIFO(8K/64K) Допълнителни изисквания: да се поддържа от Windows 10 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Портове: 1 x 10/100/1000 RJ45 Слот: Gigabit PCI Express Card Стандарти: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x Буфери: FIFO(8K/64K) Допълнителни изисквания: поддържа се от Windows 10 Гаранционен срок: 24 месеца</p>	<p>link.com/en/product/details/cat-11_TG-3468.html</p>
<p>5</p> <p>Неуправляем комутатор 3:</p> <p>Портове: минимум 16x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>TP-Link TL-SG1016D</p>	<p>http://www.tp-link.com/en/product/details/cat-42_TL-SG1016D.html</p>
<p>6</p> <p>Управляем комутатор 1:</p> <p>Портове: минимум 24 x 10/100/1000Base-T Памет: 128MB Flash памет: 16MB Пропускателна способност: 38.69 Mpps Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 52 Gbps; MAC адресна таблица: минимум 8000 entries Протоколи за отдалечено управление: RMON, HTTP, TFTP Сигурност: ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Layer (SSL); Authentication Method: RADIUS Управление: вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS)</p>	<p>Също SG200-26, SLM2004T-EU</p>	<p>https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/switches/data_sheet_small-business-200-series-smart-switches/data_sheet_c78-634369.html</p>



200010


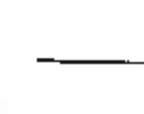

	<p>Допълнителна поддръжка: DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Syslog support, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping, fanless</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Допълнителна поддръжка: 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</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p>		
---	---	---	---	---





ТАБЛИЦА 2.4 – СОС

№	Доставка на компютърна оборудване (изисквания съгласно Техническото спецификация на Ръководителя)	Марка и модел, производител на предложението мрежова оборудване	Предложение на участника		Мрежа	Качество	Препратки към техническите параметри
			Технически и функционални характеристики	4			
1	<p>Безжичен рутер 2:</p> <p>Интерфейс: минимум 4 x 10/100 Mbps Ethernet LAN ports</p> <p>Скорост: минимум 433 Mbps</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Тип на антена: Външни, минимум 3 x 5dBi Omni Directional Antenna</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	TP-Link TL-WR940N	Безжичен рутер 2:	5	6	7	http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-9_TL-WR940N.html
1	<p>Интерфейс: минимум 4 x 10/100 Mbps Ethernet LAN ports</p> <p>Скорост: минимум 433 Mbps</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Тип на антена: Външни, минимум 3 x 5dBi Omni Directional Antenna</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>		Безжичен рутер 2:	бр.	3		
2	<p>Неуправляем комутатор 2:</p> <p>Портове: минимум 8x10/100/1000Base-T</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	TP-Link TL-SG1008D	Неуправляем комутатор 2:	бр.	2		http://www.tp-link.com/en/products/details/cat-42_TL-SG1008D.html

В случай на спирене на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради анемияване на нови технологии, участникът да предложи за доставка оборудване със същите или по-добри характеристики.

*В колона „Препратки към техническите параметри“ се посочва номер на страницата от Техническото предложение, на която е приложено кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване и/или се посочва линк към официалната интернет страница на производителя на оборудването, предмет на обособената позиция. Посочените от

00/08/12

участника материали и/или линк към официалната интернет страница на производителя на оборудването трябва да докладват основните технически параметри на изделията, без цени.

1. Срокът на доставка на компютърните конфигурации е 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.
2. Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде оригинално, т.е. същото е продукт на производителя на съответната марка;
3. Декларирам, че оборудването ще бъде ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и че не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението;
4. Декларирам, че предложеното оборудване е в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум;
5. Декларирам, че доставеното оборудване, принадлежности и софтуер отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа;
6. Декларирам, че ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи ще бъдат предоставени;
7. Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде комплектувано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа;
8. Декларирам, че захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели са предадени за експлоатация и отговарят на изискванията в Република България;
9. Декларирам, че всички предложени устройства имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в настоящото техническо предложение. Гаранцията включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок;

10. Декларирам, че всички предложени устройства са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложен в спецификацията. Ако се окаже, че устройството не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи ще бъдат доставени безплатно.

11. Декларирам, че предложеното активно оборудване има включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в настоящото техническо предложение гаранционен срок. Тази поддръжка е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът поддържа версия на български и/или английски език;

12. За позиции № 7 от Таблица 2.1, № 8 от Таблица 2.1 и № 6 от Таблица 2.3 съм оторизиран от производителя или от негов официален представител или от вносител или от дистрибутор на предложените компютърни конфигурации и преносими компютри, за което към настоящото техническо предложение прилагам съответните документи (актуални към крайния срок за подаване на оферти).

13. Към настоящото техническо предложение прилагам кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване и/или посочвам линк към официалната интернет страница на производителя на оборудването;

14. Предлагам следната схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:

Подаването на сервизна заявка към Сервизния център (звоното за приемане на заявки за сервиз) може да бъде извършено на посочени от Контракс електронен адрес, web страницата 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>
- Лице за контакт: Катя Димитрова, Радослав Христов

15. Предлагам собствени сервизни бази и/или официални сервизи за гаранционно поддържане и обслужване на оборудването, както следва:

Контракс АД разполага със собствена сервизна база, в град София и регионалните центрове в страната (общо 28 сервизни бази), както и с необходимите за осъществяване на дейността си складови помещения (29 складови бази). Сервизният център в град София се намира на адрес гр. София, ул. Тинтява 13. Центърът е оборудван със съвременни технологични средства (оборудване и софтуер), позволяващи предоставяне на качествено и професионално сервизно обслужване. Разработена и внедрена е сервизна процедура, базирана на стандартите за управление ISO 9001:2015 и Z0000-1:2011, по които дружеството също така е и сертифицирано. Въведени са Система за управление на сервизната дейност – Сервизен Център (Help Desk) – HP Service Manager и Система за управление на конфигурациите – Сервизен Център (Help Desk) – HP Asset Manager, които предоставят 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.

16. Декларирам, че съм Съгласен с клаузите на проекта на договор, приложен в Документацията за настоящата обществена поръчка.

17. Декларирам, че срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца включително от крайния срок за получаване на офертите.

Приложения:

1. Нотариално заверено пълномощно на лицето подписало офертата;
2. Сторизация от производител/ от негов официален представител/ от вносител/ от дистрибутор на предложените артикули за позиции № 7 от Таблица 2.1, № 8 от Таблица 2.1 и № 6 от Таблица 2.3, включително, за което към настоящото Техническо предложение прилагаме съответните документи;
3. Брошура на предложените артикули за позиции № 5 от Таблица 2.1, № 2 от Таблица 2.2 и № 4 от Таблица 2.3;
Описват се и се прилагат като самостоятелни документи.

Дата 28/ 09/ 2017 г.

Име и фамилия

Андряна Шишманова, Упълномощен представител на Контракс АД

Подпис и печат

.....



Handwritten signature and stamp

ПЪЛНОМОЩНО

Долуподписаният Йордан Петков Йорданов, с лична карта А [REDACTED], издадена на 05.10.2016 г. гр. София, с ЕГН: [REDACTED] с постоянен адрес: [REDACTED], в качеството ми на Изпълнителен Директор и овластено лице по смисъла на чл. 235, ал. 2 от ТЗ на КОНТРАКС АД, със седалище и адрес на управление: град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тиглява“ № 13, тел. 02/ 96 09 777; 02/ 96 09 797, БИК по БУДСТАТ: 175415627

УПЪЛНОМОЩАВАМ**АНДРИАНА АНДРЕЕВА ШИШМАНОВА**

служител отдел „Проекти“ в Контракс АД, с лична карта [REDACTED]

Със следните права:

- Да представлява Контракс АД при участие в процедури за възлагане на обществени поръчки;
- Да подписва заверката „*вярно с оригинала*“ върху всички изискани от Възложителя копия на документи;
- Да подписва от името на дружеството цялата документация по търгове, конкурси и обществени поръчки, включително, но не само офертата, техническото и ценово предложение, всички декларации от името на дружеството, както и всички други документи свързани с подготовката на тържната документация;
- Да представлява дружеството пред държавни и частни организации и институции при отваряне на оферти, включително и ценови предложения.

05.07.2017 год.

[REDACTED]
Упълномощител: [REDACTED]
Йордан Йорданов
Изпълнителен директор

София 1113, ул. Тиглява 13, тел.: (02) 9609777, факс: (02) 9609797,
e-mail: sales@kontrax.bg, www.kontrax.bg

05.07.2017

Превод от английски език

(лого на Cisco)

ФОРМУЛЯР ЗА УПЪЛНОМОЩАВАНЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Дата: 26 септември 2017 год.
До: Технически университет-София
Относно: Доставка на компютърно и мрежово оборудване за ТУ-София

Cisco International Limited, регистрирана в Англия и Уелс (фирмен номер 06640658), с адрес на регистрация 9-11 New Square Park, Bedford Lakes, Feltham, England TW14 8HA, United Kingdom ("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 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 е валидно в срок от шест (6) седмици от тази дата.

Ако се нуждаете от допълнителна информация, моля не се колебайте да се свържете с Пламен Жечев на телефон +359 889 908 715. За повече информация относно програмата за търговско партньорство на Cisco, моля посетете следния интернет адрес:
<http://www.cisco.com/web/partners/index.html>.

Интерлингва Варна ЕООД

[Redacted signature]

[Redacted stamp and signature]

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

(подпис – не се чете)
Джеймс Гленистър
Директор Финанси

Долуподписаната Валентина Новакова, удостоверявам верността на превода от английски на български език на приложния документ - (Сертификат).
Преводът се състои от 2 (две) страници.
Преводач: Валентина Новакова Новакова



Интерлинева Варна ЕООД





MANUFACTURER'S AUTHORIZATION FORM

Date: 26 September 2017
To: Technical University of Sofia
Subject: Delivery of computer and network equipment for the needs of the Technical University - Sofia

Cisco International Limited, registered in England and Wales (Company Number 06640658), having a principal place of business at 9-11 New Square Park, Bedford Lakes, Feltham, England TW14 8HA, United Kingdom ("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 +359 899 908 716. 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




James Cleator
DIRECTOR, MGMT-FINANCE

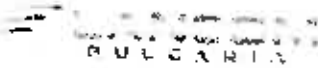

Cisco International Limited
9-11 New Square Park
Bedford Lakes, Feltham
Middlesex, TW14 8HA
United Kingdom











До: Технически университет /ТУ/ - София

Относно: Доставка на компютърно и мрежово оборудване за ТУ-София

ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

С настоящото писмо, фирма Ланком България ООД с адрес: гр. София 1330, бул. "Академик Иван Евстафиев Гешев" 2Е, Бизнес Център СЕРДИКА, сграда 1, офис 001, Официален дистрибутор на ZYXEL COMMUNICATIONS CZECH S.R.O., Modranska 621, Praha 4, производител на активно мрежово оборудване в Република България

Оторизира:
КОНТРАКС АД
ул. Тимпяво 13
1113 София
България

да участва в гореспоменатата открита процедура и в следствие да преглежда и да подпише Договор за доставка на оборудването по посочената процедура за количествата, спецификациите и графика на доставка изисквани от възможителя по тази процедура.

София,
Дата 21.09.2017 г.

Цветан Вълков.....
Управлятел

София 1330, бул. Акад. Ив. Евст. Гешев №2Е, Бизнес Център СЕРДИКА Сграда 1, оф.
тел: 920 0562; 920 0563, факс: 920 0584 www.lancombg.com

ПОСРЕДСТВО С ОПРИГОВАНА

SeaMAX Конектор UTP RJ45 Modular Plug SMMPR8850U:



Параметри:

- Category 5e System
- SeaMAX Конектор UTP RJ45 Modular Plug
- Part No.: SMMPR8850U



СЕРТИФИКАТ

000051



ОБРАЗЕЦ № 4.2

Наименование на участника:	КОНТРАКС АД
Правно-организационна форма на участника:	Акционерно дружество
Седалище по регистрация:	град София, 1113, ж.н. Изток, ул. „Тинтява“ № 13
ЕИК / Булстат:	175415627

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	„Доставка на компютърно и мрежово оборудване за Технически университет – София“
Обособена позиция № 2	„Доставка на мрежово оборудване“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето ценово предложение за изпълнение предмета на поръчката, както следва:

ТАБЛИЦА 2.1 – ТУ-СОФИЯ ЦУ

№	ОБОРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6
1	TP-Link ARCHERC2	бр.	7	68,80 лв	481,60 лв
2	Ubiquiti UAP-AC-PRO	бр.	10	267,73 лв	2 677,30 лв
3	Optone SFP-LX-SM-D22DD	бр.	12	20,87 лв	250,44 лв
4	SeaMax, SCUTP5E24A	бр.	5	102,08 лв	510,40 лв
5	SeaMax, SMMPR8850U	бр.	250	0,12 лв	30,00 лв
6	TP-Link TL-SG1008D	бр.	2	36,75 лв	73,50 лв
7	Zyxel XGS2210-28	бр.	12	1 020,87 лв	12 250,44 лв
8	Cisco WS-C3850-24XS-5	бр.	1	21 147,82 лв	21 147,82 лв

ОБЩА ЦЕНА ЗА ТАБЛИЦА 2.1 – ТУ-СОФИЯ ЦУ (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)

37 421,50

СЛОВОМ: тридесет и седем хиляди четиристотин двадесет и един лева и 50 ст. ЛЕВА БЕЗ ДДС

ТАБЛИЦА 2.2 – Ф и К СЛИВЕН

№	ОБОРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6
1	TP-Link ARCHERC2	бр.	1	68,80 лв	68,80 лв
2	SeaMax, SMMPR8850U	бр.	100	0,12 лв	12,00 лв
3	TP-Link TL-SG1005D	бр.	4	23,72 лв	94,88 лв

ОБЩА ЦЕНА ЗА ТАБЛИЦА 2.2 – Ф и К СЛИВЕН (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)

175,68

СЛОВОМ: сто седемдесет и пет лева и 68 ст. ЛЕВА БЕЗ ДДС

ТАБЛИЦА 2.3 – ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

№	ОБОРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6
1	TP-Link ARCHERC2	бр.	2	68,80 лв	137,60 лв
2	SeaMax, SCUTP5E24A	бр.	4	102,08 лв	408,32 лв
3	SeaMax, 5MMPR8850U	бр.	550	0,12 лв	66,00 лв
4	TP-Link TG-3468	бр.	8	15,81 лв	126,48 лв
5	TP-Link TL-SG1016D	бр.	2	108,43 лв	216,86 лв
6	Cisco SG200-26, SLM2024T-EU	бр.	3	366,13 лв	1 098,39 лв
ОБЩА ЦЕНА ЗА ТАБЛИЦА 2.3 – ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)					2 053,65
СЛОВОМ: две хиляди петдесет и три лева и 65 ст. ЛЕВА БЕЗ ДДС					

ТАБЛИЦА 2.4 – СОС

№	ОБОРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6
1	TP-Link TL-WR940N	бр.	3	36,96 лв	110,88 лв
2	TP-Link TL-SG1008D	бр.	2	36,75 лв	73,50 лв
ОБЩА ЦЕНА ЗА ТАБЛИЦА 2.4 – СОС (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)					184,38
СЛОВОМ: сто осемдесет и четири лева и 38 ст. ЛЕВА БЕЗ ДДС					

000000

Общата цена на обособена позиция № 2 е*: 39 835,21 лв. (тридесет и девет хиляди осемстотин тридесет и пет лева и 21 ст.) лева без включен ДДС.

*Общата цена е сбор от общата стойност на Таблица 2.1, Таблица 2.2, Таблица 2.3 и Таблица 2.4.

Важно!

Предложената обща цена за изпълнение не може да надвишава максималната прогнозна стойност на обособена позиция № 2, както и максималните прогнозни стойности по съответното звено/договор/проект, посочени в документацията.

1. Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на обособена позиция № 2, в това число и разходите за гаранционна поддръжка до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.
2. Посочените цени са в лева, без ДДС, закръглени до втория знак след десетичната запетая.
3. Общата стойност в лева без ДДС в колона 6 на всяка таблица е произведение на количеството в колона 4 и единичната цена на участника в колона 5. Общата цена за изпълнение на обособената позиция № 2 без ДДС е сума от общите стойности, посочени в колона 6 на Таблица 2.1, Таблица 2.2, Таблица 2.3 и Таблица 2.4.
4. При всяка допусната от участника грешка спрямо посочените по-горе условия, когато грешката е установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия на възложителя и такъв участник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие.
5. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Дата 28/09/2017 г.

Име и фамилия Андриана Шишманова, Упълномощен представител на Контракс

АД

Подпис и печат

.....
.....
.....

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: „ДОСТАВКА НА МРЕЖОВО ОБОРУДВАНЕ“

ТАБЛИЦА 2.1 – ТУ-СОФИЯ ЦУ			
№	Описание и минимални технически параметри	Марка	Количество
1	<p>Безжичен рутер 1: Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	7
2	<p>Безжична точка за достъп: Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Обхват: минимум 122m Интерфейс: минимум 2 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Wi-Fi стандарти: 802.11 a/b/g/n/ac Сигурност: AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WEP Изисквания за управление на трафика: VLAN support, Wi-Fi Multimedia (WMM) support, Quality of Service (QoS) Брой свързани клиенти: минимум 32 Тип на антената: Вътрешна Захранване: Passive Power over Ethernet с поддръжка на Power Save Монтаж: вътрешен, с включен комплект за монтиране(стена/таван) Допълнителни изисквания: Да позволява наблюдение, анализ и управление през UniFi Controller software Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	10

3	<p>SFP модули: 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SMF, 1310nm, 10000m, 3rd Party Cisco Compatible Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	12
4	<p>Кабел УТР - топ, 305 м. Категория: 5Е, мед, твърдо жило Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)</p>	бр.	5
5	<p>Конектор RJ-45</p>	бр.	250
6	<p>Неуправляем комутатор 2: Портове: минимум 8x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	2
7	<p>Управляем комутатор 2: Интерфейси: минимум 24 x 10/100/1000Base-T, минимум 2 x Gigabit SFP/SFP+ Памет: минимум 128MB Flash памет: минимум 16MB Пропускателна способност: минимум 68 Mpps Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 92 Gbps; MAC адресна таблица: минимум 16000 entries Протоколи за отдалечено управление: RMON, HTTP, TFTP Сигурност: ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Protocol (SSH v1 and v2 are supported); Secure Sockets Layer (SSL), Authentication Method: RADIUS Управление: вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS) Допълнителна поддръжка: DHCP support, VLAN support, IGMP snooping, System log support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, IPv6 support, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support, MLD snooping SFP модули: 1x 1000BASE-LX/LH SFP Transceiver Module, SMF, 1310nm, 10000m, LC connector Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	12
8	<p>Управляем комутатор 3: Тип: L3 управляем, с възможност за стекиране и монтаж в комуникационен шкаф Маршрутизиране: RIP-1, RIP-2, RIPng Интерфейси: минимум 24 x 10GBase-X – SFP/SFP+, минимум 1 x USB - Type A, минимум 1 x management (mini-USB) = Type B, минимум 1 x management (RS-232) Памет: минимум 4GB Flash памет: минимум 4GB Пропускателна способност: минимум 450 Mpps Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 640 Gbps MAC адресна таблица: минимум 32000 entries Протоколи за отдалечено управление: SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, Telnet, SSH, CLI Методи за удостоверяване: Secure Shell (SSH), RADIUS</p>	бр.	1

<p>Стандарти: 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>Допълнителна поддръжка: Auto-negotiation, ARP support, trunking, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, IPv4 support, IPv6 support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), RADIUS support, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Link Aggregation Control Protocol (LACP), layer 3 load balancing, Energy Efficient Ethernet</p> <p>Капацитет: минимум 24000 IPv4 routes , минимум 48000 NetFlow entries , минимум 1000 Switched virtual interfaces (SVIs)</p> <p>SFP модули: минимум 1x SFP+ 10Gb с дължина на вълната 1310 nm, SMF, LC connector</p> <p>Слот за разширение: минимум 1 свободен за добавяне Plug-in модул за разширение</p> <p>Операционна система: Да поддържа IPv6 Routing</p> <p>Стеково свързване: Съвместимо със съществуващ в университетската мрежа опорен комутатор Cisco WS-C3850-12S</p> <p>Захранване: минимум 1 (вътрешно, с опция за допълнително захранване) и поддръжка на резервираност на захранванията (1+1);</p> <p>Шаси: за монтаж в шкаф с включени необходимите монтажни елементи</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>		
--	--	--

ТАБЛИЦА 2.2 – Ф и К СЛИВЕН			
№	Описание и минимални технически параметри	Марка	Количество
1	<p>Безжичен рутер 1:</p> <p>Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антената: Външни</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	1
2	Конектор RJ-45	бр.	100
3	<p>Неуправляем комутатор 1:</p> <p>Портове: минимум 5x10/100/1000Base-T</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	бр.	4

ТАБЛИЦА 2.3 – ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

№	Описание и минимални технически параметри	Марка	Количество
1	Безжичен рутер 1: Честота: едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр.	2
2	Кабел UTP - топ, 305 м. Категория: 5E, мед, твърдо жило Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)	бр.	4
3	Конектор RJ-45	бр.	550
4	Мрежова карта 1: Портове: 1 x 10/100/1000 RJ45 Слот: Gigabit PCI Express Card Стандарти: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x Буфери: FIFO(8K/64K) Допълнителни изисквания: да се поддържа от Windows 10 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	8
5	Неуправляем комутатор 3: Портове: минимум 16x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр.	2
6	Управляем комутатор 1: Портове: минимум 24 x 10/100/1000Base-T Памет: 128MB Flash памет: 16MB Пропускателна способност: 38.69 Mpps Производителност: капацитет на комутиращата матрица минимум 52 Gbps; MAC адресна таблица: минимум 8000 entries Протоколи за отдалечено управление: RMON, HTTP, TFTP Сигурност: ACLs; Port Security; IEEE 802.1X; RADIUS, MAC Address Filtering; Storm Control; DoS Protection; STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Shell (SSH) Protocol (SSH v1 and v2 are supported); Secure Sockets Layer (SSL), Authentication Method: RADIUS Управление: вградено browser-based управление (HTTP/HTTPS) Допълнителна поддръжка: 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 Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр.	3

ТАБЛИЦА 2.4 – СОС

№	Описание и минимални технически параметри	Марка	Количество
1	Безжичен рутер 2: Интерфейс: минимум 4 x 10/100 Mbps Ethernet LAN ports Скорост: минимум 433 Mbps Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Тип на антената: Външни, минимум 3 x 5dBi Omni Directional Antenna Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр.	3
2	Неуправляем комутатор 2: Портове: минимум 8x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр.	2

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните крайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;

- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- Активното оборудване да има включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът да поддържа версия на български и/или английски език – декларира се от участника в техническото предложение.

Други изисквания към изпълнението:

- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

За позиции № 7 от Таблица 2.1, № 8 от Таблица 2.1 и № 6 от Таблица 2.3:

- Участникът трябва да е оторизиран от производител или от негов официален представител или от вносител или от дистрибутор на оборудването, за което да приложи съответните документи (актуални към крайния срок за подаване на оферти).

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация, за обособена позиция 2;
- Варианти на горните предложения не се допускат;
- Предложената техника трябва напълно да отговаря на изискванията, заложи в техническата спецификация за обособена позиция 2;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване и/или да посочи линк към официалната интернет страница на производителя на оборудването, предмет на поръчката.;
- В колона „Препратки към техническите параметри“ 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 предлаганото оборудване и/или да посочи линк към официалната интернет страница на производителя на оборудването, предмет на поръчката. Посочените от участника материали и/или линк към официалната интернет

страница на производителя на оборудването трябва да доказват основните технически параметри на оборудването, без цени.

- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт.
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервиси на производителя на оборудването, за гаранционно поддържане и обслужване на оборудването.