

## ДОГОВОР

Днес, 18.12. 2019 г., в град Русе, между:

**1.РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"**, със седалище и адрес на управление гр. Русе, ул. "Студентска" № 8, БУЛСТАТ 000522685, представляван от чл.-кор. проф. д-н Христо Иванов Белоев – Ректор и Яна Кралева Пантелеева – гл. счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и,

**2. "СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ" АД**, ЕИК 121814067, със седалище и адрес на управление в град София, район Подуяне, ул. "Бесарабия" № 24 представлявано от Кирил Николов Желязков, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание чл. 112 и следващите от Закона за обществените поръчки (ЗОП), във връзка с Решение № 16/15.11.2019 г. на Ректора на Русенски университет "Ангел Кънчев" за класиране и определяне на изпълнител в обществена поръчка с предмет: **Доставка на компютърна, комуникационна и периферна техника по обособени позиции, необходими при изпълнение на дейността на Русенски университет "Ангел Кънчев" и изнесените му филиали, изпълнение на национални проекти и такива, съфинансирани от Европейския съюз и изпълнявани от Русенски университет "Ангел Кънчев", открита с Решение № 6/07.06.2019 година на Ректора на Русенски университет "Ангел Кънчев", с уникален номер на поръчката в регистъра на Агенцията за обществени поръчки 00585-2019-0005, се сключи настоящият договор по обособена позиция № 6, по силата на който страните се договориха за следното:**

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави при условията на този договор описаните в приложение № 1 към договора активи, при посочените в приложение № 2 към договора цени.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде с приемо-предавателен протокол техниката по чл.1, ал. 1 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

### II. СРОКОВЕ И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.2(1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от страните.

(2) Договорът се сключва за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване или до изчерпване на финансовия лимит от 67 500.00 лв. без ДДС (шестдесет и седем хиляди и петстотин лева) лева или 81 000 (осемдесет и една хиляди) лева с ДДС, което от двете събития настъпи първо.

Чл.3 (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави, включително да разтовари техниката, в следното място за доставка: град Русе, ул. "Студентска" № 8, Русенски университет "Ангел Кънчев", ЦИКО.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да посочи и друго място за доставка.

### III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.4(1) Договорът е с посочения в чл. 2, ал. 2 финансов лимит, при следните единични цени:

- Управляем комутатор SW 1– 3 795.00 (три хиляди седемстотин деветдесет и пет) лева без ДДС или 4 554.00 (четири хиляди петстотин петдесет и четири) лева с ДДС;
- Управляем комутатор SW 2– 4 450.00 (четири хиляди четиристотин и петдесет) лева без ДДС или 5 340.00 (пет хиляди триста и четиридесет) лева с ДДС;
- Управляем комутатор SW 3 - 400.00 (четиристотин) лева без ДДС или 480.00

(четиристотин и осемдесет) лева с ДДС;

- Безжична точка за достъп WL 1 – 1000.00 (хиляда) лева или 1200.00 (хиляда и двеста) лева с ДДС;

- Безжична точка за достъп WLC 1 – 350.00 (триста и петдесет лева) без ДДС или 420.00 (четиристотин и двадесет) лева с ДДС.

(2) Възложителят ще заплаща извършена доставка в 15 – дневен срок от получаване на потвърждение за плащане, изискуемо по Решение на МС № 592/21.08.2018г., издадена фактура и подписан приемо – предавателен протокол съгласно чл. 1, ал. 2 от договора.

(3) Предлаганата цена включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т.ч. стойност на доставка; разходите за транспорт до франко адреса, посочен от Възложителя; товаро-разтоварна дейност, монтаж, гаранционна поддръжка (*отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционния срок*), гаранцията за качество, съгласно техническите изисквания на Възложителя, дължимите вноски мита, данъци и такси и др. изрично неупоменати разходи, но необходими да бъдат извършени от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение предмета на договора.

(4) Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: STSABGSF

IBAN: BG69STSA93000021740622

БАНКА: Банка ДСК

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал.4 в срок от 5 дни считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(6) Срокът за плащане не тече, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представи за плащане фактура/и и/или придружителни документи, които не отговарят на нормативните изисквания и/или съдържат некоректни данни. Срокът за съответното плащане продължава да тече след отстраняване на всички несъответствия.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доставка преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранен писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(8) Фактурите за извършване на плащания се изготвят в съответствие със Закона за счетоводството и задължително трябва да включват реквизита „Разходът се извършва по договор с изх.№.....2019 г.

#### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.5 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на изпълнената доставка при условията и сроковете, определени в настоящия договор.

2. Да получи уговореното възнаграждение за изпълнената доставка при условията и сроковете, в размера и по реда, определени в настоящия договор.

3. Да получи своевременно информация от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за условията на доставката.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да достави нова, неупотребявана техника, придружена с документ за изискваната от Възложителя и предложената от Изпълнителя гаранция и да е в срок на актуална сервизна поддръжка.

2. Да изпълни задълженията си по договора точно (в количествено, качествено и времево отношение), в съответствие с Техническата спецификация и офертното си предложение.

3. Доставяната техника да бъде комплектована с всички необходими

принадлежности, необходими за нормалната ѝ работа.

4. При доставката на стоките да представи подробна писмени или DVD – инструкция за работа и поддържане на активите.

5. Да извърши обучение за лица от състава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за работа с доставените артикули.

6. Сервизното обслужване в рамките на гаранционния срок да се извършва от оторизиран сервиз, осигуряващ възможност за отстраняване на недостатъците в уговорените срокове.

7. Да представя при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на договора.

8. Да изпълнява указанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на отделните дейности по договора, да отстранява недостатъци и пропуски, в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9. Да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички възникнали трудности при изпълнение на дейностите по договора, които могат да осуетят постигането на крайните резултати, както и за мерките, които са взети за отстраняването им.

10. Да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор, която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма интерес да бъде разкрива. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.

11. Да отстранява за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и появили се дефекти в процеса на изпълнението на поръчката.

12. Да организира транспортирането и разтоварването на стоките до мястото на доставката за своя сметка.

13. Да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

14. Да сключи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 10 календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

15. Да спазва всички изисквания от Документацията за участие, които не са включени изрично в разпоредбите на настоящия договор, но са упоменати в Документацията.

16. Да прехвърли на Възложителя собствеността на доставеното оборудване с приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ изпълнението на всички дейности по чл.1, ал.1 от договора и всички изискуеми документи, сертификати и други, съгласно условията на поръчката.

17. Да издаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ надлежно оформена фактура за доставената стока съгласно изискванията на договора.

18. Да осигурява опаковка на техниката, която да запази от повреждане или влошаване качеството на стоката по време на транспорта до крайното назначение, както е посочено в договор.

19. Да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена инструкция за експлоатация на всеки актив, включваща подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите.

20. До пето число на следващия доставките месец да изпрати по електронен път справка за издадените в предходния месец фактури и извършени доставки до следните лица за контакт по този текст:

- Зорница Дочева – [zdocheva@uni-ruse.bg](mailto:zdocheva@uni-ruse.bg)
- Красимир Николов – [kmnikolov@uni-ruse.bg](mailto:kmnikolov@uni-ruse.bg)

21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да осигури възможност за приемане на заявки от

08.00 часа до 19.00 часа в делнични и почивни дни по електронен път, факс или на хартиен носител. В заявката ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя вида и количеството на необходимите за доставка артикули, както и адреса, на който да бъдат доставени, ако той е различен от определения в чл. 2 от договора.

Чл.6 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни предмета на договора в уговорените срокове, без недостатъци и отклонение от уговореното.
2. Да изисква и получава информация за хода на изпълнението на този договор, както и да осъществява текущ контрол.
3. Да дава указания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по повод изпълнението на възложените дейности.
4. Да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му предостави договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.
5. да не приеме извършените дейности по договора, или на част от тях, ако те не съответстват по обем и качество на неговите изисквания и не могат да бъдат коригирани в съответствие с указанията му и действащите правила.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати уговореното възнаграждение.
2. Да осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ достъп до известната му информация и документация, необходима за изпълнение на доставката.
3. Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна, и изрично писмено упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава.
4. Да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в случай на необходимост.
5. Незабавно да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички рекламации, произтичащи от договора.

## **V. ГАРАНЦИОННА И СЛЕДГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА**

Чл.7 (1) Гаранционните срокове за доставената техника са съгласно офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение 1 към договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигурява гаранционно сервизно обслужване на компютърната техника, предмет на договора в гр. Русе, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, както следва:

1. Срок за реакция при получен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сигнал за възникнал дефект – не повече от 12 часа от подаване на сигнал за неизправност от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В срок не повече от 12 часа от подаване на заявката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща за своя сметка компетентен служител, който в присъствието на представителя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ попълва протокол за констатиран дефект (утвърден образец на РУ). Дефектираният компонент се заменя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с равностоен или по-добър по параметри, устройството се тества и в протокола се отразява състоянието му след ремонта.

2. Срок за отстраняване на възникнал дефект на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или в сервиз – не повече от два работни дни.

3. При надвишаването на този срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави за временно ползване равностоен или с по – добри технически характеристики заместващ актив.

4. В случай на възникване на дефект, отстраняването на който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извърши в период от време, по-голям от една седмица, гаранционният срок по Приложение №1 за този актив се удължава с времето, през което техниката не е била в употреба.

5. В случай, че в рамките на шест месеца след въвеждането му в експлоатация дадено устройство получи повече от три дефекта, то се заменя с равностойно ново.

6. Всички обстоятелства по т.1 - 5 се отразяват в горепосочения протокол.
7. Транспортните разходи, свързани с отстраняване на констатиран дефект или подмяна на изделие, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
8. Гаранционното обслужване се извършва съгласно издадената към датата на доставката гаранционна карта и се отразява в нея.

## **VI. ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.8 (1) Настоящия договор приключва с изпълнение предмета на договора.

(2) Преди изтичането на срока, договорът може да бъде прекратен по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма или 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 предотврати. При условията на изр. 1, пр. 2 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора с писмено уведомление, при настъпване на обстоятелствата.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие:

- а.1. при съществено неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- а.2. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал закъснение в срока за изпълнение с повече от 5 дни;
- а.3. в случай, че поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отпадне необходимостта от изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- а.4. ако в резултат на обстоятелствата, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения;
- а.5. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;
- а.6. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация;
- а.7. в случаите на чл. 118 от ЗОП.

## **VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. НЕУСТОЙКИ**

Чл.9 (1) Изпълнителят представя гаранция за изпълнение на задълженията си по настоящия договор, в размер на 3% (три на сто) от стойността на договора.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи гаранцията за изпълнение на договора, ако:

а) в процеса на неговото изпълнение, възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд;

б) ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора или договорът бъде развален по негова вина, както и в случаите на лошо, частично и друго неизпълнение. В тези случаи, задържаната гаранция не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни, след датата на приключване изпълнението по договора.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за добро изпълнение в срока на ал.3, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(5) Гаранцията за изпълнение под формата на парична сума трябва да бъде внесена по следната сметка на Възложителя:

Банка: ТБ ОББ АД

Банков код (BIC): UBBS BG SF

Банкова сметка (IBAN): BG 04 UBBS 8002 3300 1454 38

(6) Банковата гаранция или застраховката, която обезпечава отговорността на изпълнителя, следва да е със срок на валидност един месец след датата на приключване изпълнението по договора.

(7) Изпълнителят се задължава при удовлетворяване на Възложителя от предоставената гаранция за изпълнение на поръчката поради възникване на вземания, в срок от 10 (десет) работни дни, да допълни същата, до определения по-горе размер.

Чл.10 (1) При пълно неизпълнение на поетите задължения по настоящия договор, Изпълнителят заплаща на Възложителя неустойка в размер на 30 % (тридесет процента) от стойността на договора.

(1.2) Прилагането на горните санкции не отменя правото на изправната страна по настоящия договор да предяви иск за претърпени вреди и пропуснати ползи срещу неизправната страна, съгласно действащото законодателство в Република България..

(1.3) Ако необходимостта от доставка отпадне, вследствие забавата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи неустойка в размер на 30% от стойността на договора.

(1.4) За некачествено изпълнение или неточно изпълнение на задължения по договора неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 15 (петнадесет) на сто от неизпълнението по договора. Страната, която е понесла вреди от неизпълнението в по – голям размер може да търси обезщетение по общия ред.

(1.5) Когато правото за налагане на санкции по този раздел е възникнало, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване от дължимото към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане сума, равна на дължимата неустойка.

(1.6) Дължимите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор неустойки се удържат чрез прихващане от дължимото към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане сума, равна на дължимата неустойка, а в случай че те я надвишават по размер, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на разликата до пълния ѝ размер.

(1.7) Договорът може да бъде прекратен при възникване на непреодолими за някоя от страните обстоятелства – акт на държавен орган, природно бедствие, война или друга непреодолима сила. При прекратяване на това основание страните не дължат неустойки.

## **VIII. ОТПАДАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА**

Чл.10 Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непредвидени обстоятелства.

## **IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

Чл.11 (1) Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.

(2) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

(3) Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

(4) За неуредени по време на договора въпроси, се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

(5) Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при невъзможност страните да постигнат съгласие по тълкуването и прилагането на договора, както и във връзка със спорове по изпълнението на договора, спорът се решава от съответният родово компетентен Русенски съд.

Чл.12 (1) Информация за страните на договора:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Русенски университет „Ангел Кънчев“

Адрес: гр. Русе, 7017

Ул. „Студентска“ №8

Лица за контакт:

1. Относно получаване на стоката и проверка на техническите параметри:  
инж. Владислав Хинков – р-л сектор Хелп Деск - тел. 082/888 596; ел. поща: [vhinkov@uni-ruse.bg](mailto:vhinkov@uni-ruse.bg)
2. Относно администрирането на заявки: Зорница Дочева - Административен специалист планиране и изпълнение на договори, тел.082/888403; E-mail: [zdocheva@uni-ruse.bg](mailto:zdocheva@uni-ruse.bg)

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ“ АД

Адрес: гр. София

Ул. Бесарабия, № 24

Лице за контакт: инж. Борислав Братанов, длъжност: търговски директор

Тел./Факс: 02 91945, 0898777333

E-mail: [sbs@sbs.bg](mailto:sbs@sbs.bg), [bbratanov@sbs.bg](mailto:bbratanov@sbs.bg)

Чл.13 (1) При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Настоящият договор, се състави в три еднообразни екземпляра - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Приложения:

Приложение №1: Техническото предложение на Изпълнителя;

Приложение №2: Ценовото предложение на Изпълнителя;

### ДОГОВАРЯЩИ:

РУ “АНГЕЛ КЪНЧЕВ”:

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ“ АД

РЕКТОР

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/чл.-кор. проф. д-р Христо Иванов Белоев/

Гл. счетоводител:

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/Яна Кралева/

Съгласували:

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/адв. Ралица Барацка /

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/В. Гегов - пом. ректор/

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/К. Николов - фин.контр./

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

/инж. Кирил Николов Желязков/

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



## ОФЕРТА С ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в провеждането на процедура по чл.18, ал. 1, т. 1 от ЗОП – открита процедура с предмет: „Доставка на компютърна, комуникационна и периферна техника по обособени позиции, необходими при изпълнение на дейността на Русенски университет „Ангел Кънчев“ и изнесените му филиали, изпълнение на национални проекти и такива, съфинансирани от Европейския съюз и изпълнявани от Русенски университет „Ангел Кънчев“, Обособена позиция № 6 – Доставка на комутатори, безжични точки за достъп и безжичен контролер

|                                                                                        |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Наименование на участника,<br>ЕИК (или аналогично съгл. регистрацията на<br>участника) | Специализирани Бизнес Системи АД, ЕИК 121814067 |
| Седлище:                                                                               | Гр. София п.к. 1517 ул. Бесарабия №24           |
| Адрес за кореспонденция:                                                               | Гр. София п.к. 1517 ул. Бесарабия №24           |
| E-mail адрес:                                                                          | sbs@sbs.bg                                      |
| Банкова сметка, IBAN                                                                   | IBAN BG69STSA93000021740622, BIC: STSABGSG      |

## УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. С настоящата оферта заявяваме желанието си за участие в обявената процедура за възлагане на обществена поръчка.
2. Декларираме, че сме запознати с документацията за участие в процедурата, включително с указанията за подготовка на офертата, с условията за участие и за провеждането на самата процедура.
3. Декларираме, че поръчката ще бъде изпълнена в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и действащото законодателство, при условията на сключения между страните договор.
4. Декларираме, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме капацитета на други субекти, за да изпълним ките-за подбор.
5. Декларираме, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме подизпълнители.
6. В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, се задължаваме при подписването на договора да изпълним задължението си по чл. 67, ал. 6 от ЗОП.
7. В съответствие с минималните изисквания на възложителя предлагаме да доставим, както следва:

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Минимални

Технически и функционални параметри или еквивалентни

Техническо предложение на участника

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

| Технически изисквания на Възложителя              | Технически параметри на управляем комутатор SW1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1                                               | Предложение за управляем комутатор SW1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
| Производител, марка, модел, продуктов номер и URL | <p>Производител: Cisco</p> <p>марка: Cisco</p> <p>модел: Cisco SG350XG-24T 24-port 10GBase-T Stackable Switch</p> <p>продуктов номер: SG350XG-24T</p> <p>URL: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/350x-series-stackable-managed-switches/datasheet-c78-735986.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/350x-series-stackable-managed-switches/datasheet-c78-735986.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| Портове                                           | 24x10 Gigabit Ethernet 10GBase-T Ethernet порта; Auto-MDIX; Минимум 2 броя 10 Gigabit Ethernet SFP+ (сombo with 2 copper ports). 1x Gigabit Ethernet port за управление.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24x10 Gigabit Ethernet 10GBase-T Ethernet порта; Auto-MDIX; 2 броя 10 Gigabit Ethernet SFP+ (сombo with 2 copper ports). 1x Gigabit Ethernet port за управление. |
| Производителност                                  | Капацитет на комутация: мин. 460 Gbps, мин. 350 Mpps; да обработва големи пакети (Jumboframes) с размер до 9216 байта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Капацитет на комутация: мин. 460 Gbps, мин. 350 Mpps; обработва големи пакети (Jumboframes) с размер до 9216 байта.                                              |
| Поддържани стандарти и протоколи                  | <p>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet,</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet,</p> <p>IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet,</p> <p>IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol,</p> <p>IEEE 802.3z Gigabit Ethernet,</p> <p>IEEE 802.3ae 10 Gb/s Ethernet over fiber for LAN,</p> <p>IEEE 802.3ap 10GBase-T 10 Gb/s Ethernet over copper twisted pair cable,</p> <p>IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP),</p> <p>IEEE 802.1Q/r VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP,</p> <p>IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication,</p> <p>IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol,</p> <p>IEEE 802.3az, Energy Efficient Ethernet (EEE),</p> <p>RADIUS, IGMP, SNMP (1,2c,3), SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, NTP.</p> |                                                                                                                                                                  |

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики                                    | <p>Да обработва големи пакети (Jumboframes) с размер до 9216 байта.</p> <p>Да поддържа идентификатори за виртуални мрежи (VLAN IDs): минимум 4000.</p> <p>Да поддържа защита от включване на неоторизирани DNS сървъри.</p> <p>Да поддържа органичаване на broadcast и multicast трафика за всеки порт.</p> <p>Да поддържа копиране на трафик към локален порт (port mirroring).</p> <p>Да поддържа порт-базирани списъци за контрол на достъпа на Layer 2.</p> <p>Да поддържа възможност за стекирани на минимум 4 единици в stack.</p> <p>Да поддържа възможност за управление на мин 200 порта, чрез единната конзола за управление.</p> <p>Да поддържа link aggregation на портове между единиците в стек.</p> <p>Да поддържа Port grouping/link aggregation, поддържа на минимум 6 групи и минимум 6 порта в група.</p> | <p>Обработва големи пакети (Jumboframes) с размер до 9216 байта.</p> <p>Поддържа идентификатори за виртуални мрежи (VLAN IDs): минимум 4000.</p> <p>Поддържа защита от включване на неоторизирани DNS сървъри.</p> <p>Поддържа органичаване на broadcast и multicast трафика за всеки порт.</p> <p>Поддържа копиране на трафик към локален порт (port mirroring).</p> <p>Поддържа порт-базирани списъци за контрол на достъпа на Layer 2.</p> <p>Поддържа възможност за стекирани на 4 единици в stack.</p> <p>Поддържа възможност за управление на 200 порта, чрез единната конзола за управление.</p> <p>Поддържа link aggregation на портове между единиците в стек.</p> <p>Поддържа Port grouping/link aggregation, поддържа на 6 групи и 6 порта в група.</p> |
| Комплектация                                      | Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, ذخарнаващ кабел. Компоненти, нужни за стекирането на минимум 2 устройства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, ذخарнаващ кабел 1.8m DIN. Компоненти, нужни за стекирането на 2 устройства – кабел SFP-H10GB-CU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Гаранционен срок                                  | 3 години на цялото изделие.<br>1 година включени софтуерни актуализации и замяна на дефектиралото оборудване на следващия работен ден.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 години на цялото изделие.<br>1 година включени софтуерни актуализации и замяна на дефектиралото оборудване на следващия работен ден.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.2                                               | Технически параметри на управляем комутатор SW2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Предложение за управляем комутатор SW2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Производител, марка, модел, продуктов номер и URL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Производител: Cisco</p> <p>модел: C9200L-48T-4G-E</p> <p>продуктов номер: C9200L-48T-4G-E</p> <p>URL: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.pdf">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Портове                                           | <p>48 x 10/100/1000 Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.</p> <p>Минимум 4 броя 1 Gbps SFP порта.</p> <p>Конзолен порт за управление.</p> <p>Отделен Етернет порт за управление.</p> <p>Модулно токозахранване с възможност за добавяне на втори токозахранващ модул за резервиране.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>48 x 10/100/1000 Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.</p> <p>4 броя 1 Gbps SFP порта.</p> <p>Конзолен порт за управление.</p> <p>Отделен Етернет порт за управление.</p> <p>Модулно токозахранване с възможност за добавяне на втори токозахранващ модул за резервиране.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Производителност                                  | <p>Капацитет на комутация: 100 Gbps, 77 Mpps.</p> <p>MAC адресна таблица: мин. 16000 записи.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>100 Gbps, 77 Mpps.</p> <p>MAC адресна таблица: 16000 записи.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддържани стандарти и протоколи                  | <p>IEEE 802.1d – Spanning Tree</p> <p>IEEE 802.1s – Multiple Spanning Trees</p> <p>IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree</p> <p>IEEE 802.1p – CoS Prioritization (Layer 2 Traffic Priority)</p> <p>IEEE 802.1q – VLAN Tagging с 1000 виртуални мрежи</p> <p>IEEE 802.1x – Port Based Access Control</p> <p>IEEE 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</p> <p>IEEE 802.3ad – Link Aggregation</p> <p>IEEE 802.1AE – MacSec с 128 битово шифроване</p> <p>RADIUS, IGMP, SNMP, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, NTP, SYSLOG.</p>                                                                                                                                                                                | <p>IEEE 802.1d – Spanning Tree</p> <p>IEEE 802.1s – Multiple Spanning Trees</p> <p>IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree</p> <p>IEEE 802.1p – CoS Prioritization (Layer 2 Traffic Priority)</p> <p>IEEE 802.1q – VLAN Tagging с 1000 виртуални мрежи</p> <p>IEEE 802.1x – Port Based Access Control</p> <p>IEEE 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</p> <p>IEEE 802.3ad – Link Aggregation</p> <p>IEEE 802.1AE – MacSec с 128 битово шифроване</p> <p>RADIUS, IGMP, SNMP, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, NTP, SYSLOG.</p>                                                                                                                                                                             |
| Характеристики                                    | <p>Да поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка на големи пакети (Jumbo frames) с размер до 9216 байта;</li> <li>- минимум 6MB пакетни буфери</li> <li>- защита от включване на неоторизирани DHCP сървъри;</li> <li>- органичаване на broadcast и multicast трафика за всеки порт;</li> <li>- порт-базирани списъци за контрол на достъпа на Layer 2;</li> <li>- изграждане на стек (стандартно или чрез допълнителен модул), вкл. единен конфигурационен файл на всички устройства в стека;</li> <li>- динамично прилагане на VLAN при 802.1x автентикация към RADIUS сървър;</li> <li>- хардуерно L3 рутване с RIP и OSPF рутинг протоколи;</li> <li>- VRRP протокол;</li> </ul> | <p>Поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка на големи пакети (Jumbo frames) с размер до 9216 байта;</li> <li>- минимум 6MB пакетни буфери</li> <li>- защита от включване на неоторизирани DHCP сървъри;</li> <li>- органичаване на broadcast и multicast трафика за всеки порт;</li> <li>- порт-базирани списъци за контрол на достъпа на Layer 2;</li> <li>- изграждане на стек (стандартно или чрез допълнителен модул), вкл. единен конфигурационен файл на всички устройства в стека;</li> <li>- динамично прилагане на VLAN при 802.1x автентикация към RADIUS сървър;</li> <li>- хардуерно L3 рутване с RIP и OSPF рутинг протоколи;</li> <li>- VRRP протокол;</li> </ul> |
| Комплектация                                      | Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, захранващ кабел. Втори токозахранващ модул. Конзолен кабел за връзка към компютър.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, Захранващ кабел DIN. Втори токозахранващ модул - PWR-C5-125WAC. Конзолен кабел за връзка към компютър Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гаранционен срок                                  | 3 години на цялото изделие.<br>1 година включени софтуерни актуализации и замяна на дефектиралото оборудване на следващият работен ден.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 години на цялото изделие - C9200L-DNA-E-48-3U.<br>1 година включени софтуерни актуализации и замяна на дефектиралото оборудване на следващият работен ден.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3                                               | Технически параметри на управляем комутатор SW3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предложение за управляем комутатор SW3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Производител, марка, модел, продуктов номер и URL | <p>Производител, марка, модел, продуктов номер и URL</p> <p>Заличени лични данни<br/>По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Производител: Cisco</p> <p>марка: Cisco</p> <p>модел: Cisco SG250-26 26-Port Gigabit Smart Switch</p> <p>продуктов номер: SG250-26</p> <p>URL: <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/sg250-26-26-port-gigabit-switch/model.html">https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/sg250-26-26-port-gigabit-switch/model.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Портове                                           | 24 x 10/100/1000 Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 x 10/100/1000 Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Производителност                                  | Капацитет на комутация: 48 Gbps, минимум 35 Mpps.<br>MAC адресна таблица: минимум 8000 записа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Капацитет на комутация: 48 Gbps, 35 Mpps.<br>MAC адресна таблица: 8000 записа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддържащи стандарти и протоколи                  | IEEE 802.3ab – 1000BASE-T<br>IEEE 802.3ad – Link Aggregation<br>IEEE 802.1q – VLAN Tagging                                                                                                                                                                                                                        | IEEE 802.3ab – 1000BASE-T<br>IEEE 802.3ad – Link Aggregation<br>IEEE 802.1q – VLAN Tagging                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Характеристики                                    | <p>Да поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IGMP Snooping V1/V2/V3</li> <li>- Static Link Aggregation</li> <li>- Port Mirroring</li> <li>- Cable Diagnostics</li> <li>- Loop Prevention</li> <li>- up to 128 VLANs simultaneously</li> <li>- MTU/PortTag VLAN</li> </ul>                         | <p>Поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IGMP Snooping V1/V2/V3</li> <li>- Static Link Aggregation</li> <li>- Port Mirroring</li> <li>- Cable Diagnostics</li> <li>- Loop Prevention</li> <li>- up to 128 VLANs simultaneously</li> <li>- MTU/PortTag VLAN</li> </ul>                                                                                                |
| Комплектация/Други                                | <p>Височина 1U, пасивно охлаждане (без вентилатори).<br/>Светлинна индикация за връзка, скорост и активност на всеки порт.<br/>Максимална консумация 35 W.<br/>Бутон или механизъм за възстановяване на заводските настройки.<br/>Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, захранващ кабел.</p> | <p>Височина 1U, пасивно охлаждане (без вентилатори).<br/>Светлинна индикация за връзка, скорост и активност на всеки порт.<br/>Максимална консумация 35 W.<br/>Бутон или механизъм за възстановяване на заводските настройки.<br/>Компоненти за монтаж в стандартен 19" комуникационен шкаф, захранващ кабел.</p>                                                                     |
| Гаранционен срок                                  | 3 години на цялото изделие.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 години на цялото изделие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.4                                               | Технически параметри на безжична точка за достъп WL1                                                                                                                                                                                                                                                              | Предложение за безжична точка за достъп WL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Производител, марка, модел, продуктов номер и URL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Производител: Cisco<br/>марка: Cisco<br/>модел: Cisco Aironet 2800<br/>продуктов номер: air-ar2802i-e-k9<br/><a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-2800-series-access-points/datasheet-c78-736497.pdf">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-2800-series-access-points/datasheet-c78-736497.pdf</a><br/>URL</p> |
| Портове                                           | 2 x 100/1000 Base-Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.<br>1 Management Console Port<br>USB 2.0                                                                                                                                                                                                                  | 2 x 100/1000 Base-Ethernet порта, 1000Base-T, Auto-MDIX.<br>1 Management Console Port<br>USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Производителност                                  | Осигуряване на теоретична скорост на безжична свързаност минимум 5 Gbps                                                                                                                                                                                                                                           | Осигурява скорост на безжична свързаност 5 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Поддържани стандарти и протоколи**

802.11n version 2.0 (and related) capabilities  
802.11ac Wave 1 capabilities  
802.11ac Wave 2 capabilities  
802.3at power injector  
802.3at PoE+  
802.3ad  
802.11b  
802.11a/g  
802.11n HT20, HT40  
802.11ac VHT20, VHT40, VHT80 и VHT160

802.11n version 2.0 (and related) capabilities  
802.11ac Wave 1 capabilities  
802.11ac Wave 2 capabilities  
802.3at power injector  
802.3at PoE+  
802.3ad  
802.11b  
802.11a/g  
802.11n HT20, HT40  
802.11ac VHT20, VHT40, VHT80 и VHT160

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**Характеристики**

Да поддържа:  
- минимум 3 пространствени потока;  
- Dual 5-GHz режим;  
- канали с ширина до 160 MHz, и възможност за автоматично превключване между 20, 40, 80 и 160 MHz в зависимост от условията на средата;  
- 802.3ad (LACP) с цел увеличаване общата производителност на точката за достъп;  
- технологии за подобряване на производителността на връзката към клиентските устройства;  
- технологии за подобряване на работата с 160 MHz канал;  
- светлинен индикатор за състоянието на точката за достъп.

Поддържа:  
- 3 пространствени потока;  
- Dual 5-GHz режим;  
- канали с ширина до 160 MHz, и възможност за автоматично превключване между 20, 40, 80 и 160 MHz в зависимост от условията на средата;  
- 802.3ad (LACP);  
- технологии за подобряване на производителността на връзката към клиентските устройства;  
- технологии за подобряване на работата с 160 MHz канал;  
- светлинен индикатор за състоянието на точката за достъп.

**Безжичен пренос**

Вградена антена  
2.4 GHz, gain 4 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth  
5 GHz, gain 6 dBi, internal directional antenna, elevation plane beamwidth 90° Dedicated 5-GHz radio  
5 GHz, gain 5 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth

Вградена антена  
2.4 GHz, gain 4 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth  
5 GHz, gain 6 dBi, internal directional antenna, elevation plane beamwidth 90° Dedicated 5-GHz radio  
5 GHz, gain 5 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth

**Комплектация**

Безжична точка за вътрешен монтаж.  
Планка за монтаж на таван/стена.  
802.3at power injector с минимална мощност 30 W. Адаптер с EU plug.

Безжична точка за вътрешен монтаж air-ct2802i-e-k9  
Планка за монтаж на таван/стена - да, AIR-AP-T-RAIL-R  
802.3at power injector с минимална мощност 30 W.  
Адаптер с EU plug DIN AIR-PWRINJ6

**Гаранционен срок**

5 години на цялото изделие.

5 години на цялото изделие.

**6.5** Технически параметри на контролер за управление на безжични точки за достъп WLC1

Предложение за контролер за управление на безжични точки за достъп WLC1

Производител,  
марка, модел,  
продуктов номер,  
URL

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Производител: Cisco, марка: Cisco  
модел: CON-ESMU-C9800CLC  
продуктов номер: C9800CLC  
URL: : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/tsd-products-support-series-home.html>

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

|                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производителност | Капацитет на контролера - минимум 500 броя точки за достъп.<br>Капацитет на клиенти - минимум 10000 броя.<br>Пропускателна способност - минимум 1Gbps. | Капацитет на контролера - минимум 500 броя точки за достъп.<br>Капацитет на клиенти - минимум 10000 броя.<br>Пропускателна способност - минимум 1Gbps. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддържащи стандарти и протоколи | <p>Wireless Standards:</p> <p>IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a, 802.11n, 802.11ac</p> <p>IEEE 802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w</p> <p>Security Standards:</p> <p>WEP, WPA и WPA2</p> <p>MD5 Message-Digest Algorithm</p> <p>Криптиране с използване на AES-SVC, AES-SVC-MAC, AES-CCMP и 3DES</p> <p>802.1AE - MACSec</p> <p>TLS версия 1.0 и 1.2</p> <p>Internet X.509 PKI и CRL профил</p> <p>Други:</p> <p>IEEE 802.1AX - Link Aggregation</p> <p>IEEE 802.1Q - минимум 1000 VLAN</p> | <p>Wireless Standards:</p> <p>IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a, 802.11n, 802.11ac</p> <p>IEEE 802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w</p> <p>Security Standards:</p> <p>WEP, WPA и WPA2</p> <p>MD5 Message-Digest Algorithm</p> <p>Криптиране с използване на AES-SVC, AES-SVC-MAC, AES-CCMP и 3DES</p> <p>802.1AE - MACSec</p> <p>TLS версия 1.0 и 1.2</p> <p>Internet X.509 PKI и CRL профил</p> <p>Други:</p> <p>IEEE 802.1AX - Link Aggregation</p> <p>IEEE 802.1Q - минимум 1000 VLAN</p> |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики | <p><b>Да поддържа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1x с поддръжка на следните RFC - 2548, 2716, 2865, 2866, 2867, 2869, 3576, 3579, 3580, 3748 и 5176</li> <li>- Web базирана идентификация</li> <li>- SNMP v1, v2c, v3</li> <li>- Web базиран достъп - HTTP/HTTPS</li> <li>- Secure Shell (SSH)</li> <li>- работа върху среди за виртуализация VMware и KVM.</li> <li>- Statefull switch over HA между два контролера</li> <li>- класифициране на трафикните потоци на ниво приложение</li> <li>- QoS на ниво приложения</li> <li>- криптографско удостоверяване автентичността на използвания софтуер</li> </ul> | <p><b>Поддържа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1x с поддръжка на следните RFC - 2548, 2716, 2865, 2866, 2867, 2869, 3576, 3579, 3580, 3748 и 5176</li> <li>- Web базирана идентификация</li> <li>- SNMP v1, v2c, v3</li> <li>- Web базиран достъп - HTTP/HTTPS</li> <li>- Secure Shell (SSH)</li> <li>- работа върху среди за виртуализация VMware и KVM.</li> <li>- Statefull switch over HA между два контролера</li> <li>- класифициране на трафикните потоци на ниво приложение</li> <li>- QoS на ниво приложения</li> <li>- криптографско удостоверяване автентичността на използвания софтуер</li> </ul> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                               |                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Комплектация     | Предоставяне на лиценз за 10 точки за достъп. | Предоставяне на лиценз за 10 точки за достъп LIC-C9800-DTLS-K9 |
| Гаранционен срок | 3 години включени софтуерни актуализации.     | 3 години, с включени софтуерни актуализации.                   |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложение | <p>с м представената оферта са следните документи:</p> <p>Единен европейски документ за обществени поръчки – образец № 1.</p> <p>Ценово предложение – образец № 3.6.</p> <p>Техническо предложение за изпълнение на поръчката на електронен носител – образец № 2(6).</p> <p>Подпис, дата, печат:</p> <p>Кирил Желязков, Изпълнителен директор</p> | <p>с м представената оферта са следните документи:</p> <p>Единен европейски документ за обществени поръчки – образец № 1.</p> <p>Ценово предложение – образец № 3.6.</p> <p>Техническо предложение за изпълнение на поръчката на електронен носител – образец № 2(6).</p> <p>Подпис, дата, печат:</p> <p>Кирил Желязков, Изпълнителен директор</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от участник: Специализирани Бизнес Системи АД, ЕИК 121814067,  
представявано от Кирил Николов Желязков

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Доставка на компютърна, комуникационна и периферна техника по обособени позиции, необходими при изпълнение на дейността на Русенски университет „Ангел Кънчев“ и изнесените му филиали, изпълнение на национални проекти и такива, съфинансирани от Европейския съюз и изпълнявани от Русенски университет „Ангел Кънчев“, Обособена позиция № 6 – Доставки на комутатори, безжични точки за достъп и безжичен контролер, предлагаме следните единични цени:

| №  | Артикул - наименование         | Брой  | Цена в лева без ДДС |
|----|--------------------------------|-------|---------------------|
| 1. | Управляем комутатор SW 1       | 1 бр. | 3 795,00 лв.        |
| 2. | Управляем комутатор SW 2       | 1 бр. | 4 450,00 лв.        |
| 3. | Управляем комутатор SW 3       | 1 бр. | 400,00 лв.          |
| 4. | Безжична точка за достъп WL 1  | 1 бр. | 1 000,00 лв.        |
| 5. | Безжична точка за достъп WLC 1 | 1 бр. | 350,00 лв.          |

Общата цена на нашето ценово предложение е в размер на 9995,00 (девет хиляди деветстотин деветдесет и пет) лева без ДДС, като същата е формирана като сбор от предложените единични цени в настоящето ценово предложение.

Подпис: .....

Кирил Желязков, Изпълнителен директор

(име, длъжност, печат)

Заличени лични данни  
По чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Забележка: Моля, запознайте се подробно с изискванията на възложителя за валидност на ценовото предложение, посочени в документацията за участие.