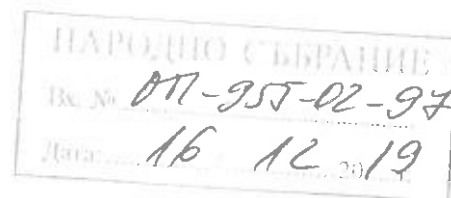


ДОГОВОР



Днес,16.....12.....2019 г., в гр. София, между:

НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, София, 1169, пл. Народно събрание“ 2, ЕИК по БУЛСТАТ № 000695018, идентификационен № по ДДС: BG 000695018, представлявано от Стефана Караславова на длъжност главен секретар, оправомощена със Заповед № АД-950-05-111/23.05.2019 г., и от Бойка Цонкова - главен счетоводител, от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„СИЕНСИС“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1680, ж.к. „Бели брези“, ул. „Лерин“ № 44-46, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 121708078, идентификационен № по ДДС BG121708078, представляван от Николай Евгениев Медаров – изпълнителен директор, наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и Заповед № ОП-955-01-149/15.11.2019 г. за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народно събрание“ се сключи този договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни обществена поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народно събрание“, съобразно изискванията на Възложителя, посочени в техническите спецификации - Приложение № 1 към договора, техническото и ценово предложение – Приложения № 2 и 3 към договора.

(2) В предмета на договора е включено изпълнението на следните дейности:

1. доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на:

а) точки за безжичен достъп – 60 бр.

б) виртуален контролер за управление на точки за безжичен достъп - 2 бр.

в) комутационни разпределители, свързани в стек – 2 бр. (наричани по нататък оборудване/то

и софтуера/ът), с марка, модел, производител, технически и функционални параметри съгласно Техническото предложение на Изпълнителя.

2. осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване съгласно чл. 23, ал. 1 за срок от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на протокол по чл. 17.

3. осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера съгласно чл. 24 за срок от 36 месеца (тридесет и шест месеца), считано от датата на подписване на протокол по чл. 17.

II. СРОКОВЕ. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

Чл. 2. Настоящият договор влиза в сила на датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя, която се поставя на всички екземпляри, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения и изтичане на гаранционния срок на оборудването и софтуера.

Чл. 3. Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 1 е до 3 (три) месеца, считано от датата на влизане в сила на договора.

Чл. 4. Гаранционният срок на доставеното оборудване и софтуер е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на протокола по чл. 17.

Чл. 5. Място на изпълнение на договора е сградата на Народното събрание на Република България в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) Общата цена (стойност) на договора е в размер 162 690.00 (сто шестдесет и две хиляди шестстотин и деветдесет) лева без ДДС и 195 228.00 (сто деветдесет и пет хиляди двеста двадесет и осем) лева с ДДС, образувана на база предлаганите единични цени на оборудването и софтуера съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 3).

(2) Горепосочената цена включва всички разходи за изпълнение на обществената поръчка, в т.ч. стойността на оборудването и софтуера, разходите за опаковане, транспортиране и товаро-разтоварни работи до сградата на Народното събрание, всички разходи за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 1 - т. 3, както и всички други разходи, свързани с изпълнение на дейностите, описани в Техническите спецификации и Техническото предложение на Изпълнителя, в пълен обем и съгласно изискванията на Възложителя.

Чл. 7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащането на дължимото по договора възнаграждение в срок до 10 (десет) работни дни, считано от подписване на протокола по чл. 17 и представяне от страна на Изпълнителя на надлежно издадена фактура оригинал.

(2) Когато за част от дейностите, които се изпълняват от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите дейности, подизпълнителят представя на Изпълнителя отчет за своята част от изпълнението, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя.

(2) Изпълнителят се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) Възложителят приема изпълнението на частта от дейностите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Приемане и предаване на изпълнението) от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 20 (двадесет) дни от подписването на приемо-предавателен протокол. Възложителят има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от Изпълнителя, до момента на отстраняване на причината за отказа.

Чл. 8. При невъзможност протоколът по чл. 17 да бъде подписан до 16.12.2019 г., Възложителят плаща цената по договора авансово срещу представена от Изпълнителя в срок до 17.12.2019 г. гаранция, обезпечаваща авансово предоставените средства в размера на авансовото плащане с вкл. ДДС, и надлежно издадена фактура оригинал за аванса. Изпълнителят избира формата на гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, измежду една от следните: парична сума, внесена по банковата сметка на Възложителя, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, при спазване на следните условия:

1. Паричната сума се превежда в сметка на Народното събрание в БНБ, IBAN: BG49 BNBG 9661 3300 1707 01, BIC: BNBGBGSD.

Внасянето на сумата се удостоверява с платежно нареждане.

2. Банковата гаранция, обезпечаваща авансово предоставените средства, се издава в полза на Възложителя и е неотменяема, безусловна и изискуема при първо поискване, в което възложителят заяви, че Изпълнителят не е изпълнил задълженията си и/или ги е изпълнил неточно. Банковата гаранция е със срок на валидност, равен на срока по чл. 3, удължен с 30 (тридесет) дни. Текстът ѝ задължително се съгласува с възложителя. Възложителят упражнява правата си по гаранцията при условията на настоящия договор.

3. Застраховката, която обезпечава авансово предоставените средства, следва да покрива пълната отговорност на изпълнителя за тези средства. Застраховката не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на изпълнителя по друг договор. Същата е със срок на валидност, равен на срока по чл. 3, удължен с 30 (тридесет) дни. Текстът ѝ задължително се съгласува с възложителя. Възложителят следва да бъде посочен като трето

ползващо се лице по тази застраховка.

4. Гаранцията, обезпечаваша авансово предоставените средства, се освобождава до три дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен с подписване на протокола по чл. 17.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихви върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена.

Чл. 9. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащания срещу надлежно издадена фактура, по банков път, по следната сметка на Изпълнителя:

IBAN BG56 FINV9150 1001515 000

BIC FINVBGSF

Банка Първа инвестиционна банка АД

Титуляр на сметката: СИЕНСИС АД

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията по посочената в предходната алинея банкова сметка са надлежно извършени.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права:

1. при своевременно и точно изпълнение на задълженията си по настоящия договор да получи уговорената цена, в сроковете и при условията на този договор;

2. да изисква разяснения и информация от Възложителя във връзка с изпълнението на поетите задължения по настоящия Договор;

3. да получава необходимото съдействие от Възложителя при изпълнение на задълженията си по този Договор.

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните задължения:

1. да изпълни дейностите, попадащи в обхвата на поръчката съгласно чл. 1, ал. 2, в срок и качествено съобразно изискванията на Възложителя и Техническото предложение (Приложение № 2 към договора);

2. да предостави на Възложителя на електронен и/или хартиен носител пълен комплект от техническата документация за доставеното оборудване на български език, в т.ч. гаранционни карти, инструкция за работа и поддръжка и др., както и пълна документация на български език на електронен и/или хартиен носител за функционалността на софтуера;

3. при подписване на договора да представи списък с данните на работниците и служителите си, които ще участват в изпълнението на договора с оглед получаване на достъп до сградата;

4. да изпълнява поръчката, предмет на договора, без да нарушава условията за нормална работа на Народното събрание;

5. да пази имуществото на Възложителя с грижата на добър търговец. За вреди на лица или имущество при или по повод изпълнението на договора отговорността е изцяло на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

6. да спазва нормите по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана и да предприеме необходимите за това мерки. Изпълнителят е длъжен да извършва всички необходими инструктажи на работниците и служителите си, с изключение на началния инструктаж, извършван от Възложителя. В случай на злополуки, последните се възмездяват от Изпълнителя;

7. да спазва указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно изпълнението на дейностите по предмета на поръчката;

8. да изпълни всички видове дейности по договора с помощта на обучен и сертифициран персонал, на най-високо съвременно техническо равнище и при спазване на действащите технически норми и стандарти в страната;

9. при изпълнение на възложените му с този договор дейности, да не нарушава авторските и другите сродни права на трети лица и да спазва всички разпоредби на действащото българско законодателство във връзка със защита на правата на интелектуална собственост на трети лица. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че софтуерният продукт, така както е доставен, не накърнява никакви права на интелектуална собственост, притежавани от трети лица. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че притежава всички необходими права на интелектуална собственост или за своя сметка ще осигури законосъобразно придобиване на всички права и други съгласия, необходими му за изпълнение на предмета на договора;

10. да спазва гаранционните условия за срока на гаранцията на доставеното оборудване в съответствие с раздел VII;

11. да осъществява техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера в съответствие с раздел VIII;

12. да третира всяка получена информация във връзка и по повод изпълнението на договора като строго конфиденциална, съответно да не я разкрива пред трети лица;

13. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (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 14 ЗОП. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение. Не е нарушение на забраната по предходното изречение доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката в срок не по-късно от 2 (два) работни дни от настъпването им. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорността му за изпълнение на настоящия договор.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 12. Възложителят има следните права:

1. да иска от Изпълнителя да изпълни предмета на договора в срок и без отклонения от договорените изисквания;
2. да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на дейностите, предмет на договора;
3. да осъществява контрол по изпълнението на договора, като с това не нарушава оперативната самостоятелност на Изпълнителя;
4. да откаже приемането на изпълнението на обществената поръчка, когато Изпълнителят не спазва предложенията, направени в офертата му, изискванията на договора и Техническите спецификации, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на договора;
5. да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

Чл. 13. Възложителят има следните задължения:

1. да създаде необходимите условия за работа и да осигури свободен достъп на Изпълнителя до местоизпълнението на договора след представяне на списък с данните на работниците и служителите на Изпълнителя, които ще участват в изпълнението на договора;
2. да извърши инструктаж по безопасност на служителите и работниците на Изпълнителя;

3. в петдневен срок, считано от датата на влизане в сила на договора, да предостави на Изпълнителя писмена информация за точното разположение на точките за безжичен достъп, заменящи стари такива.

4. да заплати в договорения срок и при условията на договора дължимото по договора възнаграждение.

VI. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 14. При доставка на оборудването Възложителят е длъжен да прегледа външния вид и да провери вида и количествата в присъствие на представител на Изпълнителя. При констатирани липси и/или външни повреди на оборудването Възложителят изпраща на Изпълнителя констативен протокол, съдържащ описание на установените липси/повреди, които Изпълнителят е длъжен да отстрани в срок до 5(пет) дни, считано от получаване на констативния протокол.

Чл. 15. (1) Възложителят е длъжен да извърши тестване след конфигурирането на оборудването, включващо проби при експлоатационни условия на безжичната компютърна мрежа, за които се съставя протокол, подписан от упълномощените представители на страните.

(2) В случай на констатирани недостатъци, неточности, пропуски, дефекти, несъответствия, проблеми във функционалността и други проблеми (наричани по-нататък „недостатъци“) в резултат от тестването, в т.ч. ако безжичната компютърна мрежа не достигне необходимите експлоатационни параметри, посочени в техническите спецификации, Възложителят изпраща на Изпълнителя констативен протокол, съдържащ описание на установените недостатъци.

(3) Изпълнителят е длъжен да отстрани всички недостатъци, констатирани по отношение на оборудването, в срок от 5 (пет) работни дни от получаване на констативния протокол по предходната алинея. Ако след изпълнението на задълженията на Изпълнителя по настоящата алинея, Възложителят отново констатира недостатъци, свързани с оборудването, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани незабавно, при получаване на съобщение за това от страна на Възложителя.

Чл. 16. (1) Възложителят е длъжен да извърши, съвместно с представители на Изпълнителя, които той е длъжен да осигури, проверка на функционалността на софтуера след въвеждането му в експлоатация. След провеждане на тестовите и в случай на констатирани недостатъци, неточности, пропуски, дефекти, несъответствия, проблеми във функционалността и други проблеми (наричани по-нататък „недостатъци“), свързани със софтуера, Възложителят изпраща на Изпълнителя констативен протокол, съдържащ описание на установените недостатъци.

(2) Изпълнителят е длъжен да отстрани всички недостатъци, констатирани по отношение на софтуера и функционалността му, в срок от 5 (пет) работни дни от получаване на констативния протокол по предходната алинея. Ако след изпълнението на задълженията на Изпълнителя по настоящата алинея, Възложителят отново констатира недостатъци или каквито и да било проблеми свързани със софтуера и функционирането му, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани незабавно, при получаване на съобщение за това от страна на Възложителя.

Чл. 17. След отстраняването на всички констатирани недостатъци (ако има такива), за изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 2 се съставя окончателен двустранен приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощените представители на страните, удостоверяващ качествено изпълнение на дейностите.

Чл. 18. До подписване на протокола по чл. 17 рискът от случайно погиване или повреждане на доставеното оборудване и софтуер се носи от Изпълнителя..

Чл. 19. Лицата, упълномощени от Изпълнителя да отговарят за изпълнението на договора, да поддържат пряка и постоянна връзка с Възложителя и да подписват протоколите по договора са: Явор Димитров.

Чл. 20. Лицата, упълномощени от Възложителя, да отговарят за изпълнението на договора, да поддържат пряка и постоянна връзка с Изпълнителя и да подписват протоколите по договора са: Никола Нинев - експерт по тестване на софтуер в дирекция „Информационни и комуникационни системи“.

Чл. 21. Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

VII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Чл. 22. Изпълнителят гарантира, че доставеното оборудване е ново, оригинално, производство на посочения в договора и подадената оферта производител, и отговаря на всички технически и други изисквания за нормално и безопасно ползване по предназначение в Република България.

Чл. 23. (1) В срока по чл. 4 Изпълнителят осигурява следните гаранционни условия на доставеното оборудване:

1. в рамките на гаранционния срок Изпълнителят осигурява поддръжка на оборудването, в която са включени разходите за труда и всички вложени резервни части, компоненти и модули при ремонт, разходите за транспорт и всички други разходи, свързани с

отстраняване на възникнала неизправност, дължаща се на некачествено инсталиране или на лошо качество на оборудването;

2. времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем е не повече от 4 часа от подаване на заявката (по телефон, факс или електронна поща);

3. времето за отстраняването на възникнал проблем е не повече от 36 часа след подаване на заявката. Когато повредата не може да се отстрани в срок и/или на място Изпълнителят транспортира оборудването до съответния сервиз за своя сметка и предоставя за времето на ремонта обратно оборудване, функционален еквивалент на повреденото, със същите или по-добри параметри;

4. консултации и помощ на място.

(2) Възложителят извършва рекламация в писмена форма на факс 02 958 3600, , телефон 0700 16 036, електронна поща support@cnsys.bg , лице за контакт: Явор Димитров.

(3) Изпълнителят не носи отговорност, ако повредата се дължи на груба небрежност на Възложителя или неспазване на инструкциите за работа на оборудването.

VIII. ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ОСЪВРЕМЕНЯВАНЕ

Чл. 24. В срока по чл. 4 Изпълнителят осъществява техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера, както следва:

1. доставяне, инсталиране и въвеждане в експлоатация на най-новите актуализирани версии в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България в сградите на Народното събрание;

2. техническа помощ при актуализациите;

3. помощ на български език по телефон, електронна поща или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със софтуера;

4. време за реакция - максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата - максимум 72 часа след реакция.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 25. Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер 8 134.50 лева (осем хиляди сто тридесет и четири лева и 50 ст.), представляващи 5 % (пет процента) от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС.

Чл. 26. Изпълнителят представя документ за внесена гаранция за изпълнение към датата на сключване на договора.

Чл. 27. Изпълнителят избира формата на гаранцията за изпълнение измежду една от следните: парична сума, внесена по банковата сметка на Възложителя, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

Чл. 28. Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата, са за сметка на Изпълнителя, като сумата се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

Банка: Българска народна банка

BIC: BNBGBGSD

IBAN: BG49 BNBG 9661 3300 1707 01.

Чл. 29. (1) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема, покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението и е със срок на валидност, равен на срока на договора, удължен с 30 (тридесет) дни. Страните се съгласяват 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. Текстът на банковата гаранция задължително се съгласува с Възложителя.

(2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 30. Застраховката, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, равен на срока на договора, удължен с 30 (тридесет) дни. 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. Текстът на застраховката се съгласува с Възложителя.

Чл. 31. Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

1. 90 % (деветдесет процента) от стойността на гаранцията в размер на 7 321.05 лева (седем хиляди триста двадесет и един лева и 5 стотинки), в срок от 10 (десет) дни след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 17.

2. остатъкът - на равни части, съобразно срока по чл. 4, всяка от които – 10 дни след изтичане на всеки 12-месечен период.

Чл. 32. Възложителят има право да усвои 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.

Чл. 33. Възложителят има право да усвои от сумата по гаранцията за изпълнение суми, равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия договор, поради неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

Чл. 34. Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която са предоставени.

Чл. 35. 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 усвояване на гаранцията.

Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА (ФОРСМАЖОР)

Чл. 36. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила (форсмажор).

(2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Непреодолима сила по смисъла на този договор е всяко непредвидимо и непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния контрол на страните, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението му невъзможно, в т.ч. непредвидено обстоятелство по смисъл на § 2, т. 27 от ДР на ЗОП. Сертификатите, издадени от компетентен орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства, ще представляват доказателство за съществуването и продължителността им.

(4) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване в срок се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(5) Не представлява „непреодолима сила“ събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техни представители и/или служители, както и недостига на парични средства на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

XI. ПРЕКРЯТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 37. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. с неговото изпълнение;
2. 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 от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
3. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“), за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Възложителят прекратява договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на Изпълнителя за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 38. (1) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за Изпълнителя бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

(2) Възложителят може да прекрати договора с 14 (четирнадесет) дневно писмено предизвестие в случаите, в които Изпълнителят не изпълнява някое от задълженията си в съответствие с условията на договора, прекъсне или виновно забави изпълнението му с повече от 10 (десет) дни след договорените срокове или достави оборудване и/или софтуер, несъответстващи на договорените количество, качество, функционални и технически характеристики.

(3) Възложителят може да прекрати договора едностранно без предизвестие:

1. ако Изпълнителят 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 замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;или

2. при системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията му по чл. 23, ал. 1 или по чл. 24.

Чл. 39. (1) Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – страна по Договора без правопримство:

1. Възложителят и Изпълнителят съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови изпълнение на дейностите, предмет на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от Възложителя;

б) да върне на Възложителя всички документи и материали, които са собственост на Възложителя и са били предоставени на Изпълнителя във връзка с предмета на договора.

(2) При предсрочно прекратяване на Договора Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя реално изпълнените и приети по установения ред дейности.

XII. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 40. При забавено изпълнение на задължения по договора от страна на Изпълнителя, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) върху стойността по чл. 6, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % (тридесет процента) от същата. В случай на неспазване на предвиден в договора срок за изпълнение на задължение с повече от 10 дни, Възложителят има право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на договора, включително да усвои сумата по гаранцията за изпълнение на договора, както и правото да прекрати договора с 14 (четиринадесет) дневно писмено предизвестие.

Чл. 41. При неспазване на указан в съответния констативен протокол срок за отстраняване на констатирани недостатъци, Възложителят има право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на договора, включително да усвои сумата по гаранцията за изпълнение на договора, както и право да прекрати договора с 14 (четиринадесет) дневно писмено предизвестие.

Чл. 42. При неизпълнение на задължение по чл. 23, ал. 1 или по чл. 24 Изпълнителят дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 2 % (два процента) от общата цена на договора по чл. 6, ал. 1.

Чл. 43. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка за забавено плащане в размер 0,5 % (нула цяло и пет процента) върху неиздължената сума за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % (тридесет процента) от същата.

Чл. 44. Плащането на неустойките, уговорени в този договор, не ограничава правото на изправната страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

XIII. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 45. (1) Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощените представители на страните.

(2) Адресите на страните по договора са:

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. София, п.к 1680, ул. „Лерин“ № 44-46, ж.к. „Бели брези“, тел 02/9583600; факс 02/9583036; e-mail office@cnsys.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. София, 1169, Пл. „Княз Александър I“ №1, тел 02/ 939 30 51; e-mail: s.strashimirov@parliament.bg.

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

(4) За дата на съобщението се смята:

- датата на предаване - при ръчно предаване;
- датата, отбелязана на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемане - при изпращане по факс.

XIV. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 46. Изменения в договора могат да бъдат направени при условията и по реда на чл. 116 от ЗОП.

Чл. 47. За неуредените в договора въпроси се прилагат разпоредбите на относимото гражданско законодателство в Република България.

Чл. 48. За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси, неуредени в този договор, се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез споразумение. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване пред компетентния съд.

Чл. 49. Неразделна част от настоящия договора са следните приложения:

1. Технически спецификации;
2. Техническо предложение;
3. Ценово предложение.

Договорът се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

1

Стефана Караславова

Заличени лични данни съгласно Общия
регламент за защита на личните данни

2. (Регламент (ЕС) 2016/679)

Бойка Цонкова

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Николай Медаров

16.12.2019г

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Извлечение от документация за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народното събрание“, открита с Решение № ОП-955-01-93 от 17.09.2019 г. на главния секретар, за която е публикувано обявление за поръчката, вписано в Регистъра на обществените поръчки под № 934061 от 24.09.2019 г. и в Официален вестник на Европейския съюз под № 2019/S 183-445265 от 23.09.2019 г., уникален номер на поръчката в РОП: 00728-2019-0018

1. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

В техническите спецификации са посочени предметният обхват на обществената поръчка, изискванията към количеството, работните (техническите) и функционалните характеристики на оборудването и софтуера.

В обхвата на обществената поръчка е включено изпълнението на следните дейности:

1.1. Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на:

а) Точки за безжичен достъп – 60 бр.

Таблица №1

Минимални технически изисквания
Монтаж – върху стандартен и окачен таван
Захранване – 802.3at PoE
Да поддържа работа в радио диапазони 2.412-2.472 GHz, 5.180-5.320 GHz и 5.500-5.700GHz съгласно регулациите на ETSI
Да поддържа data-rate от 600Mbps за 802.11n, 3.4Gbps за 802.11ac и 4.8Gbps за 802.11ax
Да е окомплектована с 4 броя външни антени с кръгова диаграма на излъчване по азимут и усилване не по-лошо от 3 dBi за 2.4 GHz и 5 dBi за 5.0 GHz честотни диапазони
Да поддържа 802.11g/a/n transmit beam forming
Да поддържа 802.11ac и 802.11ax transmit beam forming
Да поддържа MRC за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax
Да поддържа OFDMA за приемане и предаване
Да поддържа Target Wake Time
Да поддържа SU-MIMO и MU-MIMO
Да поддържа пакетна агрегация A-MPDU и A-MSDU
Да поддържа 4x4 MIMO с поне 4 стрийма за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax
Да поддържа IEEE 802.11h

Минимални технически изисквания
Да поддържа IEEE 802.11d
Да поддържа LLDP стандарт
Да поддържа WPA2 и 802.11i и AES шифроване
Да поддържа 802.1X
Да поддържа следните EAP методи за автентикация и оторизация: - TLS - TTLS - PEAP - MS-CHAPv2 - GTC - SIM
Вграден Bluetooth 5.0, или по-висока версия, предавател за реализиране на beacon функции
Устройството да има хардуерно реализирана функция за криптографско удостоверяване автентичността на използвания софтуер (Image signing) и за идентификация пред контролера за управление на точки за безжичен достъп.
Да има автоматично управление на предавателната мощност и разпределяне на радио каналите между AP-та в една и съща зона от централен контролер, за постигане на най-доброто радио покритие.
Да поддържа 802.11n стандарт версия 2.0 със следните параметри : - 4x4 MIMO with four spatial streams - Maximal Ratio Combining (MRC) - 802.11n and 802.11a/g beamforming - 20- and 40-MHz channels - PHY data rates up to 890 Mbps (40 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) - Cyclic Shift Diversity (CSD) support
Да поддържа 802.11ac стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - MRC - 802.11ac beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 3.47 Gbps (160 MHz with 5 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 DFS - CSD support
Да поддържа 802.11ax стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - Uplink/downlink OFDMA - TWT - BSS coloring - MRC - 802.11ax beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 5.38 Gbps (160 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz)

Минимални технически изисквания

- Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive)
- 802.11 DFS
- CSD support

Да разполага с интерфейс със следните параметри:
1x 100, 1000, 2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) съгласно IEEE 802.3bz

Да разполага с Management console port (RJ-45) порт.

Да разполага със светлинна индикация за:
boot loader status
association status
operating status
boot loader warnings
boot loader errors

Да разполага с 2048 MB DRAM памет.

Да разполага с 1024 MB flash памет.

Да разполага със следните стандарти:

- IEC 60950-1
- EN 60950-1
- UL 60950-1
- Class III equipment
- EN 55032 (rev. 2012/AC:2013)
- EN 55032 (rev. 2015)
- EN61000-3-2 (rev. 2014)
- EN61000-3-3 (rev. 2013)
- EN 55024/EN 55035 (rev. 2010)
- EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02)
- EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02)
- EN 60601 (1-1:2015)
- EN 300 328 (v2.1.1)
- EN 301 893 (v2.1.1)
- EN 50385 (rev. Aug 2002)
- EN 62209-1 (rev. 2016)
- EN 62209-2 (rev. 2010)
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af/at
- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- IEEE 802.11h, 802.11d
- 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA
- 802.1X
- Advanced Encryption Standard (AES)

Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със виртуалните контролери за управление на точки безжичен достъп, специфицирани в Таблица №2

Предложените точки за безжичен достъп да бъдат доставени с всички необходими лицензи за управление от виртуалните контролери, специфицирани в Таблица №2

Минимални технически изисквания
Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine
Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2

б) Виртуален контролер за управление на точки за безжичен достъп - 2 бр.

Таблица №2

Минимални технически изисквания
Да поддържат хипервайзори за инсталация във виртуална среда: - ESXI; - KVM;
Да поддържат всички текущи точки за безжичен достъп от серията - AIR-CAP2702E-E-K9
Да поддържат всички точки за безжичен достъп специфицирани в Таблица №1
Да поддържат 1000 точки за безжичен достъп
Да поддържат автоматично, координирано управление на предавателната мощност и използваните радиоканали от точките за безжичен достъп за постигане на оптимална радиосреда при променящи се параметри. Системата трябва да използва поне следните параметри: - Интерференция между точките за безжичен достъп - Ниво на шума - Натоварване на радиоканалите - Силата на приемания сигнал и отношението сигнал/шум на безжичните клиенти
Да поддържат разпознаване на външни (неоторизирани) точки за достъп и клиенти.
Да поддържат автоматично преместване на dual-band клиенти към 5GHz
Да поддържат балансирано разпределение на клиентите между WiFi точките за достъп
Да поддържат автоматично увеличаване на предавателната мощност за WiFi точки за достъп, които са в близост до WiFi клиент/клиенти със слаб приеман сигнал (RSSI)
Да поддържат локално 802.1Q бриджирание на трафика в точките за безжичен достъп, за всяка радиомрежа
Да поддържат централно 802.1Q бриджирание на трафика в контролера за всяка радиомрежа.
Да поддържат централно 802.1Q бриджирание на трафика с капацитет от минимум 1.5 Gbps
Да имат вградена функция за разпознаване на malware в криптиран трафик идващ от LAN комуникационната среда - ETA
Да поддържат управление на WiFi MESH система чрез съвместими WiFi точки
Да поддържат 802.1x идентификация чрез външен Radius сървър за всяка безжична мрежа

Минимални технически изисквания

Да поддържат следните стандарти за криптиране:

- Static Wired Equivalent Privacy (WEP) RC4 40, 104 and 128 bits;
- Advanced Encryption Standard (AES): Cipher Block Chaining (CBC), Counter with CBC-MAC (CCM), Counter with CBC Message Authentication Code Protocol (CCMP)
- Data Encryption Standard (DES): DES-CBC, 3DES
- Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit
- DTLS: AES-CBC
- IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC
- 802.1AE MACsec encryption

Да поддържат следните стандарти за автентикация, оторизация:

- IEEE 802.1X
- RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes
- RFC 2716 Point-to-Point Protocol (PPP) Extensible Authentication Protocol (EAP)-TLS
- RFC 2865 RADIUS Authentication
- RFC 2866 RADIUS Accounting
- RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting
- RFC 2869 RADIUS Extensions
- RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS
- RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS
- RFC 3579 RADIUS Support for EAP
- RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines
- RFC 3748 Extensible Authentication Protocol (EAP)
- Web-based authentication
- TACACS support for management users

Да поддържат следните стандарти за мениджмънт:

- Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2c, v3
- RFC 854 Telnet
- RFC 1155 Management Information for TCP/IP-based Internets
- RFC 1156 MIB
- RFC 1157 SNMP
- RFC 1213 SNMP MIB II
- RFC 1350 Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP)
- RFC 2616 HTTP
- RFC 2665 Ethernet-Like Interface Types MIB
- RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual Extensions
- RFC 2819 Remote Monitoring (RMON) MIB
- RFC 2863 Interfaces Group MIB
- RFC 3164 Syslog
- RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3
- RFC 3418 MIB for SNMP
- RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs
- RFC 4741 Base NETCONF protocol
- RFC 4742 NETCONF over SSH
- RFC 6241 NETCONF
- RFC 6242 NETCONF over SSH

Минимални технически изисквания
- RFC 5277 NETCONF event notifications - RFC 5717 Partial Lock Remote Procedure Call - RFC 6243 With-Defaults capability for NETCONF - RFC 6020 YANG
Да поддържат следните методи за управление и наблюдение: - Web-based: HTTP/HTTPS - Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, - SNMP - NETCONF
Да поддържат идентификация на администраторите чрез локална база и външен RADIUS/TACACS+ сървър за идентификация и оторизация.
Да поддържат отклоняване на Web сесия към външни портали за идентификация на потребителите.
Предложените контролери трябва да са съвместими с вградените Web портали на текущата система за автентикация и оторизация.
Да поддържат динамични VLAN и ACL атрибути съвместими с текущата система за автентикация и оторизация за всеки потребител на база Radius (Radius override)
Да поддържат режим на взаимно резервиране, осигуряващ непрекъсваемост на управлението на точките за безжичен достъп в случай на отпадане на основния виртуален контролер.
Да поддържат възможност за постоянно синхронизиране на конфигурацията между основният и резервиращият го контролер.
Да поддържат постоянен health-check през отделен виртуален порт
Предложените контролери за управление на точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine
Предложените контролери за управление на точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2

в) Комутационни разпределители, свързани в стек – 2 бр.
Таблица №3

Минимални технически изисквания
Да разполага с 24 порта 10/100/1000Base-T
Да разполага с 8 x 10 Gbps SFP базирани слота
Всеки комутационен разпределител да бъде доставен с 2 бр. оптични SFP модули, отговарящи на следните минимални технически изисквания: - 10 Gbps SFP оптичен модул за single mode оптичен кабел, за разстояние до 10 км. - Оптичните модули и комутационните разпределители да бъдат от един същ производител
Да има възможност за стекване със скорост от минимум 480 Gbps. Стакът да може да работи като един логически комутатор. Да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими
Да има възможност за стекване на хранящите модули. Да се предвидят всички необходими кабели и лицензи

Минимални технически изисквания

Производителност: 154 Mpps

Да има капацитет на комутиращата матрица 208 Gbps;

Да има два вградени токозахранващи блока (hotswappable) 220 V AC, 50 Hz, в режим на пълно резервиране.

Да има 32 000 MAC адреса.

Да има 8 GB DRAM памет.

Да има 16 GB Flash памет.

Да поддържа 4000 VLAN IDs.

Да има следните протоколи:

- RIP;
- EIGRP Stub;
- OSPF до 1000 маршрута;
- PBR;
- PVLAN;
- SPAN, RSPAN;

Да има следните стандарти:

- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3bz
- RMON I и II
- SNMPv1, v2c, v3

Да може да обработва големи пакети (Jumbo frames) с големина 9198 байта

Да има гарантиране на качеството (QoS)

Да поддържа Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) и Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)

Да поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри;

Да има 8 хардуерни опашки на порт

Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL), чрез които да има възможност да се прилагат политики за сигурност.

Минимални технически изисквания
Работен температурен диапазон – от -5°C до 40°C
Да отговаря на следните стандарти: - EN 55022 Class A - EN 55024 - EN 60950-1
Да може да се монтира в стандартен 19“ комуникационен шкаф
Предложените комутационни разпределители трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine
Предложените комутационни разпределители трябва да са напълно съвместими с текущата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2

Предлаганото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано.

Точките за безжичен достъп трябва да са от един и същи производител.

Възложителят разширява (модифицира) съществуваща безжична мрежа, изградена с контролери осигуряващи резервираност Cisco 5760 HA Wireless Controller (Продуктов номер: AIR-CT5760-NA-K9), точки за безжичен достъп Cisco 2700 Access point (Продуктов номер: AIR-CAP2702E-E-K9) и комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960-X-48GigE PoE (Продуктов номер: WS-C2960X-48FPD-L).

Точките за безжичен достъп са с точно определено местоположение и ще заменят стари точки за безжичен достъп модел Cisco 802.11g only Unified AP.

Необходимо е да се извърши интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine (Продуктов номер: R-ISE-VM-K9=).

Необходимо е да се извърши интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2 Software 500 device.

Необходимо е да се извърши регистрация, управление и мониторинг на съществуващите 100 бр. безжични точки за достъп Cisco AIR-CAP2702E-E-K9 от виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп.

За инсталация на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп Възложителят ще предостави наличен хардуер, като инсталацията ще се извърши на две виртуални машини с цел резервираност.

Комутационните разпределители, свързани в стек, ще подменят съществуващ опорен комутационен стек на безжичната мрежа.

1.2. Осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване в срока по т. 2.3., както следва:

- в рамките на гаранционния срок изпълнителят осигурява поддръжка на оборудването, в която са включени разходите за труда и всички вложени резервни части, компоненти, модули при ремонт, разходите за транспорт и всички други разходи, свързани с отстраняване на възникнала неизправност, дължаща се на некачествено инсталиране или на лошо качество на оборудването;

- времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем е не повече от 4 часа от подаване на заявката (по телефон, факс или електронна поща);

- времето за отстраняване на възникнал проблем е не повече от 36 часа след подаване на заявката. Когато повредата не може да се отстрани в срок и/или на място, изпълнителят транспортира оборудването до съответния сервиз за своя сметка и предоставя

за времето на ремонта обратно оборудване, функционален еквивалент на повреденото, със същите или по-добри параметри;

- консултации и помощ на място.

1.3. Осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера в срока по т. 2.3., както следва:

- а) доставяне, инсталиране и въвеждане в експлоатация на най-новите актуализирани версии в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България в сградите на Народното събрание;
- б) техническа помощ при актуализациите;
- в) помощ на български език по телефон, електронна поща или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със софтуера;
- г) време за реакция максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата - максимум 72 часа след реакция.

2. Срокове

2.1. Договорът за възлагане на обществената поръчка влиза в сила на датата на регистрирането му в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която се поставя на всички екземпляри, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения и изтичане на гаранционния срок на оборудването и софтуера.

2.2. Срокът за доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на оборудването и софтуера е до 3 (три) месеца, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на поръчката.

2.3. Гаранционният срок на доставеното оборудване и софтуер, в рамките на който определеният изпълнител осигурява дейностите по т. 1.2. и т. 1.3., е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол за въвеждане на оборудването и софтуера в експлоатация.

2.4. Срокът на валидност на офертите на участниците е еднакъв за всички и е 4 (четири) месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите в откритата процедура.

3. Място на изпълнение

Оборудването и софтуерът се доставят, инсталират, конфигурират, тестват и въвеждат в експлоатация в сградата на Народното събрание, гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1.

4. Начин на плащане

Плащането на цената се извършва в левове, по банков път, в срок до 10 (десет) работни дни, считано от подписване на двустранен приемно-предавателен протокол, удостоверяващ въвеждане в експлоатация на оборудването и софтуера, предмет на договора, и представяне от страна на Изпълнителя на надлежно издадена фактура оригинал.

При невъзможност двустранният протокол по предходното изречение да бъде подписан до 16.12.2019 г., възложителят плаща сумата авансово срещу представена от определения изпълнител в срок до 17.12.2019 г. гаранция, обезпечаваша авансовото плащане в размера на авансовото плащане с вкл. ДДС, както и надлежно издадена фактура оригинал.

СИЕНСИС АД
(фирма на участника)

ДО
НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОФИЯ, ПЛ. „НАРОДНО СЪБРАНИЕ“ № 2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с обявлението и с документацията за участие в открита процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народното събрание“, подписаният(те), представляващ(и) и управляващ(и) Николай Евгениев Медаров, заявявам(е) следното:

1. Желая(ем) да изпълня(им) обществената поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народното събрание“ в съответствие с изискванията на Възложителя, заложили в Техническите спецификации към документацията за участие в процедурата.

2. Предлагам(е) в срок до 3 (три) месеца (*участникът посочва срок, който не може да бъде по-дълъг от 3 (три) месеца*), считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на поръчката, да извършим доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на:

а) 60 бр. точки за безжичен достъп:

Производител: *Cisco*

Марка: *Cisco Catalyst 9115 Series Wi-Fi 6 Access Points*

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни
(Регламент (ЕС) 2016/679)



Модел: Cisco Catalyst 9115AX Series

Продуктов номер: C9115AXE-E

Линк към сайта на производителя:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-741988.html>

(посочват се марка, модел, производител, продуктов номер), всяка от които със следните технически и функционални параметри:

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	<u>Предложени точки за безжичен достъп:</u> Производител: Cisco Марка: Cisco Catalyst 9115 Series Wi-Fi 6 Access Points Модел: Cisco Catalyst 9115AX Series Продуктов номер: C9115AXE-E Количество: 60 бр Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-741988.html	Съответства
Монтаж – върху стандартен и окачен таван	Предложените точки за безжичен достъп поддържат монтаж върху стандартен и окачен таван	Съответства
Захранване – 802.3at PoE	Предложените точки за безжичен достъп поддържат захранване 802.3at PoE	Съответства
Да поддържа работа в радио диапазони 2.412-2.472 GHz, 5.180-5.320 GHz и 5.500-5.700GHz съгласно регулациите на ETSI	Предложените точки за безжичен достъп поддържат работа в радио диапазони 2.412-2.472 GHz, 5.180-5.320 GHz и 5.500-5.700GHz съгласно регулациите на ETSI	Съответства
Да поддържа минимален data-rate от 600Mbps за 802.11n, 3.4Gbps за 802.11ac и 4.8Gbps за 802.11ax	Предложените точки за безжичен достъп поддържат data-rate от 600Mbps за 802.11n, 3.4Gbps за 802.11ac и 4.8Gbps за 802.11ax	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да е окомплектована с 4 броя външни антени с кръгова диаграма на излъчване по азимут и усиляване не по-лошо от 3 dBi за 2.4 GHz и 5 dBi за 5.0 GHz честотни диапазони	Предложените точки за безжичен достъп са окомплектовани с 4 броя външни антени с кръгова диаграма на излъчване по азимут и усиляване от 3 dBi за 2.4 GHz и 5 dBi за 5.0 GHz честотни диапазони Предложени антени: Производител: Cisco Марка: Cisco Aironet Short Dual-Band Omni Antenna Модел: 2.4 GHz 3dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna, White, RP-TNC Продуктов номер: AIR-ANT2535SDW-R Количество: 240 бр. (по 4 бр. за всеки от шестдесетте точки за безжичен достъп) Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2535sdwr.html	Съответства
Да поддържа 802.11g/a/n transmit beam forming	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.11g/a/n transmit beam forming	Съответства
Да поддържа 802.11ac и 802.11ax transmit beam forming	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.11ac и 802.11ax transmit beam forming	Съответства
Да поддържа MRC за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax	Предложените точки за безжичен достъп поддържат MRC за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax	Съответства
Да поддържа OFDMA за приемане и предаване	Предложените точки за безжичен достъп поддържат OFDMA за приемане и предаване	Съответства
Да поддържа Target Wake Time	Предложените точки за безжичен достъп поддържат Target Wake Time	Съответства
Да поддържа SU-MIMO и MU-MIMO	Предложените точки за безжичен достъп поддържат SU-MIMO и MU-MIMO	Съответства
Да поддържа пакетна агрегация A-MPDU и A-MSDU	Предложените точки за безжичен достъп поддържат пакетна агрегация A-MPDU и A-MSDU	Съответства
Да поддържа 4x4 MIMO с поне 4 стрийма за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 4x4 MIMO с 4 стрийма за 802.11n, 802.11ac и 802.11ax	Съответства
Да поддържа IEEE 802.11h	Предложените точки за безжичен достъп поддържат IEEE 802.11h	Съответства
Да поддържа IEEE 802.11d	Предложените точки за безжичен достъп поддържат IEEE 802.11d	Съответства
Да поддържа LLDP стандарт	Предложените точки за безжичен достъп поддържат LLDP стандарт	Съответства
Да поддържа WPA2 и 802.11i и AES шифроване	Предложените точки за безжичен достъп поддържат WPA2 и 802.11i и AES шифроване	Съответства
Да поддържа 802.1X	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.1X	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да поддържа следните EAP методи за автентикация и оторизация: - TLS - TTLS - PEAP - MS-CHAPv2 - GTC - SIM	Предложените точки за безжичен достъп поддържат следните EAP методи за автентикация и оторизация: - TLS - TTLS - PEAP - MS-CHAPv2 - GTC - SIM	Съответства
Вграден Bluetooth 5.0, или по-висока версия, предавател за реализиране на beacon функции	Предложените точки за безжичен достъп разполагат с Вграден Bluetooth 5.0 предавател за реализиране на beacon функции	Съответства
Устройството да има хардуерно реализирана функция за криптографско удостоверяване автентичността на използвания софтуер (Image signing) и за идентификация пред контролера за управление на точки за безжичен достъп.	Предложените точки за безжичен достъп имат хардуерно реализирана функция за криптографско удостоверяване автентичността на използвания софтуер (Image signing) и за идентификация пред контролера за управление на точки за безжичен достъп.	Съответства
Да има автоматично управление на предавателната мощност и разпределяне на радио каналите между APта в една и съща зона от централен контролер, за постигане на най-доброто радио покритие.	Предложените точки за безжичен достъп имат автоматично управление на предавателната мощност и разпределяне на радио каналите между APта в една и съща зона от централен контролер, за постигане на най-доброто радио покритие.	Съответства
Да поддържа 802.11n стандарт версия 2.0 със следните параметри : - 4x4 MIMO with four spatial streams - Maximal Ratio Combining (MRC) - 802.11n and 802.11a/g beamforming - 20- and 40-MHz channels - PHY data rates up to 890 Mbps (40 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) - Cyclic Shift Diversity (CSD) support	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.11n стандарт версия 2.0 със следните параметри : - 4x4 MIMO with four spatial streams - Maximal Ratio Combining (MRC) - 802.11n and 802.11a/g beamforming - 20- and 40-MHz channels - PHY data rates up to 890 Mbps (40 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) - Cyclic Shift Diversity (CSD) support	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)



Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да поддържа 802.11ac стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - MRC - 802.11ac beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 3.47 Gbps (160 MHz with 5 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 DFS - CSD support	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.11ac стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - MRC - 802.11ac beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 3.47 Gbps (160 MHz with 5 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 DFS - CSD support	Съответства
Да поддържа 802.11ax стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - Uplink/downlink OFDMA - TWT - BSS coloring - MRC - 802.11ax beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 5.38 Gbps (160 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 DFS - CSD support	Предложените точки за безжичен достъп поддържат 802.11ax стандарт със следните параметри : - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams - Uplink/downlink OFDMA - TWT - BSS coloring - MRC - 802.11ax beamforming - 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels - PHY data rates up to 5.38 Gbps (160 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) - Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) - 802.11 DFS - CSD support	Съответства
Да разполага с интерфейс със следните параметри: - 1x 100, 1000, 2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) съгласно IEEE 802.3bz	Предложените точки за безжичен достъп разполагат с интерфейс със следните параметри: - 1x 100, 1000, 2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) съгласно IEEE 802.3bz	Съответства
Да разполага с Management console port (RJ-45) порт.	Предложените точки за безжичен достъп разполагат с Management console port (RJ-45) порт.	Съответства
Да разполага със светлинна индикация за: - boot loader status - association status - operating status - boot loader warnings - boot loader errors	Предложените точки за безжичен достъп разполагат със светлинна индикация за: - boot loader status - association status - operating status - boot loader warnings - boot loader errors	Съответства
Да разполага с 2048 MB DRAM памет.	Предложените точки за безжичен достъп разполагат с 2048 MB DRAM памет	Съответства
Да разполага с 1024 MB flash памет.	Предложените точки за безжичен достъп разполагат с 1024 MB flash памет	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да разполага със следните стандарти: - IEC 60950-1 - EN 60950-1 - UL 60950-1 - Class III equipment - EN 55032 (rev. 2012/AC:2013) - EN 55032 (rev. 2015) - EN61000-3-2 (rev. 2014) - EN61000-3-3 (rev. 2013) - EN 55024/EN 55035 (rev. 2010) - EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02) - EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02) - EN 60601 (1-1:2015) - EN 300 328 (v2.1.1) - EN 301 893 (v2.1.1) - EN 50385 (rev. Aug 2002) - EN 62209-1 (rev. 2016) - EN 62209-2 (rev. 2010) - IEEE 802.3 - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3af/at - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax - IEEE 802.11h, 802.11d - 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA - 802.1X - Advanced Encryption Standard (AES)	Предложените точки за безжичен достъп разполагат със следните стандарти: - IEC 60950-1 - EN 60950-1 - UL 60950-1 - Class III equipment - EN 55032 (rev. 2012/AC:2013) - EN 55032 (rev. 2015) - EN61000-3-2 (rev. 2014) - EN61000-3-3 (rev. 2013) - EN 55024/EN 55035 (rev. 2010) - EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02) - EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02) - EN 60601 (1-1:2015) - EN 300 328 (v2.1.1) - EN 301 893 (v2.1.1) - EN 50385 (rev. Aug 2002) - EN 62209-1 (rev. 2016) - EN 62209-2 (rev. 2010) - IEEE 802.3 - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3af/at - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax - IEEE 802.11h, 802.11d - 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA - 802.1X - Advanced Encryption Standard (AES)	Съответства
Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими с виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп, специфицирани в таблица № 2	Предложените точки за безжичен достъп са напълно съвместими с виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп, специфицирани в таблица № 2	Съответства
Предложените точки за безжичен достъп да бъдат доставени с всички необходими лицензи за управление от виртуалните контролери, специфицирани в таблица № 2	Предложените точки за безжичен достъп ще бъдат доставени с всички необходими лицензи за управление от виртуалните контролери, специфицирани в таблица № 2 Предвидени лицензи: Производител: Cisco Марка: Cisco DNA Software Subscription for Wireless Data Модел: Aironet CISCO DNA Essentials Term Licenses Продуктов номер: AIR-DNA-E Количество: 60 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/software/one-wireless-subscription/nb-06-dna-sw-sub-wl-data-sheet-cip-en.html	Съответства
Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими с текущата платформа за автентикация и	Предложените точки за безжичен достъп са напълно съвместими с текущата платформа за автентикация и оторизация Cisco Identity	Съответства

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
оторизация Cisco Identity Services Engine	Services Engine	
Предложените точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2	Предложените точки за безжичен достъп са напълно съвместими с текущата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2	Съответства

(участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганите оборудване и софтуер, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническите спецификации или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването и софтуера, които предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване и софтуер или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието им с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация, която счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

б) 2 бр. виртуален контролер за управление на точки за безжичен достъп:

Производител: Cisco

Марка: Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller for Cloud Data

Модел: Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller for Cloud

Продуктов номер: C9800-CL-K9

Линк към сайта на производителя:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-cl-wireless-controller-cloud/nb-06-en9800-cl-cloud-wirel-data-sheet-cip-en.html>

(посочват се марка, модел, производител, продуктов номер), всеки от които със следните технически и функционални параметри:

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	<u>Предложени виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп:</u> Производител: <i>Cisco</i> Марка: <i>Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller for Cloud Data</i> Модел: <i>Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller for Cloud</i> Продуктов номер: <i>C9800-CL-K9</i> Количество: <i>2 бр.</i> Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-cl-wireless-controller-cloud/nb-06-cat9800-cl-cloud-wireless-data-sheet-cip-en.html	Съответства
Да поддържат хипервайзори за инсталация във виртуална среда: - ESXI; - KVM;	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат хипервайзори за инсталация във виртуална среда: - ESXI; - KVM;	Съответства
Да поддържат всички текущи точки за безжичен достъп от серията - AIR-CT5502E-E-K9	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат всички текущи точки за безжичен достъп от серията - AIR-CT5502E-E-K9	Съответства
Да поддържат всички точки за безжичен достъп специфицирани в Таблица №1	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат всички точки за безжичен достъп специфицирани в Таблица №1	Съответства
Да поддържат 1000 точки за безжичен достъп	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат 1000 точки за безжичен достъп	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да поддържат автоматично, координирано управление на предавателната мощност и използваните радиоканали от точките за безжичен достъп за постигане на оптимална радиосреда при променящи се параметри. Системата трябва да използва поне следните параметри: - Интерференция между точките за безжичен достъп - Ниво на шума - Натоварване на радиоканалите - Силата на приемания сигнал и отношението сигнал/шум на безжичните клиенти	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат автоматично, координирано управление на предавателната мощност и използваните радиоканали от точките за безжичен достъп за постигане на оптимална радиосреда при променящи се параметри. Системата използва следните параметри: - Интерференция между точките за безжичен достъп - Ниво на шума - Натоварване на радиоканалите - Силата на приемания сигнал и отношението сигнал/шум на безжичните клиенти	Съответства
Да поддържат разпознаване на външни (неоторизирани) точки за достъп и клиенти.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат разпознаване на външни (неоторизирани) точки за достъп и клиенти.	Съответства
Да поддържат автоматично преместване на dual-band клиенти към 5GHz	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат автоматично преместване на dual-band клиенти към 5GHz	Съответства
Да поддържат балансирано разпределение на клиентите между WiFi точките за достъп	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат балансирано разпределение на клиентите между WiFi точките за достъп	Съответства
Да поддържат автоматично увеличаване на предавателната мощност за WiFi точки за достъп, които са в близост до WiFi клиент/клиенти със слаб приеман сигнал (RSSI).	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат автоматично увеличаване на предавателната мощност за WiFi точки за достъп, които са в близост до WiFi клиент/клиенти със слаб приеман сигнал (RSSI).	Съответства
Да поддържат локално 802.1Q бриджване на трафика в точките за безжичен достъп, за всяка радиомрежа.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат локално 802.1Q бриджване на	Съответства

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	трафика в точките за безжичен достъп, за всяка радиомрежа.	
Да поддържат централно 802.1Q бриджване на трафика в контролера за всяка радиомрежа.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат централно 802.1Q бриджване на трафика в контролера за всяка радиомрежа.	Съответства
Да поддържат централно 802.1Q бриджване на трафика с капацитет от минимум 1.5 Gbps	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат централно 802.1Q бриджване на трафика с капацитет от 1.5 Gbps	Съответства
Да имат вградена функция за разпознаване на malware в криптиран трафик идващ от LAN комуникационната среда - ETA	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп разполагат с вградена функция за разпознаване на malware в криптиран трафик идващ от LAN комуникационната среда - ETA	Съответства
Да поддържат управление на WiFi MESH система чрез съвместими WiFi точки	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат управление на WiFi MESH система чрез съвместими WiFi точки	Съответства
Да поддържат 802.1x идентификация чрез външен Radius сървър за всяка безжична мрежа.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат 802.1x идентификация чрез външен Radius сървър за всяка безжична мрежа.	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

СОВЕТ

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да поддържат следните стандарти за криптиране: - Static Wired Equivalent Privacy (WEP) RC4 40, 104 and 128 bits; - Advanced Encryption Standard (AES): Cipher Block Chaining (CBC), Counter with CBC-MAC (CCM), Counter with CBC Message Authentication Code Protocol (CCMP) - Data Encryption Standard (DES): DES-CBC, 3DES - Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit - DTLS: AES-CBC - IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC - 802.1AE MACsec encryption	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат следните стандарти за криптиране: - Static Wired Equivalent Privacy (WEP) RC4 40, 104 and 128 bits; - Advanced Encryption Standard (AES): Cipher Block Chaining (CBC), Counter with CBC-MAC (CCM), Counter with CBC Message Authentication Code Protocol (CCMP) - Data Encryption Standard (DES): DES-CBC, 3DES - Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit - DTLS: AES-CBC - IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC - 802.1AE MACsec encryption	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

COFIN

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да поддържа следните стандарти за автентикация, оторизация: - IEEE 802.1X - RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes - RFC 2716 Point-to-Point Protocol (PPP) Extensible Authentication Protocol (EAP)-TLS - RFC 2865 RADIUS Authentication - RFC 2866 RADIUS Accounting - RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting - RFC 2869 RADIUS Extensions - RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS - RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS - RFC 3579 RADIUS Support for EAP - RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines - RFC 3748 Extensible Authentication Protocol (EAP) - Web-based authentication - TACACS support for management users	Предложениите виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат следните стандарти за автентикация, оторизация: - IEEE 802.1X - RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes - RFC 2716 Point-to-Point Protocol (PPP) Extensible Authentication Protocol (EAP)-TLS - RFC 2865 RADIUS Authentication - RFC 2866 RADIUS Accounting - RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting - RFC 2869 RADIUS Extensions - RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS - RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS - RFC 3579 RADIUS Support for EAP - RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines - RFC 3748 Extensible Authentication Protocol (EAP) - Web-based authentication - TACACS support for management users	Съответства
Да поддържа следните стандарти за мениджмънт: - Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2c, v3 - RFC 854 Telnet - RFC 1155 Management Information for TCP/IP-based Internets - RFC 1156 MIB - RFC 1157 SNMP - RFC 1213 SNMP MIB II - RFC 1350 Trivial File Transfer Protocol (TFTP) - RFC 1643 Ethernet MIB	Предложениите виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат следните стандарти за мениджмънт: - Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2c, v3 - RFC 854 Telnet - RFC 1155 Management Information for TCP/IP-based Internets - RFC 1156 MIB - RFC 1157 SNMP - RFC 1213 SNMP MIB II - RFC 1350 Trivial File Transfer Protocol	

Заличени
лични данни
съгласно
Общия
регламент за
защита на
личните данни
(Регламент
(ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
- RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) - RFC 2616 HTTP - RFC 2665 Ethernet-Like Interface Types MIB - RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual Extensions - RFC 2819 Remote Monitoring (RMON) MIB - RFC 2863 Interfaces Group MIB - RFC 3164 Syslog - RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3 - RFC 3418 MIB for SNMP - RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs - RFC 4741 Base NETCONF protocol - RFC 4742 NETCONF over SSH - RFC 6241 NETCONF - RFC 6242 NETCONF over SSH - RFC 5277 NETCONF event notifications - RFC 5717 Partial Lock Remote Procedure Call - RFC 6243 With-Defaults capability for NETCONF - RFC 6020 YANG	(HTTP) - RFC 1643 Ethernet MIB - RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) - RFC 2616 HTTP - RFC 2665 Ethernet-Like Interface Types MIB - RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual Extensions - RFC 2819 Remote Monitoring (RMON) MIB - RFC 2863 Interfaces Group MIB - RFC 3164 Syslog - RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3 - RFC 3418 MIB for SNMP - RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs - RFC 4741 Base NETCONF protocol - RFC 4742 NETCONF over SSH - RFC 6241 NETCONF - RFC 6242 NETCONF over SSH - RFC 5277 NETCONF event notifications - RFC 5717 Partial Lock Remote Procedure Call - RFC 6243 With-Defaults capability for NETCONF - RFC 6020 YANG	
Да поддържат минимум следните методи за управление и наблюдение: - Web-based: HTTP/HTTPS - Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, - SNMP - NETCONF	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат следните методи за управление и наблюдение: - Web-based: HTTP/HTTPS - Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, - SNMP	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	NETCONF	
Да поддържат идентификация на администраторите чрез локална база и външен RADIUS/TACACS+ сървър за идентификация и оторизация.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат идентификация на администраторите чрез локална база и външен RADIUS/TACACS+ сървър за идентификация и оторизация.	Съответства
Да поддържат отклоняване на Web сесия към външни портали за идентификация на потребителите. Предложените контролери трябва да са съвместими с вградените Web портали на текущата система за автентикация и оторизация. Да поддържат динамични VLAN и ACL атрибути съвместими с текущата система за автентикация и оторизация за всеки потребител на база Radius (Radius override)	Предложените виртуални контролери поддържат отклоняване на Web сесия към външни портали за идентификация на потребителите. Предложените контролери са съвместими с вградените Web портали на текущата система за автентикация и оторизация. Предложените виртуални контролери поддържат динамични VLAN и ACL атрибути съвместими с текущата система за автентикация и оторизация за всеки потребител на база Radius (Radius override)	Съответства
Да поддържат режим на взаимно резервиране осигуряващ непрекъсваемост на управлението на точките за безжичен достъп в случай на отпадане на основният виртуален контролер.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат режим на взаимно резервиране осигуряващ непрекъсваемост на управлението на точките за безжичен достъп в случай на отпадане на основният виртуален контролер.	Съответства
Да поддържат възможност за постоянно синхронизиране на конфигурацията между основният и резервираният го контролер.	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат възможност за постоянно синхронизиране на конфигурацията между основният и резервираният го контролер.	Съответства
Да поддържат постоянен health-check през отделен виртуален порт	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп поддържат постоянен health-check през отделен виртуален порт	Съответства
Предложените контролери за управление на точки за безжичен достъп трябва да са	Предложените виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп са	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и организация Cisco Identity Services Engine.	напълно съвместими с текущата платформа за автентикация и организация Cisco Identity Services Engine.	
Предложениите контролери за управление на точки за безжичен достъп трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2	Предложениите виртуални контролери за управление на точки за безжичен достъп са напълно съвместими с текущата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2	Съответства

(участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганите оборудване и софтуер, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническите спецификации или са по-добри от тях. Участникът предоставя възможно най-пълна информация за оборудването и софтуера, които предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се изведат техническите характеристики на предлаганото оборудване и софтуер или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието им с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации. По преценка на участника се предоставя всяка друга изпитна информация, която счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

в) 2 бр. комутационни разпределители, свързани в стек:

Производител: Cisco

Марка: Cisco Catalyst 9300 Series Switches

Модел: Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials

Продуктов номер: C9300-24T-E

Линк към сайта на производителя:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cse-en.html>

(посочван се марка, модел, производител, продуктов номер), всеки от които съв

следните технически и функционални параметри:

Заличени лични данни
съгласно Общия
регламент за защита на
личните данни
(Регламент (ЕС)
2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	Предложени комутационни разпределители, свързани в стек: Производител: Cisco Марка: Cisco Catalyst 9300 Series Switches Модел: Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials Продуктов номер: C9300-24T-E Количество: 2 бр. Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cle-en.html	
Да разполага с 24 порта 10/100/1000Base-T	Предложените комутационни разпределители разполагат с 24 порта 10/100/1000Base-T	Съответства
Да разполага с 8 x 10 Gbps SFP базирани слота	Предложените комутационни разпределители разполагат с 8 x 10 Gbps SFP базирани слота	Съответства
Всеки комутационен разпределител да бъде доставен с 2 бр. оптични SFP модули, отговарящи на следните минимални технически изисквания: - 10 Gbps SFP оптичен модул за single mode оптичен кабел, за разстояние до 10 км. - Оптичните модули и комутационните разпределители са от един същ производител. Предвидени оптични SFP модули: Производител: Cisco Марка: Cisco S-Class 10GBASE SFP Modules Модел: 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class Продуктов номер: SFP-10G-LR-S= Общо количество: 4 бр. (по 2 бр. за всеки от двата комутационни разпределителя) Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/datasheet-c78-733585.html	Предложените комутационни разпределители ще бъдат доставени, всеки с по 2 бр. оптични SFP модули, отговарящи на следните технически изисквания: - 10 Gbps SFP оптичен модул за single mode оптичен кабел, за разстояние до 10 км. - Оптичните модули и комутационните разпределители са от един същ производител.	Съответства
Да има възможност за стакване със скорост от минимум 480 Gbps. Стакът да може да работи като един логически комутатор. Да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.	Предложените комутационни разпределители дават възможност за стакване със скорост от 480 Gbps. Стакът може да работи като един логически комутатор. Предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи.	Съответства
Да има възможност за стакване на захранващите модули. Да се предвидят всички необходими кабели и лицензи	Предложените комутационни разпределители дават възможност за стакване на захранващите модули. Предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи.	Съответства

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Производителност: минимум 154 Mpps	Предложените комутационни разпределители са с производителност 154.76 Mpps	Съответства
Да има капацитет на комутиращата матрица 208 Gbps.	Предложените комутационни разпределители са с капацитет на комутиращата матрица 208 Gbps	Съответства
Да има два вградени токозахранващи блока (hotswappable) 220 V AC, 50 Hz, в режим на пълно резервиране.	Предложените комутационни разпределители разполагат с два вградени токозахранващи блока (hotswappable) 220 V AC, 50 Hz, в режим на пълно резервиране.	Съответства
Да има 32 000 MAC адреса.	Предложените комутационни разпределители имат 32 000 MAC адреса.	Съответства
Да има 8 GB DRAM памет.	Предложените комутационни разпределители разполагат с 8 GB DRAM памет	Съответства
Да има 16 GB Flash памет.	Предложените комутационни разпределители разполагат с 16 GB Flash памет	Съответства
Да поддържа 4000 VLAN IDs.	Предложените комутационни разпределители поддържат 4094 VLAN IDs	Съответства
Да има следните протоколи: - RIP; - EIGRP Stub; - OSPF до 1000 маршрута; - PBR; - PVLAN; - SPAN, RSPAN;	Предложените комутационни разпределители разполагат със следните протоколи: RIP EIGRP Stub OSPF до 1000 маршрута PBR PVLAN SPAN, RSPAN	Съответства
Да има следните стандарти: - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.1D - IEEE 802.1p - IEEE 802.1Q - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3bz - RMON I и II - SNMPv1, v2c, v3	Предложените комутационни разпределители разполагат със следните стандарти: - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.1D - IEEE 802.1p - IEEE 802.1Q - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3bz - RMON I и II - SNMPv1, v2c, v3	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Да може да обработва големи пакети (Jumbo frames) с големина 9198 байта	Предложените комутационни разпределители могат да обработват големи пакети Jumbo frames с големина 9198 байта	Съответства
Да има гарантиране на качеството (QoS);	Предложените комутационни разпределители имат гарантиране на качеството (QoS)	Съответства
Да поддържа Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) и Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)	Предложените комутационни разпределители поддържат Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) и Per VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)	Съответства
Да поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри;	Предложените комутационни разпределители поддържат 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори маршрутизатори и индивидуални сървъри	Съответства
Да има 8 хардуерни опашки на порт	Предложените комутационни разпределители разполагат с 8 хардуерни опашки на порт	Съответства
Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL), чрез които да има възможност да се прилагат политики за сигурност.	Предложените комутационни разпределители поддържат списъци за контрол на достъпа (ACL), чрез които има възможност да се прилагат политики за сигурност	Съответства
Работен температурен диапазон – от -5°C до 40°C	Предложените комутационни разпределители са с работен температурен диапазон от -5 C до 40 C	Съответства
Да отговаря на следните стандарти: - EN 55022 Class A - EN 55024 - EN 60950-1	Предложените комутационни разпределители отговарят на следните стандарти: - EN 55022 Class A - EN 55024 - EN 60950-1	Съответства
Да може да се монтира в стандартен 19" комуникационен шкаф	Предложените комутационни разпределители могат да се монтират в стандартен 19" комуникационен шкаф	Съответства
Предложените комутационни разпределители трябва да са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и авторизация Cisco Identity Services Engine.	Предложените комутационни разпределители са напълно съвместими със съществуващата текуща платформа за автентикация и авторизация Cisco Identity Services Engine	Съответства
Предложените комутационни разпределители трябва да са напълно съвместими с текущата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2	Предложените комутационни разпределители са напълно съвместими с текущата платформа за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2 Предвидени лицензи: Производител: Cisco Марка: Cisco Prime Infrastructure 3.x Модел: Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 93xx	Съответства

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Минимални технически изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	Продуктов номер: L-MGMT3X-93XX-K9 Количество: 2 бр. Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure-datasheet-c78-735696.html https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure-presentation-c97-735996.pdf?referring_site=RE&pos=1&page=https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure-datasheet-c78-735696.html	

Допълнителна информация:

Изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Предлаганото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано.	Предложеното оборудване е оригинално и неупотребявано.	Съответства
Точките за безжичен достъп трябва да са от един и същи производител.	Предложените точки за безжичен достъп са от един и същи производител- Cisco.	Съответства
Възложителят разширява (модифицира) съществуваща безжична мрежа, изградена с контролери осигуряващи резервираност Cisco 5760 HA Wireless Controller (Продуктов номер: AIR-CT5760-HA-K9), точки за безжичен достъп Cisco 2700 Access point (Продуктов номер: AIR-CAP2702E-E-K9) и комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960-X-48GigE PoE (Продуктов номер: WS-C2960X-48FPD-L).	Предложението включва разширяване (модифициране) на съществуваща безжична мрежа, изградена с контролери осигуряващи резервираност Cisco 5760 HA Wireless Controller (Продуктов номер: AIR-CT5760-HA-K9), точки за безжичен достъп Cisco 2700 Access point (Продуктов номер: AIR-CAP2702E-E-K9) и комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960-X-48GigE PoE (Продуктов номер: WS-C2960X-48FPD-L).	Съответства
Точките за безжичен достъп са с точно определено местоположение и ще заменят стари точки за безжичен достъп модел Cisco 802.11g only Unified AP.	При изготвянето на предложението е взето предвид че точките за безжичен достъп са с точно определено местоположение и ще заменят стари точки за безжичен достъп модел Cisco 802.11g only Unified AP.	Съответства

Изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Необходимо е да се извърши интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine (Продуктов номер: R-ISE-VM-K9=).	Предложението включва дейности по интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за автентикация и оторизация Cisco Identity Services Engine (Продуктов номер: R-ISE-VM-K9=).	Съответства
Необходимо е да се извърши интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2 Software 500 device.	Предложението включва дейности по интеграция на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп със съществуващата система за управление и мониторинг Cisco Prime Infrastructure v.2.2 Software 500 device.	Съответства
Необходимо е да се извърши регистрация, управление и мониторинг на съществуващите 100 бр. безжични точки за достъп Cisco AIR-CAP2702E-E-K9 от виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп.	Предложението включва необходимите дейности и лицензи за извършване регистрация, управление и мониторинг на съществуващите 100 бр. безжични точки за достъп Cisco AIR-CAP2702E-E-K9 от виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп. Предвидени лицензи: Производител: Cisco Марка: Cisco DNA Software Марка: Cisco DNA Software Subscription for Wireless Data Модел: Aironet CISCO DNA Essentials Term Licenses Продуктов номер: AIR-DNA-E Количество: 100 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца Линк към сайта на производителя: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/software/one-wireless-subscription/nb-06-dna-sw-sub-wl-data-sheet-ctp-en.html	Съответства
За инсталация на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп Възложителят ще предостави наличен хардуер, като инсталацията ще се извърши на две виртуални машини с цел резервираност.	При изготвянето на предложението е взето предвид че за инсталация на виртуалните контролери за управление на точки за безжичен достъп Възложителят ще предостави наличен хардуер, като инсталацията ще се извърши на две виртуални машини с цел резервираност.	Съответства
Комутационните разпределители, свързани в стек, ще подменят съществуващ опорен комутационен стек на безжичната мрежа.	При изготвянето на предложението е взето предвид, че комутационните разпределители, свързани в стек, ще подменят съществуващ опорен комутационен стек на безжичната мрежа.	Съответства

Изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
Осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване за срок от 36 месеца, както следва: - в рамките на гаранционния срок изпълнителят осигурява поддръжка на оборудването, в която са включени разходите за труда и всички вложени резервни части, компоненти, модули при ремонт, разходите за транспорт и всички други разходи, свързани с отстраняване на възникнала неизправност, дължаща се на некачествено инсталиране или на лошо качество на оборудването; - времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем - не повече от 4 часа от подаване на заявката (по телефон, факс или електронна поща); - времето за отстраняване на възникнал проблем е не повече от 36 часа след подаване на заявката. Когато повредата не може да се отстрани в срок и/или на място изпълнителят транспортира оборудването до съответния сервиз за своя сметка и предоставя за времето на ремонта обратно оборудване, функционален еквивалент на повреденото, със същите или по-добри параметри; - консултации и помощ на място.	Предложението включва осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване за срок от 36 месеца, както следва: - в рамките на гаранционния срок ще се осигурява поддръжка на оборудването, в която са включени разходите за труда и всички вложени резервни части, компоненти, модули при ремонт, разходите за транспорт и всички други разходи, свързани с отстраняване на възникнала неизправност, дължаща се на некачествено инсталиране или на лошо качество на оборудването; Предвидени сервизни пакети: Производител: Cisco Марка: Partner Support Service 1. За точки за безжичен достъп – 60 бр. Модел: PRTNR SS 8X5XNBD Cisco Catalyst 9115AX Series Продуктов номер: CON-PSRT-C91155C9 Количество: 60 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца 2. Комутационни разпределители, свързани в стек – 2 бр. Модел: PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network Продуктов номер: CON-PSRT-C93002TE Количество: 2 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца - времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем - не повече от 4 часа от подаване на заявката (по телефон, факс или електронна поща); - времето за отстраняване на възникнал проблем е не повече от 36 часа след подаване на заявката. Когато повредата не може да се отстрани в срок и/или на място оборудването ще се транспортира до сервиз на СИЕНСИС АД за наша сметка и ще се предоставя за времето на ремонта обратно оборудване, функционален еквивалент на повреденото, със същите или по-добри параметри;	Съответства

Изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	- консултации и помощ на място.	
Осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера за срок от 36 месеца, както следва : - доставяне, инсталиране и пускане в експлоатация на най-новите актуализирани версии в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България в сградите на Народното събрание; - техническа помощ при актуализациите; - помощ на български език по телефон, електронна поща или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със закупения софтуер; - време за реакция максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата - максимум 72 часа след реакция.	Предложението включва осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера за срок от 36 месеца, както следва : - доставяне, инсталиране и пускане в експлоатация на най-новите актуализирани версии в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България в сградите на Народното събрание; Предвидени сервизни пакети: Производител: Cisco Марка: Partner Support Service 1. За точки за безжичен достъп – 60 бр. Модел: PRTNR SS 8X5XNBD Cisco Catalyst 9115AX Series Продуктов номер: CON-PSRT-C91155C9 Количество: 60 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца 2. За Виртуален контролер за управление на точки за безжичен достъп - 2 бр. Модел: PSS SWSS UPGRADES Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controll Продуктов номер: CON-PSBU-C9800CLC Количество: 2 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца 3. За комутационни разпределители, свързани в стек – 2 бр. Модел: PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network Продуктов номер: CON-PSRT-C93002TE Количество: 2 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца Модел: PSS SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS APIC-EM L Продуктов номер: CON-PSBU-LMGKMT3X Количество: 2 бр. Срок на поддръжка: 36 месеца - техническа помощ при актуализациите; - помощ на български език по телефон.	Съответства

Изисквания	Предложение на Участника	Съответствие
	електронна поща или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със закупения софтуер; - време за реакция максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата - максимум 72 часа след реакция.	

(участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганите оборудване и софтуер, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническите спецификации или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването и софтуера, които предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се възведат техническите характеристики на предлаганото оборудване и софтуер или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието им с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация, която счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

3. Предлагам(е) да осигурия(им) следните гаранционни условия на доставеното оборудване за срок от 36 (тридесет и шест месеца) месеца, считано от датата на подписване на приемно-продавателния протокол за въвеждането му в експлоатация:

- в рамките на гаранционния срок изпълнителят осигурява поддръжка на оборудването, в която са включени разходите за труда и всички вложени резервни части, компоненти, модули при ремонт, разходите за транспорт и всички други разходи, свързани с отстраняване на възникнала неизправност, дължаща се на некачествено инсталиране или на лошо качество на оборудването;

- времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем - не повече от 4 часа от подаване на заявката (по телефон, факс или електронна поща);

- времето за отстраняване на възникнал проблем е не повече от 36 часа след подаване на заявката. Когато повредата не може да се отстрани в срок и/или на място изпълнителят транспортира оборудването до съответния сервиз за своя сметка и предоставя за времето на ремонта обратно оборудване, функционален еквивалент на повреденото, със същите или по-добри параметри;

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

- консултации и помощ на място.

4. Предлагам(е) срок за техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера 36 (тридесет и шест месеца) месеца, считано от датата на подписване на приемно-продавателния протокол за въвеждането му в експлоатация, като в този срок приемам(е) да осъществявам(е) следните дейности :

- доставяне, инсталиране и пускане в експлоатация на най-новите актуализирани версии в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България в сградите на Народното събрание;

- техническа помощ при актуализациите;

- помощ на български език по телефон, електронна поща или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със закупения софтуер;

- време за реакция максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата - максимум 72 часа след реакция.

5. Местоизпълнението на поръчката: Оборудването и софтуерът се доставят, инсталират, конфигурират, тестват и въвеждат в експлоатация в сградата на Народното събрание, гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1.

6. В случай че бъде(ем) определен(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) при сключване на договора да представя(им) всички необходими документи съгласно документацията за участие и чл. 112, ал. 1 ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Техническата документация, удостоверяваща съответствието на предложените оборудване и софтуер с минималните изисквания, поставени от Възложителя в Техническите спецификации- ...неприложимо..... листа – (в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предлаганите оборудване и софтуер) – посочен е линк към страницата на производителя

2. Друга информация, която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя (ако има такива) - ...неприложимо..... листа.

Дата: 23.10.2019г

(подпис на лицето, представляващо участника, по възможност печат)

Николай Медаров

(име и фамилия на лицето, представляващо участника)

Изпълнителен директор

(качество на лицето, представляващо участника)

СИЕНСИС АД

Заличени лични данни съгласно Общия
регламент за защита на личните данни
(Регламент (ЕС) 2016/679)

Забележки:

* Участникът има право по своя преценка да допълва техническото си предложение извън определеното с образеца минимално задължително съдържание.

** При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.

СИЕНСИС АД

(фирма на участника в откритата процедура)

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ*

До Народното събрание на Република България
София, пл. "Народно събрание" № 2

Уважаеми Госпожи/Господа,

След като се запознах(ме) с обявлението и с документацията за участие в откритата процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народното събрание“, подписаният(те), представляващ(и) и управляващ(и) Николай Евгениев Медаров, заявявам(е) следното¹:

1. Предлагам(е) обща цена за изпълнение на обществената поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа в сградата на Народното събрание“ съгласно условията на документацията за участие и техническото ни предложение в размер 162690,00 (сто шестдесет и две хиляди и шестстотин и деветдесет) лева без ДДС *(Предложената обща цена за изпълнение на поръчката не може да надвишава 166 667 лв. (сто шестдесет и шест хиляди шестстотин шестдесет и седем лева) без ДДС)*, която е формирана като сбор от следните предлагани от мен (нас) единични цени на оборудването и софтуера, умножени по изискваните от възложителя количества:

1.1. цена на 1 (един) брой виртуален контролер за управление на точки за безжичен достъп 12328,00 (дванадесет хиляди и триста двадесет и осем) лева без ДДС;

1.2. цена на 1 (един) брой точка за безжичен достъп 1847,00 (хиляда осемстотин и четиридесет и седем) лева без ДДС;

1.3. цена на 1 (един) брой комутационен разпределител 13607,00 (тринадесет хиляди и шестстотин и седем) лева без ДДС.

2. Предлагащите от мен(нас) единични цени на оборудването и софтуера включват стойността на оборудването и софтуера, разходите за опаковане, транспортиране и товаро-разтоварни работи до сградата на Народното събрание, както и всички разходи за изпълнение на дейностите, описани в техническите спецификации и техническото ми(ни)

¹ Посочените от участниците цени следва да са в български левове без ДДС и трябва да бъдат изписани с точност до втория знак след десетичната запетая.

Не се допуска ценово предложение за част от поръчката.

Не се допуска предлагане на единична цена на оборудването и софтуера в размер на 0,00 лева. Ценово предложение, в което се съдържа предложена цена в размер 0,00 лева, ще се разглежда като непълно и съответният участник ще бъде предложен за отстраняване от участие в процедурата.

В случай на констатиране от членовете на комисията различия между сумите, посочени с цифри и с думи, за вярно ще се приема словесното изражение на сумата.



предложение, в пълен обем и съгласно изискванията на Възложителя.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.B, т. 4, от документацията за участие начин на плащане.

Приложения: (описват се поотделно, ако има такива)

Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

Дата: 23.10.2019г.

(подпис на лицето, представляващо участника, по възможност печат)

Николай Медаров

(име и фамилия на лицето, представляващо участника)

Изпълнителен директор

(качество на лицето, представляващо участника)

СИЕНСИС АД

(наименование на участника)

* Участникът има право по своя преценка да прилага към настоящото ценово предложение и други документи, съдържащи информация за ценовите параметри или начините на формирането им.