

ДОГОВОР

НАРОДНО СЪБРАНИЕ	
Вх. №	077-855-02-55
Дата:	16 / 08 / 2018 г.

Днес, 16.08.2018 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-750-05-180 от 21.11.2017 г., и от Надя Атанасова за главен счетоводител съгласно Заповед № АД-855-01-330/10.08.2018 г. на главния секретар, 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, определен(о) за изпълнител на обществената поръчка със заповед № ОП-855-01-52/02.07.2018 г., наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 112 и следващите от глава тринадесета, раздел II от Закона за обществените поръчки (ЗОП) се сключи настоящият 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“ по обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“, 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 на оборудване в сградата на Народното събрание в гр. София, пл. „Княз Александър І“ № 1, както следва:

- 1.1. контролер за управление на точки за безжичен достъп – 1 брой;
- 1.2. точки за безжичен достъп - 52 броя;
- 1.3. комутационни разпределители на точките за безжичен достъп – 12 броя.

Видовете оборудване, техническите и функционалните му параметри са посочени в техническото предложение.

2. Модернизация (upgrade) към последна актуална версия на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device, тестване и въвеждане в експлоатация на софтуера. Миграция на съществуващите данни и интеграция на доставеното оборудване (по т. 1.1. и т. 1.2.) в съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device. Конфигуриране на интерфейс за регулиране и контрол на достъпа до ресурсите на безжичната мрежа.

3. Инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на оборудването по т.

1. Демонтаж, преместване на безжичната мрежа (Контролер за управление на точки за безжичен достъп Cisco 5700 Series Wireless Controller - 1 бр., Точки за безжичен достъп Cisco 802.11ac CAP – 48 бр. и Комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960 – 2 бр.) от сградата пл. „Народно събрание“ № 2 в сградата на пл. „Княз Александър I“ № 1 и конфигуриране за съвместна работа с оборудването доставено по т. 1.

4. Преместване на оборудването от съществуващата стара безжична мрежа от сградата на НС на пл. „Княз Александър I“ № 1 в сградата на НС на пл. „Народно събрание“ № 2 (Контролер за управление на точки за безжичен достъп Cisco 400 Series WLAN Controller - 1 бр., Точки за безжичен достъп Cisco 802.11g only Unified AP – 48 бр. и Комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 3750 – 2 бр.) , инсталиране и конфигуриране.

5. Осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване по т. 1 съгласно чл. 23, ал. 1 от договора за срок от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол за въвеждането му в експлоатация.

6. Осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера по т. 2 съгласно чл. 24 от договора за срок от 36 месеца (тридесет и шест месеца), считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за въвеждането му в експлоатация.

II. СРОКОВЕ. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила на датата на регистрирането му в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която се поставя на всички екземпляри.

(2) Срокът на настоящия договор изтича с изтичане на гаранционния срок на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора.

Чл. 3. Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 1- т. 4 от договора е, както следва:

1. срокът за доставка на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора е 2 (два) месеца, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на поръчката;

2. срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора е 15 (петнадесет) дни, считано от подписване на приемно-предавателния протокол за доставката на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора;

3. срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 3 и т. 4 от договора е 22 (двадесет и два) месеца, считано от подписване на приемно-предавателния протокол за доставката на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора. Изпълнението на дейностите трябва да бъде съобразено с график, предоставен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след сключването на договора.

Чл. 4. (1) Гаранционният срок на доставеното оборудване по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на протокола за въвеждането му в експлоатация.

(2) Срокът за техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на протокола за въвеждането му в експлоатация.

Чл. 5. Място на изпълнение на договора са сградите на Народното събрание на Република България в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1 и пл. „Народно събрание“ № 2.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) Общата цена (стойност) на договора е в размер 299 570.00 (двеста деветдесет и девет хиляди петстотин и седемдесет) лева без ДДС, съответно 359 484.00 (триста петдесет и девет хиляди четиристотин осемдесет и четири) лева с включен ДДС, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 3), неразделна част от настоящия договор, разпределена, както следва:

1. цена за доставка на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора - 270 908.00 (двеста и седемдесет хиляди деветстотин и осем) лева, без включен ДДС;

2. цена за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора – 4 189.00 (четири хиляди сто осемдесет и девет) лева, без включен ДДС;

3. цена за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 3 и т. 4 от договора – 24 473.00 (двадесет и четири хиляди четиристотин седемдесет и три) лева, без включен ДДС.

(2) Горепосочената цена включва всички разходи и възнаграждения, необходими за изпълнението на договора, в т.ч. печалбата, стойността на оборудването, стойността за изпълнението на всички дейности по чл. 1, ал. 2, т. 1 - т. 6 от договора, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, транспортни разходи и застраховки, както и всички други разходи, свързани с изпълнение на обществената поръчка в пълен обем.

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащането на дължимото по договора възнаграждение, както следва:

1. 80 % (осемдесет процента) от общата стойност на договора в срок до 10 дни от подписване на двустранен приемно-предавателен протокол за доставка на оборудване по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора и представяне на фактура;

2. 10 % (десет процента) от общата стойност на договора в срок до 10 дни от подписване на приемно-предавателен протокол за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора и представяне на фактура;

3. остатъкът от 10 % (десет процента) от общата стойност на договора се заплащат сто процента авансово в срок до 21.12.2018 г. срещу представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 14.12.2018 г. фактура и гаранция, обезпечаваща авансовото плащане в размера на авансовото плащане с вкл. ДДС, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и със срок на валидност, равен на срока за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 3 и т. 4 от договора, удължен с 30 (тридесет) дни. 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.

3.1. 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.

3.2. Банковата гаранция, издадена в полза на Народното събрание, е неотменима, безусловна и изискуема при първо поискване, в което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заяви, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил задълженията си и/или ги е изпълнил неточно. Текстът на банковата гаранция се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.3. Застраховката следва да покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т. 3 от

настоящия член и не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по друг договор. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Текстът на застраховката се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява гаранцията по т. 3 от настоящия член при неизпълнение и/или неточно изпълнение – частично, забавено и/или некачествено, от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неизпълнението или неточното изпълнение. От гаранцията могат да се усвоят суми за неустойки и обезщетения.

3.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията в срок до три календарни дни след връщане или усвояване на аванса, без да начислява лихва върху нея. Авансът се счита за усвоен след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 17 от договора без възражения от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащания срещу надлежно издадена фактура, по банков път, по следната сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

IBAN BG 56 FINV 9150 1001 5150 00

BIC FINVBGSF

Банка Първа Инвестиционна Банка АД

Титуляр на сметката: СИЕНСИС АД

Чл. 9. 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 чл. 8 от договора 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 от договора, в срок и качествено съобразно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и представената оферта (Приложения № 2 и № 3 към договора);
2. Да изпълнява дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 2 - т. 4 от договора съобразно предоставения му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ график;
3. 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.;
4. да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ пълна документация на български език на електронен и/или хартиен носител за функционалността на софтуера по чл. 1, ал. 2, т. 3 от договора;
5. при подписване на договора да представи списък с имената и данните от личните карти на работниците и служителите си, които ще участват в изпълнението на договора с оглед получаване на достъп до сградите;
6. да изпълнява поръчката, предмет на договора, без да нарушава условията за нормална работа на Народното събрание. При изискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да изпълнява дейностите по предмета на поръчката след изтичане на нормалното работно време на Народното събрание - 17,30 ч., и през почивните и празнични дни, без това да променя договорената цена;
7. да осигури по време на изпълнение на договора функционирането на съществуващата в момента безжична компютърна мрежа до пълното въвеждане в експлоатация на надградената такава;
8. 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;
9. 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;
10. да спазва указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно изпълнението на дейностите по предмета на поръчката;

11. 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;

12. при изпълнение на възложената му с този договор работа, 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;

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

14. да осъществява техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера в съответствие с раздел VIII от договора;

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

16. да сключи договор за подизпълнение с подизпълнителя(ите), посочен(и) в офертата, по реда и при условията на раздел VII от глава трета на ЗОП. В срок до три календарни дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие от договора или от допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 ЗОП. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение (*неприложимо*);

17. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на настоящия договор се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия (*неприложимо*):

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

18. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорността му за изпълнение на настоящия договор (*неприложимо*).

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 доставката и 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 имената и данните от личните карти 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. да заплати в договорения срок и при условията на договора дължимото по чл. 6, ал. 1 възнаграждение.

VI. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

Чл. 14. (1) Доставката на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора се констатира с двустранен приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на страните. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да прегледа външния вид и да провери вида и количествата на оборудването в присъствие на представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Липси и външни повреди не могат да бъдат противопоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след подписване на приемно-предавателния протокол.

(2) До подписване на протокола по предходната алинея рискът от случайно погиване или повреждане на доставеното оборудване се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 15. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен след интегриране на софтуера по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора да извърши, съвместно с представители на Изпълнителя, които той е длъжен да осигури, проверка на функционалността на софтуера. След провеждане на тестовете 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 констатираните 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.

(3) След отстраняването на всички констатирани недостатъци, за изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 2 от договора се съставя двустранен приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощените представители на страните, удостоверяващ качествено изпълнение на дейностите.

Чл. 16. (1) След монтажа и конфигурирането на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора се извършват единични и комплексни приемно-предавателни изпитания, включващи проби при експлоатационни условия на безжичната компютърна мрежа, за които се съставя протокол от изпитания, подписан от упълномощените представители на страните.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да подпише протокола за изпитания, ако безжичната компютърна мрежа не достигне необходимите експлоатационни параметри, посочени в техническите спецификации.

Чл. 17. След отстраняването на всички констатирани недостатъци, за изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 3 и т. 4 от договора се съставя окончателен двустранен приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощените представители на страните, удостоверяващ качествено изпълнение на дейностите.

Чл. 18. При констатиране на недостатъци след подписване на приемно-предавателните протоколи по чл. 14, ал. 1, чл. 15, ал. 3 и чл. 17 от договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има правата по чл. 195 ЗЗД.

Чл. 19. Лицето, упълномощено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да отговаря за изпълнението на договора, да поддържа пряка и постоянна връзка с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да подписва протоколите по договора, е ^{Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)}

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: Веселин Братанов - държавен експерт в дирекция „ИКС“ и Владимир Дойчинов – директор на дирекция „ИКС“.

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 (*неприложимо*).

VII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Чл. 22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че цялото доставено и монтирано 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, ал. 1 от договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява следните гаранционни условия на доставеното оборудване:

1. в рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема за своя сметка 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;

2. времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем - 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 36 00,

телефон: 0700 16 036, електронна поща: support@cnsys.bg, лице за контакт: ^{Заличени лични данни съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)}

(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, ал. 2 от договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осъществява техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера, както следва:

1. доставяне, инсталиране и въвеждане в експлоатация без допълнително заплащане 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 на 5 % (пет процента) от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 (сумата от 14 978.50 лв. (четиринадесет хиляди деветстотин седемдесет и осем лева и петдесет стотинки) лева 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 срока на действие на договора, плюс 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 срока на действие на договора, плюс 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. 60 % (шестдесет процента) от стойността на гаранцията в размер на 8 987.10 (осем хиляди деветстотин осемдесет и седем лева и десет стотинки) в срок от 10 (десет) дни след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 14, ал. 1 от договора без възражения по изпълнението, при условие че сумата по гаранцията не е задържана или не са настъпили условия за задържането ѝ;

2. 15 % (петнадесет процента) от стойността на гаранцията в размер на 2 246.78 лв. (две хиляди двеста четиридесет и шест лева и седемдесет и осем стотинки) в срок от 10 (десет) дни след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 15, ал. 3 от договора;

3. 10 % (десет процента) от стойността на гаранцията в размер на 1497.85 лв. (хиляда четиристотин деветдесет и седем лева и осемдесет и пет стотинки) в срок от 10 (десет) дни след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 17 от договора;

4. Остатъкът - на равни части, съобразно гаранционния срок на оборудването по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора, 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. ПРЕКРАТЯВАНЕ 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 правопримство, 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 10 (десет) дневно 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;

2. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** 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 (*неприложимо*);или

3. при системно (три и повече пъти) или пълно неизпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задълженията му по чл. 23, ал. 1 или по чл. 24 от договора.

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

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.

ХІІ. 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 от договора 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 право да прекрати договора с 10 -дневно писмено предизвестие.

Чл. 41. При неспазване с повече от 10 (десет) дни на указан в съответния констативен протокол срок за отстраняване на констатирани недостатъци, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право

включително да усвои сумата по гаранцията за изпълнение на договора, както и право да прекрати договора с 10 -дневно писмено предизвестие.

Чл. 42. При системно (три и повече пъти) неизпълнение, включително отказ за изпълнение на задълженията по чл. 23, ал. 1 или по чл. 24 от договора, 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 1680, ж.к. „Бели брези“, ул. „Лерин“ № 44-46, тел: 02 958 36 00; факс: 02 958 3036; e-mail: office@cnsys.bg

На ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. София, 1169, Пл. „Княз Александър I“ №1, тел 02/ 939 30 50; e-mail: vladimir@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
1 (Регламент (ЕС) 2016/679)

Стефана Караславова

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

Надя Атанасова

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

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

Николай Медаров

Приложение № 1

към договор №

ОП-855-02-55/
16.08.2018г.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Извлечение от документация за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Модифициране на безжична компютърна мрежа“, включващ две обособени позиции: обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“ и обособена позиция № 2 „Доставка, инсталиране и конфигуриране на „Система за мрежова оторизация и автентикация“, открита с Решение № ОП-855-01-20 от 26.03.2018 г., обявление на поръчката, публикувано в Регистъра на обществените поръчки под № 838195 на 28.03.2018 г. и в Официален вестник на Европейския съюз под № 2018/S 061-134433 на 28.03.2018 г.

1. Технически спецификации по Обособена позиция № 1: „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“.

В предметния обхват на обособената позиция е включено изпълнението на следните дейности:

1.1. Доставка на оборудване в сградата на Народното събрание в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1, както следва:

1.1.1. Контролер за управление на точки за безжичен достъп - 1 бр.

а) Минимални технически изисквания:

Минимални технически изисквания
Да разполага с 6 фиксирани SFP+ базирани интерфейса, предоставящи минимум 1 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet, опции за осъществяване на мрежова свързаност.
Да разполага с минимум 2 порта, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към Опорните комутатори на разстояние от 3м. – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.
Да има възможност за връзка със съществуващ контролер Cisco 5700 Series Wireless Controller (AIR-CT5760-50-K9) за осигуряване на непрекъсваемост и резервираност
Да предоставя възможност за управление на минимум 100 броя точки за безжичен достъп при отпадане на основния контролер.

Минимални технически изисквания
Да предоставя възможност за разширение до не по-малко от 1000 едновременно управлявани точки за безжичен достъп.
Да предоставя възможност за обслужване на не по-малко от 12000 клиентски устройства.
Да предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow v9.
Да поддържа Client Link 3.0.
Да бъде оптимизиран за 802.11ac стандарта.
Да поддържа следните възможности за резервиране към текущият контролер: Access Point Stateful Switch Over redundancy (SSO). 1+1 и N+1.
Да предоставя възможност за Multiple link aggregation (LAG)
Да предоставя възможност за Application Visibility Control (AVC), Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2), Deep packet inspection (DPI).
Да разполага с възможност за наблюдение на RF интерференциите както в реално време, така и да съхранява история на данните.
Да разполага с възможност за наблюдение на RF интерференциите както в реално време, така и да съхранява история на данните.
Да предоставя възможност за криптиране на данните между контролера и точките за безжичен достъп чрез CAPWAP съвместимо DTSL криптиране или еквивалентна технология.
Да предоставя функционалност за приоритизиране на трафика от жични и безжични клиентски устройства чрез QoS CLI (MQC).
Да предоставя политики за сигурност на база downloadable ACLs
Да предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow за безжичните клиенти.
Да поддържа IPv6.
Да поддържа Ipv6 правила за контрол на достъпа (Ipv6 ACLs).
Да поддържа следните стандарти за безжични мрежи: IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11r, 802.11k, 802.11w, 802.11ac.
Да поддържа следните стандарти за LAN мрежи: IEEE 802.3u 100BASE-TX 1000BASE-T 1000BASE-SX 1000-BASE-L
IEEE 802.3x full duplex за 10BASE-T, 100BASE-TX, и 1000BASE-T портове.
IEEE 802.1Q Vtagging.
IEEE 802.1AX Link Aggregation.
Да поддържа следните стандарти: RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 2460 Ipv6 RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP

Минимални технически изисквания

RFC 5416 CAPWAP Binding for 802.11

Да поддържа следните стандарти за сигурност:

WPA

IEEE 802.11i (WPA2, RSN).

RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm

RFC 1851 The ESP Triple DES Transform

RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication

RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0

RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH

RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH

RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV

RFC 2406 Ipsec

RFC 2407 Interpretation for ISAKMP

RFC 2408 ISAKMP

RFC 2409 IKE

RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms

RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile

RFC 3686 Using AES Counter Mode with Ipsec ESP

RFC 4347 Datagram Transport Layer Security

RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1

Да поддържа следните стандарти за криптиране:

WEP and TKIP-MIC: RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)

AES: CBC, CCM, CCMP

DES: DES-CBC, 3DES

SSL and TLS: RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit

DTLS: AES-CBC

IPSec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC

Да поддържа следните стандарти за автентикация:

IEEE 802.1X

RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes

RFC 2716 PPP 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 3579 RADIUS Support for EAP

RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines

RFC 3748 Extensible Authentication Protocol

Web-based authentication

TACACS support for management users

Да поддържа следните интерфейси за управление:

Web-based: HTTP/HTTPS

Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port.

Да позволява управление от съществуващата система Cisco Prime Infrastructure 2.0

Минимални технически изисквания
Да разполага с минимум 6 интерфейса, който да поддържат: 10GBASE-ER; 10GBASE-LR; 10GBASE-SR; 10GBASE-LRM; 10GBASE-CX1(1m); 10GBASE-CX1(3m); 10GBASE-CX1(5m); 10/100/1000BASE-T; 1000BASE-BX10-D; 1000BASE-BX10-U; SFP-10G-ER; SFP-10G-LR; SFP-10G-SR; SFP-10G-LRM; SFP-H10GB-CU1M; SFP-H10GB-CU3M; SFP-H10GB-CU5M.
Да разполага със следните светлинни индикатори: Индикатор за наличност на свързаност на мрежовите интерфейси Индикатор за грешки в системата. Индикатор за състоянието на захранващите модули.

б) Предлагащото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано.

в) Контролерът за управление на точки за безжичен достъп и точките за безжичен достъп по т.1.1.2. трябва да са от един и същи производител с оглед осигуряване на оптимални условия за работата на оборудването.

1.1.2. Точки за безжичен достъп – 52 бр.

а) Минимални технически изисквания:

Минимални технически изисквания
Да разполага с два радио интерфейса за 2.4 GHz и 5 GHz.
Да е съвместима с Cisco 5760 Wireless LAN Controller.
Да поддържа 802.11n версия 2.0 със следните изисквания: 3x4 MIMO with three spatial streams Maximal ratio combining (MRC) 802.11n и 802.11a/g beamforming 20- и 40-MHz канали PHY data rates до 450 Mbps (40 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 dynamic frequency selection (DFS) Cyclic shift diversity (CSD)
Да поддържа 802.11ac wave 1 със следните изисквания: 3x4 MIMO с три едновременно стрийма MRC. 802.11ac beamforming 20-, 40-, и 80-MHz канали PHY data rates до 1.3 Gbps (80 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS CSD Да поддържа 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, и 54 Mbps Да поддържа 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps.

Минимални технически изисквания

Да работи на следните честоти и канали:

2.412 до 2.472 GHz; 13 канала

5.180 до 5.320 GHz; 8 канала

5.500 до 5.700 GHz; 8 канала, изключвайки 5.600 до 5.640 GHz.

Да поддържа не по-малко от 3 незастъпващи се канала на 2.4 GHz 802.11b/g (20 MHz) и 802.11n (20 MHz).

Да поддържа не по-малко от 21 незастъпващи се канала на 5 GHz 802.11a: (20 MHz) 802.11n (20 MHz) 802.11ac (20 MHz).

Да разполага с не по-малко от 2x10/100/1000BASE-T autosensing (RJ-45) интерфейси.

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

Да е окомплектована с минимум 4 броя антени - 2.4 GHz 2dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna.

Да разполага със светлинна индикация за:

boot loader status

association status

operating status

boot loader warnings

boot loader errors

Да разполага с 512 MB DRAM.

Да разполага с минимум 64 MB flash.

Да има възможност за захранване от 48VDC.

Да предоставя възможност за захранване по следните начини:

802.3at PoE+

Cisco AP2700 power injectors

Cisco AP2700 local power supply

Да разполага със следните стандарти:

UL 60950-1

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

UL 2043

IEC 60950-1

EN 60950-1

EN 50155

Radio approvals:

FCC Part 15.247, 15.407

EN 300.328, EN 301.893 (Europe)

EMI and susceptibility (Class B)

FCC Part 15.107 and 15.109

Минимални технически изисквания

EN 301.489-1 and -17 (Europe)
EN 60601-1-2 EMC requirements for the Medical Directive 93/42/EEC
IEEE standards:
IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d
IEEE 802.11ac Draft 5
Security:
802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA
802.1X
Advanced Encryption Standards (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)
Extensible Authentication Protocol (EAP) types:
EAP-Transport Layer Security (TLS)
EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2)
Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2
EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST)
PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC)
EAP-Subscriber Identity Module (SIM)
Multimedia:
Wi-Fi Multimedia (WMM)

б) Предлагащото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано.

в) Точките за безжичен достъп и контролерът за управление на точки за безжичен достъп по т.1.1.1. трябва да са от един и същи производител с оглед осигуряване на оптимални условия за работата на оборудването.

1.1.3. Комутационни разпределители на точките за безжичен достъп-12 бр.

а) Минимални технически изисквания:

Минимални технически изисквания

Да разполага с 48 порта 10/100/1000Base-T PoE+,

Да предоставят едновременно на поне 24 порта PoE+ (30W)

Да разполага с минимум 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към безжичен контролер на разстояние от 3м. – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи, ако са необходими.

Да разполага с минимум 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към опорен комутатор по мултимодов оптичен кабел с LC конектор – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи, ако са необходими.

Да има възможност за стакване със скорост от минимум 80 Gbps ; Стакът да може да работи като един логически комутатор; Да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи, ако са необходими.

Производителност: 130 Mpps

Минимални технически изисквания
Да поддържа до 1000 IGMP групи;
Да има капацитет на комутиращата матрица от 215 Gbps;
Да поддържа Layer 3 MTU от 9198 байта;
Да поддържа до 4000 идентификатора за виртуални мрежи (VLAN IDs);
Да може да обработва големи пакети (Jumbo frames);
Да поддържа команден интерфейс (CLI) и гарантиране на качеството (QoS)
Да поддържа Spanning Tree Protocol (802.1D), Rapid STP (802.1w) и Per-Vlan Spanning Tree (PVST+);
Да поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри;
Да поддържа NTP
Да поддържа Layer 2 trace route;
Да поддържа стандарта 802.1X
Да поддържа UDLD;
Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) базирани на L2 и VLAN порт
Да поддържа Secure Shell v2; SNMP v3 и RMON
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+
Минимум 3 години поддръжка от производителя с време за реакция 4 часа и ъпдейт на софтуера за времето на поддръжката. Да се докаже с оригинален партиден номер на производителя.

б) Предлагащото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано.

в) Комутиционните разпределители на точките за безжичен достъп трябва да са от един и същи производител с оглед осигуряване на оптимални условия за работата на оборудването.

1.2. Модернизация (upgrade) към последна актуална версия на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device, тестване и въвеждане в експлоатация на софтуера. Миграция на съществуващите данни и интеграция на доставеното оборудване (по т. 1.1.1. и т. 1.1.2.) в съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device. Конфигуриране на интерфейс за регулиране и контрол на достъпа до ресурсите на безжичната мрежа.

1.3. Инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване по т. 1.1. Демонтаж, преместване на безжичната мрежа (Контролер за управление на точки за безжичен достъп Cisco 5700 Series Wireless Controller - 1 бр.,

Точки за безжичен достъп Cisco 802.11ac CAP – 48 бр. и Комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960 – 2 бр.) от сградата на пл. „Народно събрание“ № 2 в сградата на пл. „Княз Александър I“ №1, инсталиране и конфигуриране за съвместна работа с оборудването, доставено по т. 1.1.

1.4. Преместване на оборудването от съществуващата стара безжична мрежа от сградата на НС на пл. „Княз Александър I“ №1 в сградата на НС на пл. „Народно събрание“

Controller - 1 бр., Точки за безжичен достъп Cisco 802.11g only Unified AP – 48 бр. и Комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 3750 – 2 бр.), инсталиране и конфигуриране на оборудването.

1.5. Осигуряване на гаранционни условия на доставеното оборудване по т.1.1. съгласно изискванията на възложителя за срок от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол за въвеждане на оборудването в експлоатация.

1.6. Осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии на софтуера по т. 1.2. съгласно изискванията на възложителя за срок от 36 месеца (тридесет и шест месеца), считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за въвеждането му в експлоатация.

2. Изисквания към изпълнението на обществената поръчка по обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“:

2.1. Поръчката следва да се изпълнява според действащата нормативна уредба и изискванията на възложителя;

2.2. Софтуерът (firmware) следва да има осигурени техническа поддръжка и осъвременяване (update) към по-нови версии за срок от 36 месеца (тридесет и шест месеца), считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за въвеждането му в експлоатация, както следва:

- а) доставяне, инсталиране и въвеждане в експлоатация без допълнително заплащане 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.

2.3. Предлагащото оборудване следва да е оригинално и неупотребявано, с гаранция от 36 месеца (тридесет и шест месеца), считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за въвеждането му в експлоатация.

2.4. Определеният изпълнител е длъжен да осигури следните гаранционни условия на доставеното оборудване:

- в рамките на гаранционния срок определеният изпълнител поема за своя сметка 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.

2.5. По време на изпълнение на поръчката съществуващата в момента безжична компютърна мрежа следва да продължи да функционира до пълното въвеждане в експлоатация на надградената такава.

3. Срок за изпълнение по обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“.

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 1.1 - 1.4 от Техническите спецификации е, както следва:

3.1.1. Срокът за доставка на оборудването по т. 1.1. от Техническите спецификации е до 2 (два) месеца, считано от датата на сключване на договора за възлагане на поръчката;

3.1.2. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 1.2 от Техническите спецификации е до 15 (петнадесет) календарни дни, считано от подписване на приемно-предавателен протокол за доставката на оборудването по т. 1.1. от Техническите спецификации;

3.1.3. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 1.3 и т. 1.4 от Техническите спецификации е до 22 (двадесет и два) месеца, считано от подписване на приемно-предавателен протокол за доставката на оборудването по т. 1.1. от Техническите спецификации.

3.2. Дейностите по т. 1.3 и т. 1.4 от Техническите спецификации трябва да бъдат съобразени с график, предоставен от възложителя след сключването на договора за възлагане на поръчката. Поръчката ще се изпълнява в условията на работещо Народно събрание, без да се пречи на нормалното му функциониране. При необходимост изпълнението ще се извършва след изтичане на работното време, както и в празнични и почивни дни, без това да променя предложената от определения изпълнител цена за изпълнение на поръчката.

3.3. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 1.5. от Техническите спецификации е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол за въвеждане на оборудването в експлоатация.

3.4. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 1.6. от Техническите спецификации е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол за въвеждане на софтуера в експлоатация.

4. Мястото на изпълнение на обществената поръчка по обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“ са сградите на Народното събрание в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1 и пл. „Народно събрание“ № 2.

СИЕНСИС АД, ЕИК 121708078
(фирма/наименование на участника в откритата процедура)

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До Народно събрание на Република България
София, пл. „Народно събрание“ № 2

Уважаеми Госпожи/Господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа“, включващ две обособени позиции:

Обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“

Обособена позиция № 2 „Доставка, инсталиране и конфигуриране на „Система за мрежова оторизация и автентикация“, с възложител Народното събрание на Република България, подписаният(те), представляващ(и) и управляващ(и) СИЕНСИС АД, ЕИК 121708078, заявявам(е) следното:

1. Приемам(е) да изпълня(им) обществената поръчка с предмет „Модифициране на безжична компютърна мрежа“ по Обособена позиция № 1 „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа, и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“, в пълен обем съобразно техническите спецификации на възложителя и условията на документацията за участие.

2. Предлагам(е) доставка на оригинално и неупотребявано оборудване в сградата на Народното събрание в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1, както следва:

2.1. 1 (един) брой Контролер за управление на точки за безжичен достъп:

Марка: Cisco

Модел: Cisco 5760 HA Wireless Controller

Производител: Cisco Systems

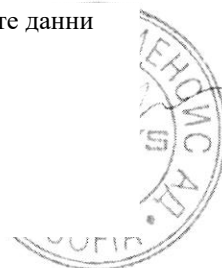
Продуктов номер: AIR-CT5760-HA-K9

Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/5700-series-wireless-lan-controllers/data_sheet_c78-722607.pdf

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

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



Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Да разполага с 6 фиксирани SFP+ базирани интерфейса, предоставящи минимум 1 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet, опции за осъществяване на мрежова свързаност.	Разполага с 6 фиксирани SFP+ базирани интерфейса, предоставящи 1 Gbit Ethernet и 10 Gbit Ethernet опции за осъществяване на мрежова свързаност.	Съответства
Да разполага с минимум 2 порта, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към Опорните комутатори на разстояние от 3м. – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.	Разполага с 2 порта, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към Опорните комутатори на разстояние от 3м. – предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи: Марка: Cisco Модел: 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter Производител: Cisco Systems Продуктов номер: SFP-H10GB-CU3M= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.pdf	Съответства
Да има възможност за връзка със съществуващ контролер Cisco 5700 Series Wireless Controller (AIR-CT5760-50-K9) за осигуряване на непрекъсваемост и резервираност	Има възможност за връзка със съществуващ контролер Cisco 5700 Series Wireless Controller (AIR-CT5760-50-K9) за осигуряване на непрекъсваемост и резервираност: Марка: Cisco Модел: 50CM Type 1 Stacking Cable Производител: Cisco Systems Продуктов номер: STACK-T1-50CM= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/5700-series-wireless-lan-controllers/data_sheet_c78-722607.pdf	Съответства
Да предоставя възможност за управление на минимум 100 броя точки за безжичен достъп при отпадане на основния контролер.	Предоставя възможност за управление на 100 броя точки за безжичен достъп при отпадане на основния контролер. Марка: Cisco Upg license SKU for Cisco 5760 WirelessController (e-deliv) Модел: AP adder license for IOS based Wireless LAN Controllers Производител: Cisco Systems Продуктов номер: L-LIC-CTIOS-1A Предвидено количество: 50 бр. Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/5700-series-wireless-lan-controllers/data_sheet_c78-722607.pdf	Съответства
Да предоставя възможност за разширение до не по-малко от 1000 едновременно управлявани точки за безжичен достъп.	Предоставя възможност за разширение до 1000 едновременно управлявани точки за безжичен достъп.	Съответства
Да предоставя възможност за обслужване на не по-малко от 12000 клиентски устройства.	Предоставя възможност за обслужване на 12000 клиентски устройства.	Съответства
Да предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow v9.	Предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow v9.	Съответства
Да поддържа Client Link 3.0.	Поддържа Client Link 3.0.	Съответства
Да бъде оптимизиран за 802.11ac	Оптимизиран е за 802.11ac стандарта.	Съответства

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



Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
стандарта.		
Да поддържа следните възможности за резервиране към текущият контролер: Access Point Stateful Switch Over redundancy (SSO). 1+1 и N+1.	Поддържа следните възможности за резервиране към текущият контролер: Access Point Stateful Switch Over redundancy (SSO). 1+1 и N+1.	Съответства
Да предоставя възможност за Multiple link aggregation (LAG)	Предоставя възможност за Multiple link aggregation (LAG)	Съответства
Да предоставя възможност за Application Visibility Control (AVC), Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2), Deep packet inspection (DPI).	Предоставя възможност за Application Visibility Control (AVC), Network-Based Application Recognition 2 (NBAR-2), Deep packet inspection (DPI).	Съответства
Да разполага с възможност за наблюдение на RF интерференциите както в реално време, така и да съхранява история на данните.	Разполага с възможност за наблюдение на RF интерференциите както в реално време, така и да съхранява история на данните.	Съответства
Да предоставя възможност за криптиране на данните между контролера и точките за безжичен достъп чрез CAPWAP съвместимо DTSL криптиране или еквивалентна технология.	Предоставя възможност за криптиране на данните между контролера и точките за безжичен достъп чрез CAPWAP съвместимо DTSL криптиране.	Съответства
Да предоставя функционалност за приоритизиране на трафика от жични и безжични клиентски устройства чрез QoS CLI (MQC).	Предоставя функционалност за приоритизиране на трафика от жични и безжични клиентски устройства чрез QoS CLI (MQC).	Съответства
Да предоставя политики за сигурност на база downloadable ACLs	Предоставя политики за сигурност на база downloadable ACLs	Съответства
Да предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow за безжичните клиенти.	Предоставя възможност за визуализиране на трафика чрез NetFlow за безжичните клиенти.	Съответства
Да поддържа IPv6.	Поддържа IPv6.	Съответства
Да поддържа Ipv6 правила за контрол на достъпа (Ipv6 ACLs).	Поддържа Ipv6 правила за контрол на достъпа (Ipv6 ACLs).	Съответства
Да поддържа следните стандарти за безжични мрежи: IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11r, 802.11k, 802.11w, 802.11ac.	Поддържа следните стандарти за безжични мрежи: IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11r, 802.11k, 802.11w, 802.11ac.	Съответства
Да поддържа следните стандарти за LAN мрежи: IEEE 802.3u 100BASE-TX 1000BASE-T 1000BASE-SX 1000-BASE-L	Поддържа следните стандарти за LAN мрежи: IEEE 802.3u 100BASE-TX 1000BASE-T 1000BASE-SX 1000-BASE-L	Съответства

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

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
IEEE 802.3x full duplex за 10BASE-T, 100BASE-TX, и 1000BASE-T портове.	IEEE 802.3x full duplex за 10BASE-T, 100BASE-TX, и 1000BASE-T портове.	Съответства
IEEE 802.1Q Vtagging.	IEEE 802.1Q Vtagging.	Съответства
IEEE 802.1AX Link Aggregation.	IEEE 802.1AX Link Aggregation.	Съответства
Да поддържа следните стандарти: RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 2460 Ipv6 RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 5416 CAPWAP Binding for 802.11	Поддържа следните стандарти: RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 2460 Ipv6 RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 5416 CAPWAP Binding for 802.11	Съответства
Да поддържа следните стандарти за сигурност: WPA IEEE 802.11i (WPA2, RSN). RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm RFC 1851 The ESP Triple DES Transform RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0 RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV RFC 2406 Ipsec RFC 2407 Interpretation for ISAKMP RFC 2408 ISAKMP RFC 2409 IKE RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile RFC 3686 Using AES Counter Mode with Ipsec ESP RFC 4347 Datagram Transport Layer Security RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1	Поддържа следните стандарти за сигурност: WPA IEEE 802.11i (WPA2, RSN). RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm RFC 1851 The ESP Triple DES Transform RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0 RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV RFC 2406 Ipsec RFC 2407 Interpretation for ISAKMP RFC 2408 ISAKMP RFC 2409 IKE RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile RFC 3686 Using AES Counter Mode with Ipsec ESP RFC 4347 Datagram Transport Layer Security RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1	Съответства
Да поддържа следните стандарти за криптиране: WEP and TKIP-MIC: RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)	Поддържа следните стандарти за криптиране: WEP and TKIP-MIC: RC4 40, 104 and 128 bits (both static and shared keys)	Съответства

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

СИЕНСИС

СОФИЯ

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
AES: CBC, CCM, CCMP DES: DES-CBC, 3DES SSL and TLS: RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit DTLS: AES-CBC IPSec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC	AES: CBC, CCM, CCMP DES: DES-CBC, 3DES SSL and TLS: RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit DTLS: AES-CBC IPSec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC	
Да поддържа следните стандарти за автентикация: IEEE 802.1X RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes RFC 2716 PPP 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 3579 RADIUS Support for EAP RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines RFC 3748 Extensible Authentication Protocol Web-based authentication TACACS support for management users	Поддържа следните стандарти за автентикация: IEEE 802.1X RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes RFC 2716 PPP 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 3579 RADIUS Support for EAP RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines RFC 3748 Extensible Authentication Protocol Web-based authentication TACACS support for management users	Съответства
Да поддържа следните интерфейси за управление: Web-based: HTTP/HTTPS Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port.	Поддържа следните интерфейси за управление: Web-based: HTTP/HTTPS Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port.	Съответства
Да позволява управление от съществуващата система Cisco Prime 2.0	Позволява управление от съществуващата система Cisco Prime 2.0.	Съответства
Да разполага с минимум 6 интерфейса, които да поддържат: 10GBASE-ER; 10GBASE-LR; 10GBASE-SR; 10GBASE-LRM; 10GBASE-CX1(1m); 10GBASE-CX1(3m); 10GBASE-CX1(5m); 10/100/1000BASE-T; 1000BASE-BX10-D; 1000BASE-BX10-U; SFP-10G-ER; SFP-10G-LR; SFP-10G-SR; SFP-10G-LRM; SFP-H10GB-CU1M; SFP-H10GB-CU3M; SFP-H10GB-CU5M.	Разполага с 6 интерфейса, които поддържат: 10GBASE-ER; 10GBASE-LR; 10GBASE-SR; 10GBASE-LRM; 10GBASE-CX1(1m); 10GBASE-CX1(3m); 10GBASE-CX1(5m); 10/100/1000BASE-T; 1000BASE-BX10-D; 1000BASE-BX10-U; SFP-10G-ER; SFP-10G-LR; SFP-10G-SR; SFP-10G-LRM; SFP-H10GB-CU1M; SFP-H10GB-CU3M; SFP-H10GB-CU5M.	Съответства
Да разполага със следните светлинни индикатори:	Разполага със следните светлинни индикатори:	Съответства

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

SOFIA

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Индикатор за наличност на свързаност на мрежовите интерфейси Индикатор за грешки в системата. Индикатор за състоянието на захранващите модули.	Индикатор за наличност на свързаност на мрежовите интерфейси Индикатор за грешки в системата. Индикатор за състоянието на захранващите модули.	

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

2.2. 52 (петдесет и два) броя точки за безжичен достъп:

Марка: Cisco

Модел: Cisco 2700 Access point

Производител: Cisco Systems

Продуктов номер: AIR-CAP2702E-E-K9

Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-2700-series-access-point/datasheet-c78-730593.html>

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

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Да разполага с два радио интерфейса за 2.4 GHz и 5 GHz.	Разполага с два радио интерфейса за 2.4 GHz и 5 GHz.	Съответства
Да е съвместима с Cisco 5760 Wireless LAN Controller.	Съвместима е с Cisco 5760 Wireless LAN Controller.	Съответства
Да поддържа 802.11n версия 2.0 със следните изисквания: 3x4 MIMO with three spatial streams Maximal ratio combining (MRC) 802.11n и 802.11a/g beamforming 20- и 40-MHz канали PHY data rates до 450 Mbps (40 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 dynamic frequency selection (DFS) Cyclic shift diversity (CSD)	Поддържа 802.11n версия 2.0 със следните характеристики: 3x4 MIMO with three spatial streams Maximal ratio combining (MRC) 802.11n и 802.11a/g beamforming 20- и 40-MHz канали PHY data rates до 450 Mbps (40 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 dynamic frequency selection (DFS) Cyclic shift diversity (CSD)	Съответства

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

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Да поддържа 802.11ac wave 1 със следните изисквания: 3x4 MIMO с три едновременни стрийма MRC. 802.11ac beamforming 20-, 40-, и 80-MHz канали PHY data rates до 1.3 Gbps (80 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS CSD Да поддържа 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, и 54 Mbps Да поддържа 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps.	Поддържа 802.11ac wave 1 със следните характеристики: 3x4 MIMO с три едновременни стрийма MRC. 802.11ac beamforming 20-, 40-, и 80-MHz канали PHY data rates до 1.3 Gbps (80 MHz при 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS CSD Поддържа 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, и 54 Mbps Поддържа 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps.	Съответства
Да работи на следните честоти и канали: 2.412 до 2.472 GHz; 13 канала 5.180 до 5.320 GHz; 8 канала 5.500 до 5.700 GHz; 8 канала, изключвайки 5.600 до 5.640 GHz.	Работи на следните честоти и канали: 2.412 до 2.472 GHz; 13 канала 5.180 до 5.320 GHz; 8 канала 5.500 до 5.700 GHz; 8 канала, изключвайки 5.600 до 5.640 GHz.	Съответства
Да поддържа не по-малко от 3 незастъпващи се канала на 2.4 GHz 802.11b/g (20 MHz) и 802.11n (20 MHz).	Поддържа 3 незастъпващи се канала на 2.4 GHz 802.11b/g (20 MHz) и 802.11n (20 MHz).	Съответства
Да поддържа не по-малко от 21 незастъпващи се канала на 5 GHz 802.11a: (20 MHz) 802.11n (20 MHz) 802.11ac (20 MHz).	Поддържа 21 незастъпващи се канала на 5 GHz 802.11a: (20 MHz) 802.11n (20 MHz) 802.11ac (20 MHz).	Съответства
Да разполага с не по-малко от 2x10/100/1000BASE-T autosensing (RJ-45) интерфейси.	Разполага с 2x10/100/1000BASE-T autosensing (RJ-45) интерфейси.	Съответства
Да разполага с Management console port (RJ-45) порт.	Разполага с Management console port (RJ-45) порт.	Съответства
Да е окомплектована с минимум 4 броя антени - 2.4 GHz 2dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna.	Окомплектована е с 4 броя антени - 2.4 GHz 3dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna: Марка: Cisco Модел: 2.4 GHz 3dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna, White, RP-TNC Производител: Cisco Systems Продуктов номер: AIR-ANT2535SDW-R Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2535sdwr.pdf	Съответства
Да разполага със светлинна индикация за:	Разполага със светлинна индикация за:	Съответства

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



Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
boot loader status association status operating status boot loader warnings boot loader errors	boot loader status association status operating status boot loader warnings boot loader errors	
Да разполага с 512 MB DRAM.	Разполага с 512 MB DRAM.	Съответства
Да разполага с минимум 64 MB flash.	Разполага с 64 MB flash.	Съответства
Да има възможност за захранване от 48VDC.	Има възможност за захранване от 48VDC.	Съответства
Да предоставя възможност за захранване по следните начини: 802.3at PoE+ Cisco AP2700 power injectors Cisco AP2700 local power supply	Предоставя възможност за захранване по следните начини: 802.3at PoE+ Cisco AP2700 power injectors Cisco AP2700 local power supply	Съответства
Да разполага със следните стандарти: UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 EN 50155 Radio approvals: FCC Part 15.247, 15.407	Разполага със следните стандарти: UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 EN 50155 Radio approvals: FCC Part 15.247, 15.407	Съответства
EN 300.328, EN 301.893 (Europe) EMI and susceptibility (Class B) FCC Part 15.107 and 15.109 EN 301.489-1 and -17 (Europe) EN 60601-1-2 EMC requirements for the Medical Directive 93/42/EEC IEEE standards: IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac Draft 5 Security: 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA 802.1X Advanced Encryption Standards (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) Extensible Authentication Protocol (EAP) types: EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2)	EN 300.328, EN 301.893 (Europe) EMI and susceptibility (Class B) FCC Part 15.107 and 15.109 EN 301.489-1 and -17 (Europe) EN 60601-1-2 EMC requirements for the Medical Directive 93/42/EEC IEEE standards: IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac Draft 5 Security: 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA 802.1X Advanced Encryption Standards (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) Extensible Authentication Protocol (EAP) types: EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2)	

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



Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2 EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC) EAP-Subscriber Identity Module (SIM) Multimedia: Wi-Fi Multimedia (WMM)	Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2 EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC) EAP-Subscriber Identity Module (SIM) Multimedia: Wi-Fi Multimedia (WMM)	

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

2.3. 12 (дванадесет) броя комутационни разпределители на точките за безжичен достъп:

Марка: Cisco

Модел: Cisco Catalyst 2960-X 48GigE PoE

Производител: Cisco Systems

Продуктов номер: WS-C2960X-48FPD-L

Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html

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

Минимални технически изисквания	Техническо предложение на СИЕНСИС АД	Степен на съответствие
Да разполага с 48 порта 10/100/1000Base-T PoE+	Разполага с 48 порта 10/100/1000Base-T PoE+	Съответства
Да предоставят едновременно на поне 24 порта PoE+ (30W)	Предоставят едновременно на 24 порта PoE+ (30W)	Съответства
Да разполага с минимум 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към безжичен контролер на разстояние от 3м. – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.	Разполага с 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към безжичен контролер на разстояние от 3м. – предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи: Марка: Cisco Модел: 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter Производител: Cisco Systems Продуктов номер: SFP-H10GB-CU3M= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.pdf	Съответства

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



Да разполага с минимум 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към опорен комутатор по мултимодов оптичен кабел с LC конектор – да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.	Разполага с 1 порт, предоставящ 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност към опорен комутатор по мултимодов оптичен кабел с LC конектор – предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи: Марка: Cisco Модел: 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class Производител: Cisco Systems Продуктов номер: SFP-10G-SR-S= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.pdf	Съответства
Да има възможност за стакване със скорост от минимум 80 Gbps; Стакът да може да работи като един логически комутатор; Да се предвидят всички необходими модули, кабели и лицензи ако са необходими.	Има възможност за стакване със скорост от 80 Gbps; Стакът може да работи като един логически комутатор; Предвидени са всички необходими модули, кабели и лицензи: Марка: Cisco Модел: Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module Производител: Cisco Systems Продуктов номер: C2960X-STACK= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html Марка: Cisco Модел: Cisco FlexStack 50cm stacking cable Производител: Cisco Systems Продуктов номер: STACK-T1-50CM= Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html	Съответства
Производителност: 130 Mrpps	Производителност: 130.9 Mrpps	Надвишава
Да поддържа до 1000 IGMP групи;	Поддържа 1000 IGMP групи;	Съответства
Да има капацитет на комутиращата матрица от 215 Gbps;	Има капацитет на комутиращата матрица от 216 Gbps;	Надвишава
Да поддържа Layer 3 MTU от 9198 байта;	Поддържа Layer 3 MTU от 9198 байта;	Съответства
Да поддържа до 4000 идентификатора за виртуални мрежи (VLAN IDs);	Поддържа 4096 идентификатора за виртуални мрежи (VLAN IDs);	Надвишава
Да може да обработва големи пакети (Jumbo frames);	Може да обработва големи пакети (Jumbo frames);	Съответства
Да поддържа команден интерфейс (CLI) и гарантиране на качеството (QoS)	Поддържа команден интерфейс (CLI) и гарантиране на качеството (QoS)	Съответства
Да поддържа Spanning Tree Protocol (802.1D), Rapid STP (802.1w) и Per-Vlan Spanning Tree (PVST+);	Поддържа Spanning Tree Protocol (802.1D), Rapid STP (802.1w) и Per-Vlan Spanning Tree (PVST+);	Съответства

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

Да поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри;	Поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), позволяващ агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри;	Съответства
Да поддържа NTP	Поддържа NTP	Съответства
Да поддържа Layer 2 trace route;	Поддържа Layer 2 trace route;	Съответства
Да поддържа стандарта 802.1X	Поддържа стандарта 802.1X	Съответства
Да поддържа UDLD;	Поддържа UDLD;	Съответства
Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) базирани на L2 и VLAN порт	Поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) базирани на L2 и VLAN порт	Съответства
Да поддържа Secure Shell v2; SNMP v3 и RMON	Поддържа Secure Shell v2; SNMP v3 и RMON	Съответства
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+	Поддържа протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+	Съответства
Минимум 3 години поддръжка от производителя с време за реакция 4 часа и ъпдейт на софтуера за времето на поддръжката. Да се докаже с оригинален партиден номер на производителя.	3 години поддръжка от производителя с време за реакция 4 часа и ъпдейт на софтуера за времето на поддръжката. Оригинален партиден номер на производителя: Марка: Partner Support Модел: PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GgE PoE 740W, 2 x 10 Период: 3 години Производител: Cisco Systems Продуктов номер: CON-PSRT-WSC296X1	Съответства

г) 1 (един) брой Система за наблюдение и управление:

Марка: Cisco Enterprise Management

Модел: Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 2K

Производител: Cisco Systems

Продуктов номер: L-MGMT3X-2K-K9

Линк към страница на производителя, от който се виждат техническите характеристики на предложеното оборудване:

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure/presentation-c97-735996.pdf>

(посочват се марка, модел, производител, продуктов номер) със следните технически и функционални параметри: Система за наблюдение и управление

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване, 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, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието му с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации. По преценка на участника се предоставя всяка

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

друга налична информация (без посочени цени), която счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя.)

3. Предлагам(е) да изпълним:

3.1. Модернизация (upgrade) към последна актуална версия на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device (наричана за краткост в настоящото предложение „софтуер“), тестване и въвеждане в експлоатация на софтуера. Миграция на съществуващите данни и интеграция на доставеното оборудване (по т. 2.1. и т. 2.2.) в съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа - Cisco Prime Infrastructure ver. 2.2 Software 500 device. Конфигуриране на интерфейс за регулиране и контрол на достъпа до ресурсите на безжичната мрежа

3.2. Инсталиране, конфигуриране, тестване и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване по т. 2.

3.3. Демонтаж, преместване на безжичната мрежа (контролер за управление на точки за безжичен достъп Cisco 5700 Series Wireless Controller - 1 бр., точки за безжичен достъп Cisco 802.11ac CAP – 48 бр. и комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 2960 – 2 бр.) от сградата на пл. „Народно събрание“ № 2 в сградата на пл. „Княз Александър I“ №1, инсталиране и конфигуриране за съвместна работа с оборудването, доставено по т. 2.

3.4. Преместване на оборудването от съществуващата стара безжична мрежа от сградата на НС на пл. „Княз Александър I“ №1 в сградата на НС на пл. „Народно събрание“ № 2 (контролер за управление на точки за безжичен достъп Cisco 400 Series WLAN Controller - 1 бр., точки за безжичен достъп Cisco 802.11g only Unified AP – 48 бр. и комутационни разпределители на точките за безжичен достъп Cisco Catalyst 3750 – 2 бр.), инсталиране и конфигуриране на оборудването.

4. Предлагам(е) срок за изпълнение, както следва:

4.1. за доставка на оборудването по т. 2. 2 (два) месеца, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на поръчката *(предлага се срок, не по-дълъг от 2 (два) месеца);*

4.2. за изпълнение на дейностите по т. 3.1. 15 (петнадесет) дни, считано от подписване на приемно-предавателен протокол за доставката на оборудването по т. 2. *(предлага се срок, не по-дълъг от 15 дни)*

4.3. за изпълнение на дейностите по т. 3.2., т. 3.3. и т. 3.4 е 22 (двадесет и два) месеца, считано от подписване на приемно-предавателен протокол за доставката на оборудването по т. 2.

5. Поръчката ще изпълнявам(е) в условията на работещо Народно събрание, без да се пречи на нормалното му функциониране. При необходимост изпълнението ще се извършва след изтичане на работното време, в празнични и почивни дни, без това да променя предложената обща цена на поръчката.

6. По време на изпълнение на поръчката съществуващата в момента безжична компютърна мрежа ще продължи да функционира - до пълното въвеждане в експлоатация на надградената такава.

7. Предлагам(е) гаранционен срок на доставеното оборудване по т. 2 36 (тридесет и шест месеца) месеца, считано от датата на въвеждането му в експлоатация, констатирано с двустранен приемно-предавателен протокол.

8. Предлагам(е) следните гаранционни условия на доставеното оборудване:

- в рамките на гаранционния срок изпълнителят поема за своя сметка труда и всички вложени резервни части, компоненти, модули при ремонт, разходите за транспорт и всички

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

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

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.

9. Предлагам(е) срок за техническа поддръжка и осъвременяване на софтуера 36 (тридесет и шест месеца) месеца, считано от датата 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 без допълнително заплащане 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.

10. Местополучението на поръчката са сградите на Народното събрание в гр. София, пл. „Княз Александър I“ № 1 и пл. „Народно събрание“ № 2.

11. Приемам(е) условията в проекта на договор, приложен към документацията за участие в обществената поръчка.

12. В случай че бъде(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) при сключване на договора да представя(им) гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и документите съгласно изискванията на чл. 112, ал. 1 ЗОП.

13. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

14. Срокът на валидност на настоящата оферта е 4 (четири) месеца, считано от датата на получаването ѝ.

15. Прилагам(е) документ за упълномощаване на лицето, което не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо).

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

~~1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо);~~

~~2. Техническата документация, удостоверяваща съответствието на предложените оборудване и софтуер с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническите спецификации..... листа (в случай че участникът не е посочил линк към страницата на производителя, от който се извличат техническите характеристики на предлаганите оборудване и софтуер);~~

~~3. Друга информация, която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя (ако има такава)..... листа.~~

02.05.2018 г.

Подпис и печат:

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

У. Николай Евгениев Медаров
Изпълнителен директор и член на СД
(длъжност и име)

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

*Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе 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.

*** Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към предмета на поръчката, както следва:

- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:

Национална агенция за приходите: Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- Относно задълженията, свързани с опазване на околната среда:

Министерство на околната среда и водите: 1000 София, ул. "Уилям Гладстон" № 67, Телефон: 02/ 940 6000, интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>

- Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд:

Министерство на труда и социалната политика, София 1051, ул. Триадица № 2, Телефон: 02/ 8119 443; 0800 88 001, интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>, Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“: София 1000, бул. „Дондуков“ № 3, телефон: 02/ 8101 759; 0700 17 670; e-mail: secr-idirector@gli.government.bg.

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

СИЕНСИС АД, ЕИК 121708078
(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 документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Модифициране на безжична компютърна мрежа“, подписаният(те) Николай Евгениев Медаров, представляващ(и) и управляващ(и) СИЕНСИС АД, ЕИК 121708078, заявявам(е) следното:

1. Предлагам(е) обща цена за изпълнение на обществената поръчка по **обособена позиция № 1 – „Подмяна на оборудване, обслужващо безжична компютърна мрежа и модернизация (upgrade) на съществуващата система за наблюдение и управление на безжичната мрежа“**, съгласно условията на документацията и техническото ни предложение в размер 299570,00 (Двеста деветдесет и девет хиляди и петстотин и седемдесет) лева без ДДС (*Предложената обща цена за изпълнение на поръчката не може да надвишава 348 333 лв. (триста четиридесет и осем хиляди триста тридесет и три лева) без ДДС*), образувана на база следните предлагани от мен (нас) цени:

1.1. обща цена на оборудването по т. 1.1. от техническите спецификации на поръчката в размер 270 908,00 (Двеста и седемдесет хиляди и деветстотин и осем) лева без ДДС, образувана на база:

а) цена на 1 (един) брой контролер за управление на точки за безжичен достъп 34 300,00 (Тридесет и четири хиляди и триста) лева без ДДС;

б) цена на 1 (един) брой точка за безжичен достъп 1 912,00 (Хиляда деветстотин и дванадесет) лева без ДДС;

в) цена на 1 (един) брой комутационен разпределител 11 432,00 (Единадесет хиляди четиристотин тридесет и два) лева без ДДС.

1.2. обща цена за изпълнение на дейностите по т. 1.2. от техническите спецификации на поръчката в размер 4 189,00 (Четири хиляди и сто осемдесет и девет) лева без ДДС.

1.3. обща цена за изпълнение на дейностите по т. 1.3. и т. 1.4. от техническите спецификации на поръчката в размер 24 473,00 (Двадесет и четири хиляди и четиристотин

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

седемдесет и три) лева без ДДС.

2. Предлаганата обща цена за изпълнение на обществената поръчка включва всички разходи и възнаграждения за изпълнението, в т.ч. печалбата, стойността на оборудването, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, транспортни разходи и застраховки, стойността на всички дейности, описани в техническите спецификации, в т.ч. осигуряването на гаранционни условия на доставеното оборудване и осигуряване на техническа поддръжка и осъвременяване на доставения софтуер съгласно изискванията на възложителя, както и всички други разходи, свързани с изпълнение на обществената поръчка в пълен обем.

3. Приемам(е) предложения в раздел I.B, т. 7.1. от документацията за участие начин на плащане.

02.05.2018 г.

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

Подпис и печат:
Николай Евгениев Медаров
Изпълнителен директор и член на СД
(длъжност и име)

* 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.

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