

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИСС ГРУП“ ЕООД

ПРЕДМЕТ: „Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“

ДОГОВОР

за възлагане на обществена поръчка за услуги на основание чл. 112, ал. 1 от ЗОП
във връзка с чл. 20, ал. 3, т. 2 от ЗОП

Днес, 23.07.....2020 г., в град Велико Търново, между:

1. ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО, с адрес: град Велико Търново, пл. „Майка България” № 2, с код по Регистър БУЛСТАТ: 000133634 и номер по ЗДДС: BG000133634, представлявана от инж. ДАНИЕЛ ПАНОВ – Кмет на Общината, наричан за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** и Даниела Данчева – Главен счетоводител Община Велико Търново и отговорно лице по чл. 13, ал. 3, т. 1 от Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор (ЗФУКПС), от една страна,

и

2. „ИСС ГРУП“ ЕООД, наричано за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ”**, със седалище и адрес: гр. Велико Търново, 5000, ул. „Никола Габровски“ № 67 Г, ет. 2, с адрес за кореспонденция: гр. Велико Търново, 5000, ул. „Никола Габровски“ № 67 Г, ет. 2, тел: 0889 236 832, 0879 676 738, факс: 0884 097 563, E-mail: office@issbul.com, ЕИК: 204200242, идентификационен номер по ДДС: BG204200242, представлявано от Павлина Захариева, в качеството на управител, от друга страна,

определен за изпълнител след събиране на оферти с обява № ОБ-8 от 12.05.2020 г. и публикувана информация за обява в АОП с ID № **9098676**, от друга страна,

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

се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предоставя, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги: **изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново**, наричани за краткост **„Услугите“**.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предоставя Услугите в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения № 1, 2 и 3 към този Договор (**„Приложенията“**) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 2. (1) Дейностите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение, в т.ч. надграждане и интегриране на съществуващи системи с централизираните системи за видеонаблюдение (Контролен център: административна сграда на Община Велико Търново, стая на оперативен дежурен по ОбСС; Контролен център: административна сграда на ОД на МВР Велико Търново), се изпълняват след възлагане от упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в зависимост от конкретните потребности и финансовата обезпеченост.

(2) След писмено уведомяване за необходимост от изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система, подадено от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предложи Технологичен план за изграждане на нова система/ точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система („Технологичен план”, „Технологичният план”), придружен от План-сметка за изграждане (надграждане/интегриране) на обект за видеонаблюдение по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (**Приложение № 5**) в срока по чл. 6, т. 1 от Договора.

(3) Представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ План-сметка за изграждане/ надграждане/ интеграция на обект за видеонаблюдение по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (**Приложение № 5**) съдържа количествата и цените на необходимите материали и оборудване, гаранционен срок, количество и цена на труда и срок за изпълнение. Възлагането на обектите става с одобряване на представената План-сметка от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – служител от звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново, и предаването ѝ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 3. (1) Дейностите по абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение, изградени за нуждите на Община Велико Търново и други структури – второстепенни разпоредители с бюджет, съгласно опис (**Приложение № 4**), се изпълняват за времето на действие на договора в обем и със съдържание, съгласно Техническата спецификация (**Приложение № 1**).

(2) Броят на камерите, посочен в опис по **Приложение № 4**, ще бъде окончателно определен след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извърши първоначален опис на всяка единица от подлежащата на обслужване техника на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Съдържанието на опис се съгласува предварително с представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Описът се изготвят в два екземпляра и се подписва от упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Когато по време на извършена профилактика, респективно след регистриране на сигнал от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, са констатирани отклонения в работата на системите за видеонаблюдение, които изискват влагане на резервни части или подмяна на дефектирало оборудване с ново, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (**Приложение № 6**), съдържаща количествата и цените на необходимите резервни части или ново оборудване, гаранционен срок и срок за изпълнение.

(4) В случаите по ал. 3 ремонтът и настройката на дефектирали компоненти се извършва след одобряване на План-сметката от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – служител от звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново, и предаването ѝ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извършва абонаментна поддръжка за нуждите и на други структури на Община Велико Търново, извън посочените в опис по **Приложение № 4**. Възлагането става чрез възлагателно писмо, като дължимата сума се определя по единични цени, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от договора.

Чл. 4. В срок до **3 (три) дни** от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до **3 (три) дни** от настъпване на съответното обстоятелство. *(ако е приложимо)*

II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 5. (1) Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните.

(2) Срокът на Договора е **2 (две) години**, считано от датата на влизането му в сила или до достигане на максимално допустимата стойност на договора по чл. 8, ал. 1, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

Чл. 6. (1) Сроковете за изпълнение на отделните дейности са както следва:

1. Срокът за подготвяне и представяне на Технологичен план за изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система, придружен от План-сметка за изграждане (надграждане/интегриране) на обект за видеонаблюдение по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (**Приложение № 5**) е до **5 (пет) работни дни**, считано от първия работен ден, следващ писмено уведомяване за необходимост от изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система, подадено от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Срокът за изграждане/ надграждане/ интеграция на обект за видеонаблюдение се посочва от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в План-сметката по **Приложение № 5** и подлежи на одобрение от упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3. Срокът за извършване на първоначален опис на всяка единица от подлежащата на обслужване техника на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е до **30 (тридесет) работни дни** от влизане в сила на Договора. Описът се актуализира **през 12-тия и 24-тия месец** от изпълнението на договора, а при предсрочно прекратяване на договора, поради достигане на максимално допустимата стойност на договора или на друго основание, посочено в договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя актуализирания опис, заедно с последните отчетни документи за изпълнение на Услугите по Договора.

4. Планова профилактика и диагностика на инсталираните системи във всеки един от обектите на територията на Община Велико Търново по съгласуван с Възложителя график, на място, в работно време: **на всяко тримесечие**.

5. Срокът за реакция при възникнала авария на камери или други модули от системите за видеонаблюдение след регистриране на сигнал е до **5 (пет) часа**. Съобщението за повреда/авария се изпраща от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по един от каналите за заявяване на сигнали, предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- обслужващ телефон: **0877 600 702; 0884 097 563;**

- имейл: **office@issbul.com; support@issbul.com;**

- факс: **0884 097 563;**

- онлайн регистрация на адрес: <http://www.issbul.com/контакти/>

В случай, че част от срока за реакция е изтекъл до края на работния ден на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, останалата част от срока следва да изтече на следващия работен ден.

6. Срокът за отстраняване на конкретна авария/повреда е до **5 (пет) работни дни** след установяване на повредата по време на извършена профилактика, респективно след регистриране на сигнал от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Когато за извършване на ремонта е необходимо влагането на резервни части или подмяна на дефектирало

оборудване с ново, срокът започва да тече от датата, на която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е получил одобрената от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (**Приложение № 6**).

7. Срокът за представяне на План-сметката за ремонт по т. 6 е **1 (един) работен ден** от подписването на констативния протокол по чл. 16, ал. 3 от Договора.

8. Срокът за отстраняване на Несъответствия (некачествен ремонт и/или възникнал дефект на закупени части/оборудване) в рамките на гаранционния срок е **до 5 (пет) работни дни** от подписване на констативен протокол по реда на чл. 22, ал. 4 или ал. 5 от Договора.

(2) За спазването на сроковете по ал. 1 от настоящия договор ще следи конкретният представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заявител на дадената услуга (разпоредител с бюджет към Община Велико Търново). При неспазване на срока и забава от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се съставя констативен протокол от заявителя на Услугата и двама свидетели, който е годно доказателство и влече последиците на раздел VII. „Санкции при неизпълнение“.

Чл. 7. Мястото на изпълнение на Договора е местоположението на системите за видеонаблюдение, находящи се на територията на община Велико Търново.

III. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 8. (1) За предоставяне на Услугите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение, като максималната стойност на договора не може да надвишава **66 000,00 лв. (шестдесет и шест хиляди лева) без ДДС и 79 200,00 лв. (седемдесет и девет хиляди и двеста лева) с ДДС** (наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“).

(2) За предоставяне на Услугите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база единичните цени на видовете оборудване и материали и единичната цена на труда по ал. 3, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага часова ставка за предоставяне на услугите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение **в размер на 17,00 (седемнадесет) лв./ч.час.**

(4) За предоставяне на услугите по абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база **абонаментна такса, платима на тримесечие**, в която са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързани с изпълнение на Услугите, в т.ч. разходи за труд, за транспорт, за подмяна и ремонт на вложени компоненти и други присъщи разходи, с изключение на вложените резервни елементи (части, материали, консумативи) и/или ново оборудване, които се заплащат по единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение.

(5) Влагането на резервни елементи (части, материали, консумативи) и/или ново оборудване, **невключени** в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подлежи на предварително одобрение от служител на звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново по реда на чл. 2, ал. 3 и чл. 3, ал. 4 от Договора.

(6) За формирането на абонаментната такса се взема предвид броя на подлежащите на обслужване и профилактика камери, съгласно извършения от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ първоначален опис на техниката за всяка структура (второстепенен разпоредител с бюджет), на база единична цена по ал. 8. Броят на камерите, респективно абонаментната такса, подлежи на актуализация. Промяната се удостоверява с актуализиран опис по реда

на чл. 6, т. 3 от Договора или констативен протокол, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след което таксата се счита за изменена автоматично, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

(7) При необходимост от включване и на други структури по реда на чл. 3, ал. 5 от Договора, абонаментната такса ще се формира, съгласно предложената единична цена по ал. 8, която остава непроменена за целия срок на Договора.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага цена за абонаментна поддръжка на един брой камера, платима на тримесечие, **в размер на 7,25 лева (седем лева и двадесет и пет стотинки) без ДДС, а с 20 % ДДС – 8,70 лева (осем лева и седемдесет стотинки).**

(9) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението и за неговите подизпълнители (*ако е приложимо*), като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноси, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(10) Единичните цени, свързани с изпълнението на Услугите, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са фиксирани за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна, освен в случаите, когато същите бъдат намалени в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в други изрично уговорени в този Договор случаи и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

(11) В случай, че по време на изпълнение на Договора размерът на ДДС бъде променен, Цената следва да се счита изменена автоматично, в съответствие с нормативно определения размер на данъка, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

Чл. 9. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената за предоставяне на услугите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение по този Договор, както следва:

(а) авансово плащане в размер на 0 % (нула на сто), но не повече от 30 % от стойността на възложеното – в срок до 30 (*тридесет*) дни, считано от датата на възлагането и одобряване на представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оригинална фактура;

(б) окончателно плащане в размер на 100 % (сто на сто) от стойността на възложеното – в срок до 30 (*тридесет*) дни, считано от окончателното приемане на изпълнението и одобряване на представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оригинална фактура, придружена от съответните документи.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената за предоставяне на услугите по абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение по този Договор чрез периодични плащания въз основа на представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приемо-предавателни протоколи – в срок до 30 (*тридесет*) дни, считано от приемане изпълнението на Услугите за съответното тримесечие и одобряване на представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оригинална фактура, придружена от съответните документи.

Чл. 10. (1) Всяко плащане по този Договор, с изключение на авансовото плащане по чл. 9, ал. 1, б. (а) от Договора, се извършва въз основа на следните документи:

1. Приемо-предавателен протокол за приемане на Услугите за съответния период/съответната дейност, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел V „Предаване и приемане на изпълнението“ от Договора;

2. Отчет, съдържащ детайлно описание на всички етапи и извършени ремонтни дейности, вид и количество на вложени резервни компоненти и/или ново оборудване, ако е приложимо;

3. Копия на първични счетоводни документи за доказване цената на вложените

резервни компоненти и/или ново оборудване, **невключени** в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съобразно условията на ал. 3, ако е приложимо, и

4. Фактура за дължимата сума за съответния период/съответната дейност, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) Авансовото плащане по чл. 9, ал. 1, б. (а) от Договора, се извършва въз основа на фактура за дължимата част от Цената за съответната дейност, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Заплащането на вложените при изпълнението на Договора елементи (части, материали, консумативи) или ново оборудване, **невключени** в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, надхвърлящи единична цена от 100 лева, става след доказване на единичната цена с копие от първичен счетоводен документ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не оскъпява стойността на необходимите резервни компоненти или ново оборудване с повече от 10 % спрямо стойността им в платежни счетоводни документи, удостоверяващи тяхното придобиване.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (*тридесет*) дни след получаването на фактура на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при спазване на условията по ал. 1.

Чл. 11. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка:

ВІС: [Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент \(ЕС\) 2016/679.](#)

ІВАН:

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (*три*) дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 12. (1) Когато за частта от Услугите, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите Услуги, подизпълнителят представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за изпълнението на съответната част от Услугите за съответния период/ съответната дейност, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя.

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

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от Услугите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел V „Предаване и приемане на изпълнението“ от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 30 (*тридесет*) дни от подписването на приемо-предавателен протокол. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до момента на отстраняване на причината за отказа.

ІV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 13. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 8 – 12 от Договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;
3. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да му осигурява достъп до съответните обекти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да предоставя Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията към него;
2. да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколите/отчетите и да извърши преработване и/или допълване в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;
3. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;
4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 36 от Договора;
6. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП, и да контролира изпълнението на техните задължения (*ако е приложимо*);
7. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;
8. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугите, без предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
9. да съгласува всички дейности с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и при необходимост да коригира същите, като ги изпълнява в обем и съдържание, съгласно представената оферта;
10. да обезпечава работните процеси по тестване и предварителна проверка относно техническа годност на доставеното оборудване;
11. да влага оферирани от него резервни елементи (части, материали, консумативи) или ново оборудване. Използването на резервни елементи или оборудване, невключени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се допуска по изключение, когато няма подходящ елемент/оборудване в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
12. да осигури и достави необходимите резервни елементи и/или ново оборудване: нови, оригинални и/или съвместими с техниката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съответно да прехвърли собствеността им, да ги монтира и въведе в експлоатация и да ги предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
13. да представи гаранционни карти за всяка резервна част или оборудване;
14. да представи съответните удостоверяващи документи за качество и произход на компонентите, използвани при изпълнението на дейности по изграждане, сервиз и поддръжка, при поискване от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
15. да спазва правилата за вътрешния ред в обектите, в които са разположени системите;
16. да организира и извършва ремонта на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в работно време, или в сервиз, като разходите за транспортирането на техниката до сервиза и обратно се поемат изцяло от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Чл. 16. (1) По отношение на абонаментното поддържане на системите за видеонаблюдение ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава още:

1. да изготви и представи първоначален опис, включващ всяка единица от подлежащата на обслужване техника, като предварително съгласува съдържанието му с представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
 2. да извършва планова профилактика и диагностика на инсталираните системи във всеки един от обектите на територията на Община Велико Търново по съгласуван с Възложителя график, на място, в работно време: **на всяко тримесечие**;
 3. да извършва проверка на състоянието на системите за видеонаблюдение в обхвата на дейностите, определени в този Договор и Приложенията към него, като отразява резултатите от извършените дейности писмено и ги предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
 4. да извършва ремонт и настройка на дефектирали компоненти;
 5. да поддържа в техническа изправност обектите за целия срок на Договора;
 6. да използва при техническа възможност вложени материали от съществуващото оборудване за видеонаблюдение (при наличие на такова).
- (2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отчита извършваната планова профилактика и диагностика с приемо-предавателен протокол, в който се описват всички отклонения от нормалната работа на системата.
- (3) След регистриране на сигнал за авария/повреда ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повреда в срока по чл. 6, ал. 1, т. 5 от Договора. При посещението на сервизния екип на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се съставя констативен протокол за вида на повреда и необходимостта от подмяна на съответните елементи, части или оборудване в два еднакви екземпляра.
- (4) В срок до **1 (един) работен ден** от подписването на констативния протокол по ал. 3 от Договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи за одобрение План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение (**Приложение № 6**).
- (5) При повторна повреда от същия характер или на същите компоненти от Системата, в рамките на гаранционния срок, да отстрани повреда за своя сметка, ако същата не е по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (6) При установяване на сложен технологичен дефект, касаещ необходимост от извършване на ремонт с времево изпълнение, изискващо **повече от 5 (пет) работни дни**, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да замени дефектиралото с обратно устройство със същите или по-добри технически и функционални параметри до отстраняване на възникналата повреда.

Чл. 17. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (*три*) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 6б, ал. 2 и 14 ЗОП. (*ако е приложимо*)

(2) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора за обществена поръчка се допуска при необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в поръчката;
2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява.

(3) Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 18 След сключване на Договора и най-късно преди започване на изпълнението му, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и

представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

Чл. 19 (1) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(2) Не е нарушение на забраната по ал. 1 доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

Права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 20. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получава Услугите в уговорените срокове, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изготвените от него отчети/протоколи/план-сметки или съответна част от тях;
4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на всеки/всяка от отчетите/протоколите/план-сметките;
5. да откаже да приеме изпълнението на някои от Услугите, предмет на договора, в случай, че не съответстват на изискванията в този Договор или на други писмени изисквания или указания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
6. при констатиране на некачествено изпълнение, да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да отстрани недостатъците и пропуските или да иска повторно качествено изпълнение на услугата, за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
7. да откаже приемането на извършена дейност, както и да не заплати съответстващата ѝ цена, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не спазва условията по Договора и/или нормативните изисквания, както и докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не отстрани Несъответствията.

Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите за всеки отделен период/ всяка дейност, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този Договор;
2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 36 от Договора;
5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;
6. да осигури участието на свой представител при съставяне на приемо-предавателните протоколи за извършени дейности, както и при съставянето на констативни протоколи, когато това е предвидено в Договора.

V. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 22. (1) Предаването на изпълнението на Услугите за всеки отделен период/всяка дейност се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“), след проверка за отсъствие на „Несъответствия“ (липси и/или несъответствия на извършените дейности/доставената техника и/или придружаващата я документация с изискванията на Договора).

(2) Приемането на извършените дейности се извършва от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заявител на дадената услуга (разпоредител с бюджет към Община Велико Търново) и/или служител на звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ и/или служител от отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново.

(3) Когато е приложимо при приемането на извършените работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя и:

1. Отчет, съдържащ детайлно описание на всички етапи и извършени ремонтни дейности, вид и количество на вложени резервни компоненти и/или ново оборудване;

2. Гаранционни карти на доставените и въведени в експлоатация нови компоненти/оборудване и друга техническа документация;

3. Копия на първични счетоводни документи за доказване цената на вложените резервни компоненти и/или ново оборудване, **невключени** в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при условията на чл. 10, ал. 3 от Договора.

(4) При констатиране на явни Несъответствия, представителят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който те следва да бъдат отстранени, като същият не може да бъде по-дълъг от този по чл. 6, ал. 1, т. 8 от Договора. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на Услугата.

(5) Подписването на приемо-предавателния протокол без забележки има силата на приемане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, освен в случаите на „скрити Несъответствия“, които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на извършените дейности/доставената и въведена в експлоатация техника. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на услугата в срок **до 7 (седем) дни** от узнаването им, но не по-късно от датата на изтичане на гаранционния срок.

(6) При наличие на явни Несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 4 и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и съобщени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по реда на ал. 5, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва отново дейността, респективно заменя съответния компонент със съответстващ на изискванията на Договора в срока, посочен съответно в констативния протокол, но не по-дълъг от този по чл. 6, ал. 1, т. 8 от Договора.

(7) В случаите на Несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащане на съответната част от цената преди отстраняването им.

(8) Собствеността и рискът от случайно повреждане или погиване на доставената и въведена в експлоатация техника преминава от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от датата на подписване на съответния протокол по ал. 1.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ

Чл. 23. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира пълната функционална годност на доставената и въведена в експлоатация техника съгласно договореното предназначение.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за извършените ремонтни работи: **6 (шест) месеца**, а за монтираните от него нови компоненти/оборудване в рамките на гаранционния срок на стоката, който е **минимум 12 месеца**, но не по-кратък от срока, даден от производителя, считано от датата на приемо-предавателния протокол по чл. 22, ал. 1.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва гаранционно обслужване, съобразно всички посочени условия в гаранционните карти на доставените и въведени в експлоатация нови компоненти/оборудване.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка всички Несъответствия, повреди и дефекти в Системите, открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на Договора и съгласно гаранционните условия. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или Несъответствия да влага само оригинални резервни части и материали. В случай, че Несъответствието, повредата или дефектът не могат да бъдат отстранени, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще замени съответния компонент с нов със същите или по-добри технически характеристики.

(5) Гаранционната отговорност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се погасява по отношение на конкретен компонент в следните случаи:

1. използване на компонента или Системата в противоречие с обичайното им предназначение, с писмените инструкции на производителя или на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. виновни действия на служители на Възложителя или на трети лица;

3. непреодолима сила.

4. повредата е причинена от неизправност или големи колебания в електрическата или комуникационната мрежа;

5. ремонт или опит за ремонт от лице, различно от екипа и служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негов подизпълнител;

6. други причини, посочени в гаранционната карта на съответния компонент.

(6) Рекламационното съобщение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да бъде изпратено от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по един от каналите за заявяване на проблеми, предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, от които минимум: обслужващ телефон, електронна поща, факс, онлайн регистрация. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срока по чл. 6, ал. 1, т. 5 от Договора след получаване на рекламационното съобщение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. При посещението на сервизния екип на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се съставя констативен протокол за вида на повредата, работите и срокът, необходими за отстраняването в два еднакви екземпляра.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще отстрани Несъответствието, повредата или дефекта в срока по чл. 6, ал. 1, т. 8 от Договора след съставяне на констативния протокол по ал. 4. При невъзможност за изпълнение на гаранционното задължение по предходното изречение в посочения срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обратна техника, която се задължава да монтира и въведе в експлоатация, от същия или подобен клас до пълното отстраняване на дефекта/повредата, като гаранционният срок на дефектиралата техника се удължава със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

VII. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 24. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 1 % (едно на сто) от стойността на

забавеното изпълнение за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от същата стойност.

Чл. 25. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи дължимата сума за изпълнението на услугата и да претендира за неустойка в размер на 20 % от стойността на съответната дейност.

Чл. 26. (1) При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от максималната стойност на Договора по чл. 8, ал. 1.

(2) При прекратяване на договора или развалянето му поради това, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява задълженията си, последният дължи връщане на получените авансово суми, в случай на предоставен аванс, в писмено определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок. При забава на плащането ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи законна лихва за периода на просрочването.

Чл. 27. Неустойките се удържат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от последващи плащания към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или се заплащат незабавно при писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с посочване на банкова сметка, по която да бъде преведена сумата.

Чл. 28. 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.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 29. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора или с достигане на максимално допустимата Стойност на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с едномесечно писмено предизвестие, при настъпване на съществена промяна в обстоятелствата, възникнали след сключването на Договора, поради което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е в състояние да изпълни задълженията си;
3. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
4. чрез писмено предизвестие, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител без да е декларирал това в офертата си или замени подизпълнител без да са налице условията по чл. 17, ал. 2 от договора или не изпълни друго задължение по договора във връзка с подизпълнителя.

Чл. 30. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на Услугите, а е настъпило времето за започване на изпълнението съгласно условията на Договора, по причини, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря;

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е забавил изпълнението на Услугите с повече от 10 (десет) дни или при пълно неизпълнение на друго задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за извършване на дейност по Договора;

3. при системно (три или повече пъти в рамките на три месеца) неизпълнение от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на гаранционните му задължения;

4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 31. 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. 32. 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 предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички отчети/протоколи/материали, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) 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.

Чл. 33. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неусвоената част от авансово предоставените средства. Когато прекратяването на Договора е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, той дължи и законната лихва върху частта от авансово предоставените средства, подлежащи на връщане, за периода от датата на прекратяване на Договора до тяхното връщане.

IX. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 34. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби, а договарът се тълкува във връзка с приложенията към него.

Спазване на приложими норми

Чл. 35. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители (ако е приложимо) са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 72, ал. 4 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 36. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 38. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок **до 3 (три) дни** от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 39. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 40. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 41. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от

тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до **3 (три) дни** от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 42. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Чл. 43 В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се замества от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 44. (1) Всички уведомления между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма, а при условията на чл. 6, ал. 1, т. 5 и чл. 23, ал. 6 от Договора – и чрез телефонно обаждане. Писмените уведомления могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, чрез електронна поща или онлайн регистрация на адрес, посочен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

гр. Велико Търново, пл. „Майка България“ № 2, Факс: 062/627 997,

Лица за контакт:

- Павел Христов – Началник на отдел „Информационно-техническо обслужване“, Дирекция „Административно обслужване“ в Община Велико Търново, тел.: 062/619 249, 0885/713 355, e-mail: pavel.hristov@veliko-tarnovo.bg

- инж. Веселин Станчев – Главен експерт в звено СОМП в Община Велико Търново, тел. 062/ 619 416; 0887/209 452, e-mail: veselin.stanchev@veliko-tarnovo.bg

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Велико Търново, 5000,

ул. „Никола Габровски“ № 67 Г, ет. 2

Тел.: 0889 236 832; 0879 676 738

Факс: 0884 097 563

e-mail: office@issbul.com

Лице за контакт: Павлина Захариева - управител

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на обаждането – при обаждане по телефона;
2. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
3. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
4. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
5. датата на приемането – при изпращане по факс;
6. датата на получаване – при изпращане по електронна поща;
7. датата на регистриране – при използване на онлайн регистрация.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до **7 (седем) дни** от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до **5 (пет) дни** от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 45. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негови представители или служители, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложимо право

Чл. 46. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 47. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд в гр. Велико Търново.

Екземпляри

Чл. 48. Този Договор се състои от 18 (осемнадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни в съдържанието му екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 49. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Опис на съществуващите системи за видеонаблюдение по разпоредители с бюджет към Община Велико Търново и данни за фактура

Приложение № 5 – План-сметка за изграждане/ надграждане/ интеграция на обект за видеонаблюдение по образец на Възложителя

Приложение № 6 – План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение по образец на Възложителя

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИНЖ. ДАНИЕЛ ДАНОВ
Кмет на община Велико Търново

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящата документация представя техническа спецификация и изискуеми параметри, свързани с обществена поръчка с предмет: „Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“.

I. Общи изисквания:

Изпълнителят следва да:

- разполага със сервизно помещение с налична хардуерна обезпеченост за осъществяване на ремонтни дейности за срока на договора;
- разполага с минимум 2 (два) броя сервизни автомобили във връзка с изграждането на нови и техническото обслужване на съществуващи системи за видеонаблюдение;
- разполага със собствена техническа поддръжка (Helpdesk), работеща Trouble Ticket система с ясна схема за реакция и своевременно отстраняване и обслужване на възникнали проблеми, осигурено от съответни квалифицирани специалисти. Този център следва да поддържа минимум 4 (четири) канала за заявяване на технологични проблеми: обслужващ телефон; имейл; факс; онлайн регистрация;
- да организира и извършва ремонта на място при Възложителя, или в сервиз, като разходите за транспортирането на техниката до сервиза и обратно се поемат изцяло от Изпълнителя;
- обезпечава работните процеси по тестване и предварителна проверка относно техническа годност на доставеното оборудване;
- поддържа в техническа изправност обектите за целия срок на договора;
- използва при техническа възможност вложени материали от съществуващото оборудване за видеонаблюдение (при наличие на такова);
- представи гаранционни карти за изградените системи за видеонаблюдение. За дейностите по гаранционна поддръжка, Изпълнителят се задължава да поддържа оборудването за гаранционния срок и подменя дефектиралите устройства/елементи в срок до **5 (пет) работни дни** от момента на констатиране на проблема.

II. Абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново:

Изпълнителят следва да поддържа съществуващите системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново, като монтажните и ремонтни дейности следва да бъдат извършвани от лица с професионален опит в областта. За извършваните ремонтни дейности следва да бъдат предвидени материали и оборудване, отговарящи на съответните стандарти за качество.

Изпълнителят следва да поддържа в работно състояние системите за видеонаблюдение на Възложителя за времето на действие на договора, като извършва минимум:

1. Опис на всяка единица от подлежащата на обслужване техника на Възложителя. До **30 (тридесет) работни дни** от влизане в сила на договора Изпълнителят се задължава да представи първоначален опис, включващ всяка единица от подлежащата на обслужване техника. Описът се актуализира през **12-тия и 24-тия месец** от изпълнението на договора, а при предсрочно прекратяване на договора,

поради достигане на максимално допустимата стойност на договора или на друго основание, посочено в договора, Изпълнителят представя актуализирания опис, заедно с последните отчетни документи за изпълнение на услугите по договора.

С поддържането на описите се цели актуализация на броя обслужвано оборудване, в т.ч. вписване на неописани устройства и обекти; вписване на новоизградени системи за видеонаблюдение с посочване на датата, до която същите са в гаранция; отбелязване на излязло от употреба оборудване и др. Съдържанието на опис се съгласува предварително с представител на Възложителя. Актуализираните описи се изготвят в два екземпляра и се подписват от упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя.

2. Планова профилактика и диагностика на инсталираните системи във всеки един от обектите на територията на Община Велико Търново по съгласуван с Възложителя график, на място, в работно време: **на всяко тримесечие**. Всяка планова профилактика и диагностика включва най-малко:

- почистване на камерите и всички основни функционални елементи на системата от прах и мръсотия;
- диагностика на техническото състояние на камерите, включително на кабелните връзки към тях;
- проверка на насочване, фокусиране, настройки (яркост, контраст, усилване на сигнал, настройка на режим ден/нощ и др.), управление на PTZ функции и други функционални параметри на камерите;
- проверка на състоянието и диагностика на локалните кабелни трасета;
- проверка на състоянието и диагностика на захранващи блокове, включително на непрекъсваеми захранващи блокове (UPS);
- проверка на състоянието и диагностика на видео-енкодери;
- проверка на състоянието и диагностика на локално комуникационно оборудване – комутатори, маршрутизатори, медия конвертори, сигнални конвертори и др.;
- почистване, проверка на състоянието и диагностика на обслужващи компютри за запис на видео и работни станции за работа със системите за видеонаблюдение, в т.ч. почистване на охлаждащи системи, актуализация на операционни системи, други дейности без влагане на резервни части, установени при профилактиката;
- проверка на състоянието и диагностика на захранващите системи и съоръжения;
- преконфигуриране на правата за достъп до системите по заявка на Възложителя.

Изпълнителят отчита извършваната планова профилактика и диагностика с приемо-предавателен протокол, в който се описват всички отклонения от нормалната работа на системата. Когато са констатирани отклонения, които изискват влагане на резервни части или подмяна на дефектирало оборудване с ново, Изпълнителят изготвя План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение по образец на Възложителя (Образец № 14), съдържаща количествата и цените на необходимите резервни части или ново оборудване, гаранционен срок и срок за изпълнение, която се предава за одобрение на представител на Възложителя.

3. Ремонт и настройка на дефектирали компоненти след установяване на повредата по време на извършвана профилактика, респективно след уведомяване на Изпълнителя за констатирана повреда от представител на Възложителя. Съобщението за повреда/авария се изпраща от представител на Възложителя по един от каналите за

заявяване на сигнали, предоставени от Изпълнителя: обслужващ телефон; имейл; факс; онлайн регистрация.

При посещение на сервизния екип на Изпълнителя се съставя приемо-предавателен протокол за документиране отстраняването на повредата (когато това е възможно) или констативен протокол за вида на повредата и необходимостта от подмяна на съответните елементи, части или оборудване. Когато е необходимо влагането на резервни части или подмяна на оборудване, в срок **до един работен ден** от подписването на констативния протокол Изпълнителят представя План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение (Образец № 14) в два екземпляра. Ремонтът се извършва след одобряване на план-сметката от представител на Възложителя – служител от звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново, и предаването ѝ на Изпълнителя.

При установяване на сложен технологичен дефект, касаещ необходимост от извършване на ремонт с времево изпълнение, изискващо **повече от 5 (пет) работни дни**, Изпълнителят следва да замени дефектиралото с обратно устройство, със същите или по-добри технически и функционални параметри до отстраняване на възникналата повреда.

4. Диагностициране и отстраняване на възникнали аварии на място при Възложителя в работно време.

5. Осигуряване на необходимите резервни елементи и/или ново оборудване: нови, оригинални и/или съвместими с техниката на Възложителя.

Резервни елементи (части, материали, консумативи) и/или ново оборудване, невключени в ценовата оферта, и възложени за изпълнение при възникнала необходимост, ще бъдат заплащани съгласно следните условия:

Изпълнителят не следва да оскъпява стойността на необходимите резервни компоненти с повече от 10 % спрямо стойността им в платежни счетоводни документи, удостоверяващи тяхното придобиване, като:

- За вложени резервни части в рамките на сума **до 100 лева** не се изисква доказване на единичната цена. В тези случаи Изпълнителят доказва извършената работа чрез представени и одобрени фактура, отчета по т. 10 и двустранно подписан приемо-предавателен протокол;

- За вложени резервни части, **надхвърлящи сума от 100 лева**, е необходимо доказване на единичната цена с първичен счетоводен документ и предварително съгласуване със служител от звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“/ отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново.

6. Изпълнение на действащото в страната законодателство, всички нормативни документи, касаещи предмета на обществената поръчка, правилници, стандарти, правила за здравословни и безопасни условия на труд;

7. Представяне на съответните удостоверяващи документи за качество и произход на компонентите, използвани при изпълнението на дейности по сервиз и поддръжка, при поискване от представител на Възложителя;

8. Предлагане в писмен вид на отчетна информация за състоянието на наличната техническа инфраструктура, обект на настоящата обществена поръчка;

9. Профилактиката и/или техническата поддръжка се удостоверяват с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на Възложителя и

Изпълнителя при условията на:

- завършени технологични процеси с всички необходими операции;
- изпълнени предписания, предявени от правоимащите контролни органи, когато е приложимо.

10. Отчет, съдържащ детайлно описание на всички етапи и извършени ремонтни дейности, вид и количество на вложени резервни компоненти, ако е приложимо;

11. В случай на некачествен ремонт и/или при възникнал дефект на закупените части, същите се ремонтират за сметка на Изпълнителя в срок **до 5 (пет) работни дни** от констатация. Констатирането на възникнали проблеми се извършва с констативен протокол, подписан от упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя.

При невъзможност за отстраняване на повредата в срок от 5 (пет) работни дни, Изпълнителят осигурява на Възложителя обратна техника от същия или подобен клас до пълното отстраняване на дефекта/повредата, като гаранционният срок на техниката в процес на обслужване се удължава със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

III. Изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение

Изграждане на нови системи за видеонаблюдение, надграждане на съществуващи системите за видеонаблюдение или интегриране на съществуващи системи с централизираните системи за видеонаблюдение се възлага при необходимост и след осигуряване на финасиране.

След писмено уведомяване за необходимост от изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение, подадено от представител на Възложителя, Изпълнителят следва да предложи технологичен план за изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение, придружен от План-сметка за изграждане на обект за видеонаблюдение (Образец № 13).

Възложителят планира изграждане на нови точки, свързани със следните местонахождения:

- гр. Велико Търново - пътно кръстовище, бул. „България“: до бензиностанция Петрол;
- гр. Велико Търново - нова пътна връзка към Ж.К. „Бузлуджа“: ул. „Иларион Драгостинов“;
- гр. Велико Търново - детска площадка, парк "Борова гора": Ж.К. „Картала“;
- гр. Велико Търново - детска площадка, Ж.К. „Зона В“: ул. „Венета Ботева“;
- гр. Велико Търново - детски площадки, парк "Света гора";
- гр. Велико Търново - парк "Колю Фичето", детски площадки;
- с. Присово;
- с. Големаните.

След писмено уведомяване за необходимост от надграждане на съществуваща система за видеонаблюдение, подадено от представител на Възложителя, Изпълнителят следва да предложи технологичен план за надграждане на съществуваща система за видеонаблюдение, придружен от План-сметка за надграждане на обект за видеонаблюдение (Образец № 13).

Възложителят планира надграждане на съществуващи системи за видеонаблюдение, посредством камери за разпознаване на регистрационни номера, в

следните населени места:

- гр. Килифарево;
- гр. Дебелец;
- с. Ресен;
- с. Самоводене;
- с. Беяковец;
- с. Вонеща вода.

След писмено уведомяване за необходимост от интегриране на съществуваща система с централизираните системи за видеонаблюдение (Контролен център: административна сграда на Община Велико Търново, стая на оперативен дежурен по ОБСС; Контролен център: административна сграда на ОД на МВР Велико Търново), подадено от представител на Възложителя, Изпълнителят следва да предложи технологичен план за интегриране на съществуваща система с централизираните системи за видеонаблюдение, придружен от План-сметка за интегриране на обект за видеонаблюдение (Образец № 13).

Възложителят планира интегриране на съществуващи системи с централизираните системи за видеонаблюдение, свързани със следните местоположения:

- ЖП гара Велико Търново;
- Детска площадка: водна каскада, парк „Марно поле“;
- Скейтборд площадка, ул. „Илия Янулов“;
- Спортна площадка „Лактима“, Ж.К. „Картала“;
- с. Леденик: Депо за строителни отпадъци и земни маси;
- Ж.К. „Чолаковци“: местност „Сини вир“;
- Сграда на Община Велико Търново, дирекция „Местни данъци и такси“, ул. „Христо Караминков“ № 19: вътрешни и външни камери.

Забележка: Посочените по-горе обекти са индикативни и подлежат на промяна в зависимост от конкретните потребности на Възложителя и осигуреното финансиране.

Представената от Изпълнителя План-сметка за изграждане/ надграждане/ интеграция на обект за видеонаблюдение по образец на Възложителя (Образец № 13) съдържа количествата и цените на необходимите материали и оборудване, гаранционен срок, количество и цена на труда и срок за изпълнение. Възлагането на обектите става с одобряване на представената План-сметка от представител на Възложителя - служител от звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново, и предаването ѝ на Изпълнителя.

По отношение на новоизградените системи за видеонаблюдение Изпълнителят следва да извършва гаранционно обслужване, съобразно всички посочени условия в гаранционните карти на съответната доставена техника. Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя, удостоверяващ приемане на доставката и монтажа на оборудването. Изтичането на срока на договора за настоящата обществена поръчка не засяга гаранционните срокове на доставената техника.

IV. Спецификации на съществуващите системи.

Съществуващите системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново (виж Приложение № 4 „Опис на съществуващите системи за видеонаблюдение по разпоредители с бюджет към Община Велико Търново и данни за фактура“) са реализирани на базата на 2 основни типа камери:

1. камери от тип 1.1, 1.2 и 1.3 са камери с аналогов видео-сигнал от тип PAL/CVBS;

- видео-системите са изградени при използване на коаксиален кабел тип RG6, RG59 или FTP;
- захранването може да бъде по отделен кабел тип FTP или ШВПЛ/ШВПС с използвано захранващо напрежение 24Vac или 12Vdc;
- камерите с аналогов видео-сигнал са производство на фирми: Hikvision, Raysharp, Dahua, Panasonic, Bosh;
- камери с аналогов видео-сигнал са използвани основно в системи за видеонаблюдение на публични площи и населените места в Община Велико Търново;
- сигналите от аналоговите камери се цифровизират при използване на видео-енкодери, производство на фирми: Hikvision, Raysharp, Dahua, Panasonic, Bosch;

2. камери от тип 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 и 2.7 са IP камери с цифров видео-сигнал, пренасян по протокол TCP/IP;

- камери от тип 2.1 и 2.2 са куполни вандалозащитени камери с мегапикселова разделителна способност;
- камери от тип 2.3 и 2.4 са еднокорпусни камери тип булет или в кожух с мегапикселова разделителна способност;
- камери от тип 2.5 и 2.6 са управляеми мегапикселови PTZ камери;
- камери от тип 2.7 са вандалозащитени камери с функции за интелигентен видео-анализ в реално време;
- наличните в системите камери са производство на фирми: Hikvision, Raysharp, Dahua, Panasonic, Bosch;

3. в центровете за видеонаблюдение на Община Велико Търново и ОД на МВР Велико Търново се използват 2 бр. софтуери за локално и централизирано видеонаблюдение, а именно NUUO CMS, iVMS-4200 и Milestone Smart Client. Съществуващите и новодоставените компоненти за видеонаблюдение следва да са съвместими с един или повече от изброените софтуери.

V. Технически спецификации на ново оборудване: системи за видеонаблюдение

Забележка: За всеки конкретно посочен в настоящата таблица: модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, характеризиращи предлагани продукти и/или услуги, Възложителят приема и еквивалентно/и такива.

№	Тип на оборудване	Описание на оборудване	Изискуеми минимални технически характеристики за тип при доставка на ново оборудване
1	Камера тип 1.1	Аналогова куполна вандало-защитена камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	<p>Тип камера: мегапикселова вандало-устойчива куполна камера с пренос на видеосигнал по коаксиален кабел; Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра; Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър; Светлочувствителност в цветен режим: 0,01lux или по-добра; Вградено инфрачервено осветление с обхват 30 метра или по-голям; Широк динамичен обхват: хардуерен с ефективност 120dB или по-добър; Варио-фокален обектив: да, с 4-кратно оптично увеличение или по-голямо, f/1,2; Противовандална защита: IK10 или по-добра; Тип купол: цялостен купол, покриващ обектива и светодиодите, с възможност за подмяна при напръскване със спрей; Захранващо напрежение: възможност за работа както на 24V AC, така и на 12V DC; Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C; Степен на защита: минимално IP66.</p>

2	Камера тип 1.2	Аналогова камера тип bullet или в кожух (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	<p>Тип камера: мегапикселова еднокорпусна камера с пренос на видеосигнал по коаксиален кабел;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,01lux или по-добра;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление с обхват 40 метра или по-голям;</p> <p>Широк динамичен обхват: хардуерен с ефективност 120dB или по-добър;</p> <p>Варио-фокален обектив: да, с 4-кратно оптично увеличение или по-голямо, f/1,2;</p> <p>Захранващо напрежение: възможност за работа както на 24V AC, така и на 12V DC;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C;</p> <p>Степен на защита: минимално IP66.</p>
3	Камера тип 1.3	Аналогова управляема PTZ камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	<p>Тип камера: мегапикселова управляема PTZ камера с пренос на видеосигнал по коаксиален кабел;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: Full HD или по-добра;</p> <p>Оптично увеличение: минимално 30-кратно;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление: да, с минимален обхват 100 м.;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,1lux или по-добра;</p> <p>Широк динамичен обхват: да;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C;</p> <p>Степен на защита: минимално IP66;</p> <p>Вградена гръмозащита: да.</p>
4	Камера тип 2.1	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление	<p>Тип камера: мегапикселова вандало-устойчива куполна IP камера;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,02lux или по-добра;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление с обхват 30 метра или по-голям;</p> <p>Широк динамичен обхват: хардуерен с ефективност 120dB или по-добър;</p> <p>Моторизиран обектив с възможност за</p>

			<p>дистанционна настройка: да; Варио-фокален обектив: да, с 4-кратно оптично увеличение или по-голямо, f/1,4; Видео-кодиране: H.264 и H265 (избираемо); Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона и детекция на лица с настройки за активиране на функциите по времеви график; Противовандална защита: IK10 или по-добра; Тип купол: цялостен купол, покриващ обектива и светодиодите, с възможност за подмяна при напръскване със спрей; Захранващо напрежение: възможност за работа както с PoE, така и на 12V DC;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C; Степен на защита: минимално IP66; Съвместимост: ONVIF.</p>
5	Камера тип 2.2	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление	<p>Тип камера: мегапикселова вандало-устойчива куполна IP камера; Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра; Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър; Светлочувствителност в цветен режим: 0,05lux или по-добра; Вградено инфрачервено осветление с обхват 30 метра или по-голям; Варио-фокален обектив: минимум 3.0- 12mm VF Lens; Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона; Противовандална защита: IK10 или по-добра; Тип купол: цялостен купол, покриващ обектива и светодиодите с възможност за подмяна при напръскване със спрей; Захранващо напрежение: възможност за работа както с PoE, така и на 12V DC;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -40°C до +60°C; Степен на защита: минимално IP66; Съвместимост: ONVIF.</p>

6	Камера тип 2.3	IP камера тип bullet или в кожух за стационарно видеонаблюдение	<p>Тип камера: мегапикселова еднокорпусна IP;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,01lux или по-добра;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление с обхват 40 метра или по-голям;</p> <p>Широк динамичен обхват: хардуерен с ефективност 120dB или по-добър;</p> <p>Моторизиран обектив с възможност за дистанционна настройка: да;</p> <p>Варио-фокален обектив: да, с 4-кратно оптично увеличение или по-голямо, f/1,2;</p> <p>Видео-кодиране: H.264 и H265 (избираемо);</p> <p>Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона и детекция на лица с настройки за активиране на функциите по времеви график;</p> <p>Захранващо напрежение: възможност за работа както с PoE, така и на 12V DC;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C;</p> <p>Степен на защита: минимално IP66; Съвместимост: ONVIF.</p>
---	----------------	---	---

7	Камера тип 2.4	IP камера тип bullet за стационарно видеонаблюдение	<p>Тип камера: мегапикселова еднокорпусна IP; Разделителна способност на видеосигнал: 2 мегапиксела или по-добра; Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър; Светлочувствителност в цветен режим: 0,05lux или по-добра; Вградено инфрачервено осветление с обхват 30 метра или по-голям; Широк динамичен обхват: да; Моторизиран обектив с възможност за дистанционна настройка: да; Варио-фокален обектив: минимум 3.0- 12mm VF Lens; Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона; Захранващо напрежение: възможност за работа както с PoE, така и на 12V DC; Температурен обхват на работа: минимално -40°C до +60°C; Степен на защита: минимално IP66; Съвместимост: ONVIF.</p>
8	Камера тип 2.5	IP управляема PTZ камера	<p>Тип камера: мегапикселова управляема PTZ IP камера; Разделителна способност на видеосигнал: 3 мегапиксела или по-добра; Оптично увеличение: минимално 30-кратно; Вградено инфрачервено осветление: да, с минимален обхват 100м.; Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър; Светлочувствителност в цветен режим: 0,1lux или по-добра; Широк динамичен обхват: да; Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C; Степен на защита: минимално IP66; Вградена гръмозащита: да; Съвместимост: ONVIF.</p>

9	Камера тип 2.6	IP управляема PTZ камера	<p>Тип камера: мегапикселова управляема PTZ IP камера;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: 3 мегапиксела или по-добра;</p> <p>Оптично увеличение: минимално 30-кратно;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление: да, с минимален обхват 120м.;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,01lux или по-добра;</p> <p>Широк динамичен обхват: да;</p> <p>Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -40°C до +60°C;</p> <p>Степен на защита: минимално IP66;</p> <p>Вградена гръmozащита: да;</p> <p>Съвместимост: ONVIF.</p>
10	Камера тип 2.7	IP камера с функции за интелигентен видео-анализ в реално време	<p>Тип камера: мегапикселова вандало-устойчива куполна IP камера;</p> <p>Разделителна способност на видеосигнал: 3 мегапиксела или по-добра;</p> <p>Функция ден-нощ: да, с автоматично превключваем инфрачервен филтър;</p> <p>Светлочувствителност в цветен режим: 0,1lux или по-добра;</p> <p>Вградено инфрачервено осветление с обхват 30 метра или по-голям;</p> <p>Широк динамичен обхват: хардуерен с ефективност 120dB или по-добър;</p> <p>Моторизиран обектив с възможност за дистанционна настройка: да;</p> <p>Варио-фокален обектив: да, с 4-кратно оптично увеличение или по-голямо, f/1,4;</p> <p>Функции за интелигентен видео-анализ: минимално - пресичане на линия, навлизане в зона и детекция на лица с настройки за активиране на функциите по времеви график;</p> <p>Противовандална защита: IK10 или по-добра;</p> <p>Тип купол: цялостен купол, покриващ обектива и светодиодите с възможност за подмяна при напръскване със спрей;</p> <p>Захранващо напрежение: възможност за работа както с PoE, така и на 12V DC;</p> <p>Температурен обхват на работа: минимално -30°C до +60°C;</p> <p>Степен на защита: минимално</p>

			IP66; Съвместимост на видео-потоци: ONVIF.
11	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Минимално 4 бр. 100Base-T Ethernet порта; Минимално 1 бр. Fast Ethernet оптичен порт SC/ST; Работна температура -30°C / +70°C; С включен захранващ адаптор.
12	Видео-конвертор 8xBNC/Fx	Комплект конвертори за пренос на 8 видеоканала (PAL) по оптичен кабел	Комплект приемник и предавател за пренос на некомпесиран видеосигнал PAL по едно оптично влакно (single mode); 8 канала видео (предаване в реално време - 25 кадъра/секунда за всеки канал); 1 канал данни RS232/RS485; С включени захранващи адаптори; Конектори SC или ST.
13	Маршрутизатор тип 1/VPN	Маршрутизатор тип защитна стена	Пренос на данни Пропускателна способност на защитната стена 150 Mbit/s; Пропускателна способност VPN 100 Mbit/s; Mobile VPN IPSec 10; Maximum firewall connections per second 4000; Мрежови възможности Wi-Fi: Не; Брой потребители: 10 user(s); Number of VLANs: 3. Интерфейс Технология на свързване: Wired Брой USB 2.0 порта: 3; Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта: 8; Брой серийни порта: 1. Сигурност Алгоритъм за криптиране на данни 3DES, AES; Енергийна консумация и управление AC input voltage 100-240 V; AC input frequency 50/60 Hz. Памет Оперативна памет 512 MB. Медия за запис на данни Флаш памет 128 MB; Топло отвеждане 72 BTU/h; Конкурентни връзки 10000; Сертификати FCC, CE, VCCI ITE, CISPR 22, EN 60950, EN 61000-3-2, IEC 60950, EN 61000-3-3, UL 60950, CSA 22.2 No. 60950, EN55022, AS/NZ 3548. Устойчивост на външната среда

			<p>Работна температура: 0°C / +40°C; Диапазон на влажността при експлоатация: 5 - 95 %.</p>
14	<p>Мрежов комутатор тип 2.1/PoE</p>	<p>Мрежов комутатор с PoE за вътрешен монтаж</p>	<p>Общ брой портове: 10; Основни портове, тип: 8x10/100Base-TX Power Over Ethernet (PoE): 802.3af PoE и 802.3at PoE+; PoE минимално 124W (PoE+ supported); Uplink портове: 2 dual personality; Управление: Web user interface: Built-in switch configuration utility for easy browser-based device configuration (HTTP/HTTPS); SNMP: SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP version 3 user-based security model (USM); Fans: Fanless design; Routing: Layer 3 Lite; Памет (Flash, RAM): Flash Memory: 16 MB; RAM: 128 MB; Капацитет за маршрутизиране/ превключване, Gbps: 5.6 Gbps; Пропускателна способност, Mpps: 4.17 Mpps; MAC адреси: 16000 MAC address table size; VLAN (брой, стандарти): Support for up to 4096 VLANs simultaneously; Port-based and 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; Management VLAN; Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks QoS: Priority levels: 4 hardware queues; Scheduling: Strict priority and weighted round-robin (WRR). Queue assignment based on DSCP and class of service (802.1p/CoS); Class of service: Port based; 802.1p VLAN priority based; L2 мрежови стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p>
15	<p>Мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж</p>	<p>Индустриален мрежов комутатор с PoE за външен монтаж</p>	<p>L3 мрежови стандарти: Wirespeed routing of IPv4 packets; Up to 512 static routes and up to 128 IP interfaces; Classless Inter-Domain Routing (CIDR); DHCP relay at Layer 3: Relay of DHCP traffic across IP domains;</p>

			<p>User Datagram Protocol (UDP) relay; IPv6 functionality: IPv6 host mode; IPv6 over Ethernet; Dual IPv6/IPv4 stack; IPv6 neighbor and router discovery (ND); IPv6 stateless address auto-configuration; IPv6 over IPv4 network with Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) support</p> <p>Сигурност: Secure Shell (SSH) Protocol; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X (Authenticator role); STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; IP Source Guard (IPSG); Secure Core Technology (SCT); RADIUS/TACACS+; Port security; Storm control; DoS prevention; ACLs.</p> <p>Минимално 4 бр. Gigabit Ethernet порта с PoE захранване (стандарти IEEE802.3af и IEEE802.3at); Минимално 2 бр. Gigabit SFP порта; Минимално 30W PoE захранване на порт; За монтаж на DIN шина; Работна температура -40°C / +75°C; MTBF: минимално 500000 часа; Пропускателна способност: минимално 12Gbps.</p>
16	Маршрутизатор тип 12/WAN	Рутер с интегрирани услуги с WAN интерфейсни карти	<p>Маршрутизиращ протокол: BGP, IP, IS- IS, MPLS, OSPF; Протоколи за управление: QoS, CBWFQ, WRED, PBR, PIR, NBAR; Поддържани мрежови протоколи: IPv4, IPv6, IGMPv3; Филтрация по MAC адрес – Да; Защита със защитна стена – Да; Алгоритъм за криптиране на данни: 3DES, DES, WPA-AES; Флаш памет - минимум 256 MB; Оперативна памет - минимум 512 MB.</p>
17	Медия конвертор 100Tx/100Fx	Оптичен медия конвертор 100Base-T	<p>Медия конвертор; 1 x Fast Ethernet порт + 1 x Fiber optic порт (SFP); 10/100Mbps full/half duplex; automatic MDI/MDIX; компактен дизайн за монтаж на стена или din шина; вградена гръmozащита; 12-24Vdc.</p>
18	Медия конвертор 100Tx/1000Sx	Оптичен медия конвертор 1000Base-T	<p>1 * 10/100/1000Mbps RJ-45 port; 1 * Mini-GBIC / SFP port; IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u; 100BaseTX IEEE; 802.3ab 1000BaseT; IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX/EX/ZX;</p>

			IEEE 802.3x Flow Control; SFP Single mode 3km Rx/Tx.
19	Маршрутизатор тип 3/VPN-S	Маршрутизатор - защитна стена тип ASA5510 BUN-K9	<p>Пренос на данни Пропусквателна способност на защитната стена 300 Mbit/s; Пропусквателна способност VPN 170 Mbit/s; Mobile VPN IPsec 250; Mobile VPN SSL 2; Maximum firewall connections per second 9000.</p> <p>Мрежови възможности Wi-Fi: Не; Number of VLANs: 50.</p> <p>Интерфейс Технология на свързване: Wired; Брой USB 2.0 порта: 2; Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта: 5; Брой серийни порта: 2.</p> <p>Сигурност Алгоритъм за криптиране на данни: 3DES, AES;</p> <p>Характеристики за управление Светодиодни индикации: Да;</p> <p>Памет Оперативна памет – минимум 256 MB; Медия за запис на данни Флаш памет – минимум 64 MB; Топло отвеждане 648 BTU/h; Конкурентни връзки 50000; Сертификати CE, CISPR 22 A, EN 60950, EN 61000-3-2, UL 1950, VCCI A ITE, IEC 60950, EN 61000-3-3, CSA 22.2 No. 950, EN 55022 A, AS/NZS 3260, AS/NZ 3548 A, FCC 15.</p> <p>Устойчивост на външната среда Работна температура: 0°C / 40°C; Температура за съхранение: -25°C/+70°C; Диапазон на влажност при експлоатация: 5 - 95 %.</p>
20	Мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	Опорен оптичен комутатор с 10 бр. 1Gbit SFP порта	<p>Брой SFP/SFP - минимум 10 бр. + минимум 2 бр. Combo порта;</p> <p>Характеристики за управление Тип суич: Managed; Ниво на суича: L3; Система за поддържане качеството на услугите (QoS): Да; Web управление: Да;</p> <p>Интерфейс Copper ethernet cabling technology 1000BASE-T, 100BASE-TX,</p>

			<p>10BASE-T.</p> <p>Мрежови възможности Мрежов стандарт IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. Head-of-line (HOL) blocking: Да; Огледално отражение на портовете: Да; DHCP клиент: Да; DHCP сървър: Да; IP маршрутизиране: Да; IGMP snooping: Да; Spanning tree protocol: Да; 10G support: Да; VLAN support: Да.</p> <p>Пренос на данни Поддържани скорости за трансфер на данни: 10/100/1000 Mbit/s; Комутаторна способност: The data transfer capacity of the switch per second: 20 Gbit/s; Големина на адресната таблица: 16384 entries; Number of VLANs: 4096; Максимална скорост на трансфер на данни: 1 Gbit/s; Поддръжка на Jumbo Frames: Да.</p>
<p>21</p>	<p>Мрежов комутатор тип 3.2/24port</p>	<p>Опорен комутатор с 24 гигабитови порта RJ-45 и 2 uplink оптични порта</p>	<p>Optical fiber Fiber optic connector SFP.</p> <p>Сигурност Алгоритъм за криптиране на данни SSH, SSH-2, SSL/TLS. Филтрация по MAC адрес: Да. Access Control List (ACL): Да. SSH/SSL support: Да.</p> <p>Протоколи Протоколи за управление: LACP, IGMP v1, 2, SNMP 1, 2c, 3. Суич протокол: GVRP, GARP, DHCP. Поддържани мрежови протоколи: IPv4/v6, HTTP/HTTPS, UDP, SSH, BPDU, IPSG, SNTP, TFTP, Bonjour.</p> <p>Системни изисквания Поддържани операционни системи: Microsoft Windows, Linux, Mac OS X.</p> <p>Устойчивост на външната среда Работна температура 0°C / 40°C. Минимално: Layer 3; Брой SFP/SFP+ порта: 2; Брой медни порта за Gigabit Ethernet: 26; Комутаторна способност: минимум 56 Gbit/s.</p>

22	<p>Мрежов комутатор тип4/SFP 24port</p>	<p>Опорен оптичен комутатор с 24 бр. 1Gbit SFP порта</p>	<p>Характеристики за управление Тип суич: Managed; Ниво на суича: L3; Поддръжка на MIB: Да; Система за поддържане качеството на услугите (QoS): Да; Поддръжка на многоадресно излъчване: Да; Web управление: Да.</p> <p>Интерфейс Copper ethernet cabling technology 100BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T.</p> <p>Мрежови възможности Мрежов стандарт IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Head-of-line (HOL) blocking: Да; Поддръжка на Flow control: Да; Огледално отражение на портовете: Да; Link aggregation: Да; Broadcast storm control: Да; Ограничения на степента: Да; DHCP клиент: Да; DHCP сървър: Да; IGMP snooping: Да; Spanning tree protocol: Да; VLAN support: Да.</p> <p>Пренос на данни Комутаторна способност: The data transfer capacity of the switch per second: 56 Gbit/s; Големина на адресната таблица: 16384 entries; Number of VLANs: 4096; Брой опашки: 4; Поддръжка на Jumbo Frames: Да.</p> <p>Сигурност Алгоритъм за криптиране на данни: 802.1x, RADIUS, SSH, SSH-2, SSL/TLS; Филтрация по MAC адрес: Да; Access Control List (ACL): Да; SSH/SSL support: Да.</p> <p>Протоколи Протоколи за управление: LACP, IGMP v1, 2, SNMP 1, 2c, 3; Суич протокол: GVRP, GARP, DHCP; Поддържани мрежови протоколи: TCP/IP, IPv4/v6, HTTP/HTTPS, UDP, SSH, BPDU, IPSG, SNTP, TFTP, Bonjour; Оперативна памет: 128 MB; Флаш памет: 16 MB; Захранване по Ethernet (PoE): Не.</p>
----	--	--	---

23	Обслужващ компютър тип 1.1	Сървър за запис на до 9 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Тип сървър: за монтаж в 19” инсталационен шкаф; Процесор: минимално 4 ядра, минимална тактова честота от 3.40 GHz; Памет: минимално 4GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 120GB; Твърд диск за архивиране на видео: минимално 4TB; Възможност за разширение на дисков архив: минимално 4TB; Операционна система: Windows 10 64BIT или еквивалент; Лицензи за видеонаблюдение: не са включени.
24	Обслужващ компютър тип 1.2	Сървър за запис на до 20 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Тип сървър: за монтаж в 19” инсталационен шкаф; Процесор: минимално 4 ядра, минимална тактова честота от 4.0 GHz; Памет: минимално 8GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 120GB; Твърд диск за архивиране на видео: минимално 8TB; Възможност за разширение на дисков архив: минимално 4TB; Операционна система: Windows 10 64BIT или еквивалент; Лицензи за видеонаблюдение: не са включени.
25	Обслужващ компютър тип 1.3	Сървър за запис на до 40 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Тип сървър: за монтаж в 19” инсталационен шкаф Процесор: минимално с 4 ядра, минимална тактова честота от 4.0 GHz; Памет: минимално 8GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 120GB; Твърд диск за архивиране на видео: минимално 20TB; Възможност за разширение на дисков архив: минимално 6TB; Операционна система: Windows 10 64BIT или еквивалент; Лицензи за видеонаблюдение: не са включени.

26	Обслужващ компютър тип 2.1	Мрежов рекордер за запис на IP камери	За монтаж в 19" инсталационен шкаф; Минимум 4 слота за HDD/SSD; Минимум 8TB HDD; Операционна система: Linux OS или еквивалент; Скорост на запис: минимум 250 Mbps; Поддръжка на минимум 64 камери на рекордер.
27	Обслужващ компютър тип 2.2	Мрежов рекордер за запис на IP камери	За монтаж в 19" инсталационен шкаф; Минимум 8 слота за HDD/SSD; Минимум 12 TB HDD; Операционна система: Linux OS или еквивалент; Скорост на запис: минимум 550 Mbps; Поддръжка на минимум 64 камери на рекордер.
28	Обслужващ компютър тип 2.3	Мрежов рекордер за запис на IP камери	За монтаж в 19" инсталационен шкаф; Минимум 8 слота за HDD/SSD; Минимум 16 TB HDD; Операционна система: Linux OS или еквивалент; Скорост на запис: минимум 550 Mbps; Поддръжка на минимум 64 камери на рекордер.
29	Работна станция тип 1 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение на до 9 камери, без монитори, Windows или еквивалент	Процесор: минимално 4 ядра, минимална тактова честота от 3.0 GHz; Памет: минимално 8GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 240GB; Видеокарта: външна с минимално 2GB видео RAM тип DDR5; Операционна система: Windows 10 или еквивалент; Мишка и клавиатура: да; Лицензи за видеонаблюдение: необходими за работна станция лицензи за видеонаблюдение на камери.
30	Работна станция тип 2 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение на до 20 камери, без монитори, Windows или еквивалент	Процесор: минимално 4 ядра, минимална тактова честота от 3.6 GHz; Памет: минимално 8GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 240GB; Видеокарта: външна с минимално 2GB видео RAM тип DDR5; Операционна система: Windows 10 или еквивалент; Мишка и клавиатура: да; Лицензи за видеонаблюдение: необходими за работна станция лицензи за видеонаблюдение на камери.

31	Работна станция тип 3 (без монитори)	Работна станция за мониторинг центрове (до 40 камери), Windows или еквивалент	Процесор: минимално 4 ядра, минимална тактова честота от 3.6 GHz; Памет: минимално 12GB тип DDR4; Твърд диск за операционна система: минимално 240GB; Видеокарта: външна с минимално 3GB видео RAM тип DDR5 и поддръжка на минимум 3 монитора; Операционна система: Windows 10 или еквивалент; Мишка и клавиатура: да; Лицензи за видеонаблюдение: необходими за работна станция лицензи за видеонаблюдение на камери.
32	Монитор тип 1	Монитор 21,5"+	Размер на екран: минимално 21.5" LED/LCD; Тип на екран: неотразяващ; Разделителна способност: минимално 1920x1080; Видео-входове: HDMI/VGA; Време за реакция: 4ms или по-малко; Яркост: минимално 250 cd/m2.
33	Монитор тип 2	Монитор 50"+	Тип монитор: професионален монитор, пригоден за работа 24/7; Размер на екран: минимално 50" LED; ТВ тунер: не; Разделителна способност: минимално 1920x1080; Видео-входове: HDMI/VGA; Време за реакция: 9ms или по-малко; Яркост: минимално 350 cd/m2.

34	Видео-енкодер тип 1	Видео-енкодер до 8 камери с 1ТВ диск за локален запис	<p>Тип монтаж: комплектован за монтаж в инсталационен шкаф 19";</p> <p>Видео-входове: минимално 8 бр.;</p> <p>Разделителна способност: възможност за работа с мегапикселови камери с пренос на видео-сигнал по коаксиален кабел с разделителна способност 5/4/3/2/1,3 мегапиксела за всеки канал;</p> <p>Типове видео-сигнал: съвместимост с типове сигнал: композитен сигнал (CVBS), HD-TVI, AHD за всеки канал;</p> <p>Твърд диск за локален запис: инсталиран твърд диск с капацитет 1ТВ или по-голям;</p> <p>Възможност за добавяне на втори твърд диск: Да;</p> <p>Синхронен плейбек на записани канали: минимално 8 бр.;</p> <p>Локален видео изход: HDMI и VGA;</p> <p>Алармени входове: минимално 8 бр.;</p> <p>Алармени изходи: минимално 4 бр.;</p> <p>Аудио входове: минимално 8 бр.;</p> <p>Интелигентни функции за видео-анализ: минимално - пресичане на линия и навлизане в зона с настройки за активиране на функциите по времеви график за всеки от каналите.</p>
35	Видео-енкодер тип 2	Видео-енкодер до 16 камери с 2ТВ диск за локален запис	<p>Тип монтаж: комплектован за монтаж в инсталационен шкаф 19";</p> <p>Видео-входове: минимално 16 бр.;</p> <p>Разделителна способност: възможност за работа с мегапикселови камери с пренос на видео-сигнал по коаксиален кабел с разделителна способност 5/4/3/2/1,3 мегапиксела за всеки канал;</p> <p>Типове видео-сигнал: съвместимост с типове сигнал: композитен сигнал (CVBS), HD-TVI, AHD за всеки канал;</p> <p>Твърд диск за локален запис: инсталирани твърди дискове с общ капацитет 2ТВ или по-голям;</p> <p>Синхронен плейбек на записани канали: минимално 16 бр.;</p> <p>Локален видео изход: HDMI и VGA;</p> <p>Алармени входове: минимално 16 бр.;</p> <p>Алармени изходи: минимално 4 бр.;</p> <p>Аудио входове: минимално 16 бр.;</p> <p>Интелигентни функции за видео-анализ: минимално - пресичане на линия и навлизане в зона с настройки за активиране на функциите по времеви график за всеки от каналите.</p>

36	Захранващ блок тип 1	Захранващ трансформатор 230Vac/48Vac/200W за монтаж в инсталационен шкаф	Захранващ трансформатор, подходящ за монтаж в 19" инсталационен шкаф; Входящо напрежение: 230Vac; Изходящо напрежение: 48Vac, минимално 200W.
37	Захранващ блок тип 2	Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/300W за монтаж в инсталационен шкаф	Захранващ трансформатор, подходящ за монтаж в 19" инсталационен шкаф; Входящо напрежение: 230Vac; Изходящо напрежение: 24Vac, минимално 300W.
38	Захранващ блок тип 3	Захранващ трансформатор 48Vac/24Vac/30W	Самостоятелен понижаващ трансформатор; Входящо напрежение: 48Vac; Изходящо напрежение: 24Vac, минимално 30W.
39	Захранващ блок тип 4	Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/60W	Самостоятелен захранващ трансформатор; Входящо напрежение: 230Vac; Изходящо напрежение: 24Vac, минимално 60W.
40	Захранващ блок тип 5	Конвертор 24Vac/12Vdc, 1A	Самостоятелен захранващ конвертор; Входящо напрежение: 24Vac; Изходящо напрежение: 24Vdc, минимално 1A.
41	Захранващ блок тип 6	Многопортов захранващ блок 12Vdc/10A	Тип захранващ блок: стабилизиран захранващ блок; Предпазител и светодиодна индикация за всеки канал: Да; Самовъзстановяващ се режим: Да; Защита от пренапрежение: Да; Метална кутия с ключ: Да; Минимален брой канали: 6 бр.; Входно напрежение: 200 - 240 Vac; Изходно напрежение: 12 Vdc; Изходен ток: минимално 10A; Влагозащита: минимално IP66.
42	Захранващ блок тип 7	Захранващ блок 24Vac/60W за външен монтаж	Самостоятелен захранващ блок; Входящо напрежение: 230Vac; Изходящо напрежение: 24Vac, минимално 60W; За външен монтаж; Влагозащита: минимално IP66.
43	Захранващ блок тип 8	Захранващ блок 12Vdc/1,5A в кутия за монтаж на открито	Самостоятелен захранващ блок; Входящо напрежение: 230Vac; Изходящо напрежение: 12Vdc, минимално 1,5A; За външен монтаж; Влагозащита: минимално IP66.

44	Захранващ блок тип 9	PoE инжектор	Пренос на сигнал и захранване по кабел Cat5e до 100 метра; Fast Ethernet IEEE 802.3af при скорост 10/100 Mbps; 2 бр. RJ45 порта; Захранващо напрежение: минимално 200 - 240Vac.
45	Захранващ блок тип 10	Захранващ блок за IP видео-енкодери	Входно напрежение: 230Vac; Изходно напрежение: 12V DC +/- 10%; Изходна мощност: минимално 30W.
46	Непрекъсваемо захранване тип 1	Непрекъсваемо захранване 1600VA, Line-interactive, rack монтаж	Топология: Линейно-интерактивна (AVR с усилвател и регулатор); Тип монтаж: в 19“ инсталационен шкаф или самостоятелен; Капацитет: минимално 1600VA/1000W; EcoControl: Да, до 20% спестяване на електроенергия с функция за автоматично изключване на неактивни периферни устройства; Входящо напрежение: 165 - 285 V; Номинално напрежение: 230 V; Изходно напрежение: 230 V, (настройваемо 220/230/240V); Изходни розетки: минимално 4 бр.; Защита срещу пикове на напрежението; Защита от пренапрежение, съответстваща на стандарт IEC 61643-1; Електромагнитна съвместимост: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, CB, CE; Защита на линия данни: телефон/факс/модем/интернет и локална мрежа.

47	Непрекъсваемо захранване тип 2	Непрекъсваемо захранване 2200VA, Line Interactive, rack монтаж	<p>Входящо напрежение: 160-294 V (настройва се в диапазона 150-294 V), 47 до 70 Hz (мрежа с 50 Hz), 56,5 до 70 Hz (мрежа с 60 Hz), 40 Hz в режим на ниска чувствителност; Изходяща мощност: 2200VA, 230 V (+6/-10 %) (настройва се на 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (автоматична настройка); Брой / Вид изводи: 8 x IEC C13 (10 A), 1 x IEC C19 (16 A); Защита: IEC/EN 62040-1-1 (безопасност), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (производителност); Технология: Line-Interactive; Други: 1 x USB порт + 1 x RS232 сериен порт и релейни контакти (USB и RS232 портовете не могат да се използват едновременно); +1 мини-терминален блок за дистанционно вкл./изкл. и дистанционно изключване на захранване.</p>
----	---	---	--

Предложеното ново оборудване, трябва да отговаря или да надвишава минималните задължителни изисквания.

VI. Технически спецификации на резервни части за ремонт на съществуващи системи за видеонаблюдение

№	Тип на оборудване Резервна част	Описание на оборудване Техническа спецификация на резервна част
1	Камера тип 1.1	Аналогова куполна вандало-защитена камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел
	IR осветител/наситена платка за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен купол за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен корпус за камера тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
2	Камера тип 1.2	Аналогова камера тип bullet или в кожух (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел
	IR осветител/наситена платка за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно стъкло за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен корпус за камера тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
3	Камера тип 1.3	Аналогова управляема PTZ камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел
	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Комуникационен блок (RS-422/RS-485) за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Камера модул с обектив за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Лагер за управление за камера тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
4	Камера тип 2.1	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление
	РоЕ интегрална схема за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	IR осветител/наситена платка за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен купол за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен корпус за камера тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
5	Камера тип 2.2	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление
	РоЕ интегрална схема за камера тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	IR осветител/наситена платка за камера тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервен купол/корпус за камера тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
6	Камера тип 2.3	IP камера тип bullet или в кожух за стационарно видеонаблюдение
	РоЕ интегрална схема за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	IR осветител/наситена платка за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно стъкло за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен корпус за камера тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
7	Камера тип 2.4	IP камера тип bullet за стационарно видеонаблюдение
	РоЕ интегрална схема за камера тип 2.4	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.4	Съвместимост с типа на оборудването
	IR осветител/наситена платка за камера тип 2.4	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен купол/корпус за камера тип 2.4	Съвместимост с типа на оборудването
	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.4	Съвместимост с типа на оборудването
8	Камера тип 2.5	IP управляема PTZ камера
	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването

	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
	Комуникационен блок (RS-422/RS-485/LAN) за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
	Камера модул с обектив за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
	Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
	Лагер за управление за камера тип 2.5	Съвместимост с типа на оборудването
9	Камера тип 2.6	IP управляема PTZ камера
	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Комуникационен блок (RS-422/RS-485/LAN) за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Камера модул с обектив за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
	Лагер за управление/ремък за камера тип 2.6	Съвместимост с типа на оборудването
10	Камера тип 2.7	IP камера с функции за интелигентен видео-анализ в реално време
	РоЕ интегрална схема за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
	IR осветител/наситена платка за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването

	Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
	CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
	Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен купол за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен корпус за камера тип 2.7	Съвместимост с типа на оборудването
11	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx
	Захранващ блок/адаптер за неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 100Base-T single-mode мин. 10 км. За неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 100Base-T multi-mode мин. 2 км.	Съвместимост с типа на оборудването
12	Видео-конвертор 8xBNC/Fx	Комплект конвертори за пренос на 8 видеоканала (PAL) по оптичен кабел
	Захранващ блок/адаптер за видео-конвертор 8xBNC/Fx	Съвместимост с типа на оборудването
13	Маршрутизатор тип 1/VPN	Маршрутизатор тип защитна стена
	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 1/VPN	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен LAN интерфейс за маршрутизатор тип 1/VPN	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен WAN интерфейс за маршрутизатор тип 1/VPN	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен модул за маршрутизатор тип 1/VPN	Съвместимост с типа на оборудването
14	Мрежов комутатор тип 2.1/PoE	Мрежов комутатор с PoE за вътрешен монтаж

	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 2.1/PoE	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен LAN интерфейс за мрежов комутатор тип 2.1/PoE	Съвместимост с типа на оборудването
15	Мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	Индустриален мрежов комутатор с PoE за външен монтаж
	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T single-mode мин. 10 км. за мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T multi-mode мин. 2 км.	Съвместимост с типа на оборудването
16	Маршрутизатор тип 12/WAN	Рутер с интегрирани услуги с WAN интерфейсни карти
	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 12/WAN	Съвместимост с типа на оборудването
	Интерфейсна платка за маршрутизатор тип 12/WAN	Съвместимост с типа на оборудването
	Оперативна памет за маршрутизатор тип 12/WAN	Съвместимост с типа на оборудването
17	Медия конвертор 100Tx/100Fx	Оптичен медия конвертор 100Base-T
	Захранващ блок/адаптер за медия конвертор 100Tx/100Fx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 100Base-T single-mode мин. 10 км. за медия конвертор 100Tx/100Fx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 100Base-T multi-mode мин. 2 км. за медия конвертор 100Tx/100Fx	Съвместимост с типа на оборудването
18	Медия конвертор 100Tx/1000Sx	Оптичен медия конвертор 1000Base-T

	Захранващ блок/адаптер за медия конвертор 100Tx/1000Sx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T single-mode мин. 10 км. за медия конвертор 100Tx/1000Sx	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T multi-mode мин. 2 км. за медия конвертор 100Tx/1000Sx	Съвместимост с типа на оборудването
19	Маршрутизатор тип 3/VPN-S	Маршрутизатор - защитна стена тип ASA5510 BUN-K9
	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 3/VPN-S	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен LAN интерфейс за маршрутизатор тип 3/VPN-S	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен WAN интерфейс за маршрутизатор тип 3/VPN-S	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен модул за маршрутизатор тип 3/VPN-S	Съвместимост с типа на оборудването
20	Мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	Опорен оптичен комутатор с 10 бр. 1Gbit SFP порта
	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T single-mode, мин. 10 км. за мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	Съвместимост с типа на оборудването
21	Мрежов комутатор тип 3.2/24port	Опорен комутатор с 24 гигабитови порта RJ-45 и 2 uplink оптични порта
	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 3.2/24port	Съвместимост с типа на оборудването
	SFP 1000Base-T single-mode, 20 км. за мрежов комутатор тип 3.2/24port	Съвместимост с типа на оборудването
22	Мрежов комутатор тип4/SFP 24port	Опорен оптичен комутатор с 24 бр. 1Gbit SFP порта
	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип4/SFP 24port	Съвместимост с типа на оборудването

	SFP 1000Base-T single-mode, 20 км. за мрежов комутатор тип4/SFP 24port	Съвместимост с типа на оборудването
23	Обслужващ компютър тип 1.1	Сървър за запис до 9 камери, Windows, без монитор, без лицензи
	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.1, мин. 550W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.1	Съвместимост с типа на оборудването
24	Обслужващ компютър тип 1.2	Сървър за запис до 20 камери, Windows, без монитор, без лицензи
	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.2, мин. 600W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.2	Съвместимост с типа на оборудването
25	Обслужващ компютър тип 1.3	Сървър за запис на до 40 камери, Windows, без монитор, без лицензи
	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.3, мин. 700W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.3	Съвместимост с типа на оборудването
26	Обслужващ компютър тип 2.1	Мрежов рекодер за запис на IP камери, 8TB HDD, Linux
	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен твърд диск 4TB за обслужващ компютър тип 2.1	Съвместимост с типа на оборудването
27	Обслужващ компютър тип 2.2	Мрежов рекордер за запис на IP камери, 12TB HDD, Linux

	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен твърд диск 4ТВ за обслужващ компютър тип 2.2	Съвместимост с типа на оборудването
28	Обслужващ компютър тип 2.3	Мрежов рекордер за запис на IP камери, 16TB HDD, Linux
	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен твърд диск 4ТВ за обслужващ компютър тип 2.3	Съвместимост с типа на оборудването
29	Работна станция тип 1 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение до 9 камери, без монитори, Windows
	Резервен захранващ блок за работна станция тип 1, мин. 450W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 4GB за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервна памет 8GB за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна мишка за работна станция тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
30	Работна станция тип 2 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение на до 20 камери, без монитори, Windows
	Резервен захранващ блок за работна станция тип 2, мин. 450W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 4GB за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 8GB за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна мишка за работна станция тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
31	Работна станция тип 3 (без монитори)	Работна станция за мониторинг центрове (до 40 камери), Windows
	Резервен захранващ блок за работна станция тип 3, мин. 450W	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен процесор за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервна памет 4GB за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна памет 8GB за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна клавиатура за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервна мишка за работна станция тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
32	Монитор тип 1	Монитор 21,5"+
	Резервен захранващ блок за монитор тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен видео-панел за монитор тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
33	Монитор тип 2	Монитор 50"+
	Резервен захранващ блок за монитор тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен видео-панел за монитор тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен блок за монитор тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервно дистанционно управление за монитор тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
34	Видео-енкодер тип 1	Видео-енкодер до 8 камери с 2ТВ диск за локален запис
	Резервен захранващ блок за видео-енкодер тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен LAN интерфейс за видео-енкодер тип 1	Съвместимост с типа на оборудването

	Резервен контролен блок за видео-енкодер тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
35	Видео-енкодер тип 2	Видео-енкодер до 16 камери с 4ТВ диск за локален запис
	Резервен захранващ блок за видео-енкодер тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен LAN интерфейс за видео-енкодер тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен блок за видео-енкодер тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
36	Захранващ блок тип 1	Захранващ трансформатор 230Vac / 48Vac / 200W за монтаж в инсталационен шкаф
	Захранващ кабел до 2 м. за захранващ блок тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
37	Захранващ блок тип 2	Захранващ трансформатор 230Vac / 24Vac / 300W за монтаж в инсталационен шкаф
	Захранващ кабел до 2 м. за захранващ блок тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
38	Захранващ блок тип 3	Захранващ трансформатор 48Vac / 24Vac / 30W
	Монтажна кутия за захранващ блок тип 3	Съвместимост с типа на оборудването
39	Захранващ блок тип 4	Захранващ трансформатор 230Vac / 24Vac / 60W
	Монтажна кутия за захранващ блок тип 4	Съвместимост с типа на оборудването
40	Захранващ блок тип 5	Конвертор 24Vac/12Vdc, 1A
	Монтажна кутия за захранващ блок тип 5	Съвместимост с типа на оборудването

41	Захранващ блок тип 6	Многопортов захранващ блок 12Vdc/10A
	Резервен предпазител за захранващ блок тип 6	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен светодиоден индикатор за захранващ блок тип 6	Съвместимост с типа на оборудването
42	Захранващ блок тип 9	PoE инжектор
	Захранващ адаптор за захранващ блок тип 9	Съвместимост с типа на оборудването
43	Непрекъсваемо захранване тип 1	Непрекъсваемо захранване 1600VA, Line-interactive, rack монтаж
	Резервна батерия за непрекъсваемо захранване тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен блок за непрекъсваемо захранване тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за непрекъсваемо захранване тип 1	Съвместимост с типа на оборудването
44	Непрекъсваемо захранване тип 2	Непрекъсваемо захранване 2200VA, Line Interactive, rack монтаж
	Резервна батерия за непрекъсваемо захранване тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен контролен блок за непрекъсваемо захранване тип 2	Съвместимост с типа на оборудването
	Резервен вентилатор за непрекъсваемо захранване тип 2	Съвместимост с типа на оборудването

За всеки конкретно посочен в настоящата документация: стандарт; конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира предлагани продукти и/или услуги; търговска марка; патент; тип или конкретен произход или производство, Възложителят приема и **еквивалентно/и** такива.

Изискванията по настоящата техническа спецификация се считат за задължителни изисквания към предложените оферти от участниците, а неспазването им води до отстраняване на участника от поръчката.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА

с предмет: *„Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“*

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

Долуподписаният **Димитър Анев**,
с ЕГН _____, лична карта № _____, издадена на _____ г. от МВР-
в качеството ми на управител
на ИСС ГРУП ЕООД
с ЕИК:204200242., актуален телефон: 0889236832,
електронна поща office@issbul.com

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето техническо предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: *„Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“*.

До подписване на договора настоящата оферта ще представлява споразумение между нас и възложителя.

Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнител ще изпълним поръчката качествено, в срок и в съответствие с представеното от нас Техническо предложение, Техническите спецификации и изискванията на Възложителя.

I. Срок за изпълнение на Договора:

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с направените от нас предложения за срок от **2 (две) години**, считано от датата на влизане в сила, или до достигане на максимално допустимата стойност на договора в размер на **66 000,00 лв. (шестдесет и шест хиляди лева) без ДДС**, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

II. Срокове за изпълнение на поръчката:

В случай, че бъдем избрани за Изпълнител на настоящата обществена поръчка, заявяваме, че ще извършваме видовете дейности в обхвата на поръчката при спазване на следните срокове:

1. Срок за подготвяне и представяне на Технологичен план за изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система, придружен от План-сметка за изграждане (надграждане/интегриране) на обект за видеонаблюдение (Образец № 13): **до 5 (пет) (словом) работни дни**, считано от първия работен ден, следващ писмено уведомяване за необходимост от изграждане на нова система/точка за видеонаблюдение или модернизация на съществуваща система, подадено от представител на Възложителя. *(Предложеният срок не трябва да бъде по-дълъг от 5 (пет) работни дни!)*

2. Срок за изграждане/ надграждане/ интеграция на обект за видеонаблюдение: **иде** посочваме такъв в План-сметката по Образец № 13 за всеки обект поотделно в зависимост

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

от неговта специфика (Срокът подлежи на одобрение от упълномощен представител на Възложителя).

3. Срок за извършване на първоначален опис на всяка единица от подлежащата на обслужване техника на Възложителя: **до 30 (тридесет) работни дни** от влизане в сила на Договора. Описът се актуализира **през 12-тия и 24-тия месец** от изпълнението на договора, а при предсрочно прекратяване на договора, поради достигане на максимално допустимата стойност на договора или на друго основание, посочено в договора, се задъжаваме да представим актуализиран опис, заедно с последните отчетни документи за изпълнение на Услугите по Договора.

4. Планова профилактика и диагностика на инсталираните системи във всеки един от обектите на територията на Община Велико Търново по съгласуван с Възложителя график, на място, в работно време: **на всяко тримесечие**.

5. Срок за реакция при възникнала авария на камери или други модули от системите за видеонаблюдение след регистриране на сигнал **до 5 (пет) (словом) часа**. (Срокът за реакция се предлага в часове, като не може да бъде **по-кратък от 1 (един) час и по-дълъг от 5 (пет) часа от получаване на сигнала!**) В случай, че част от срока за реакция е изтекъл до края на работния ден на Възложителя, останалата част от срока следва да изтече на следващия работен ден.

6. Срок за отстраняване на конкретна авария/повреда: **до 5 (пет) работни дни** след установяване на повредата по време на извършена профилактика, респективно след регистриране на сигнал от представител на Възложителя. Когато за извършване на ремонта е необходимо влагането на резервни части или подмяна на дефектирало оборудване с ново, срокът започва да тече от датата, на която получим одобрената от представител на Възложителя План-сметка за ремонт на обект за видеонаблюдение (Образец № 14).

7. Срок за представяне на План-сметката за ремонт на обект за видеонаблюдение по Образец № 14: **до 1 (един) работен ден** от констатиране вида на повредата и необходимостта от подмяна на съответните елементи, части или оборудване.

8. Гаранционен срок на монтирано ново оборудване и/или нов елемент от системите за видеонаблюдение: **минимум 12 (дванадесет) месеца**, но не по-кратък от срока, даден от производителя.

Гаранционен срок за извършените ремонтни работи: **6 (шест) месеца**, считано от датата на подписване на двустранен протокол за приемане на ремонта.

Рекламации относно качеството и скрити дефекти се правят до изтичане на предложението от нас гаранционен срок, посочен в План-сметката за изграждане (надграждане/интегриране) на обект за видеонаблюдение по Образец № 13, респективно в План-сметката за ремонт на обект за видеонаблюдение по Образец № 14.

Гарантираме възможността за нормална експлоатация на доставеното и монтирано оборудване/компоненти от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 22, ал. 1 от Проекта на договор, при спазване на условията, описани в гаранционната карта.

Задъжаваме се при повторна повреда на една и съща част от системата, възникнала в гаранционния срок, да я отстраним за своя сметка, освен ако неизправността не е по вина на Възложителя.

9. Срок за отстраняване на Несъответствия в рамките на гаранционния срок: **до 5 (пет) работни дни** от момента на констатиране на проблема.

III. Описание на предлаганата от нас техническа поддръжка (Helpdesk), Trouble Ticket система, с описани: начин на заявяване на проблеми и варианти за ескалирането им*:

[Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент \(ЕС\) 2016/679.](#)



Онлайн център за поддръжка.**Описание на предлаганата от нас техническа поддръжка.**

свързано с изпълнение на Договор за „Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“

1.Цел

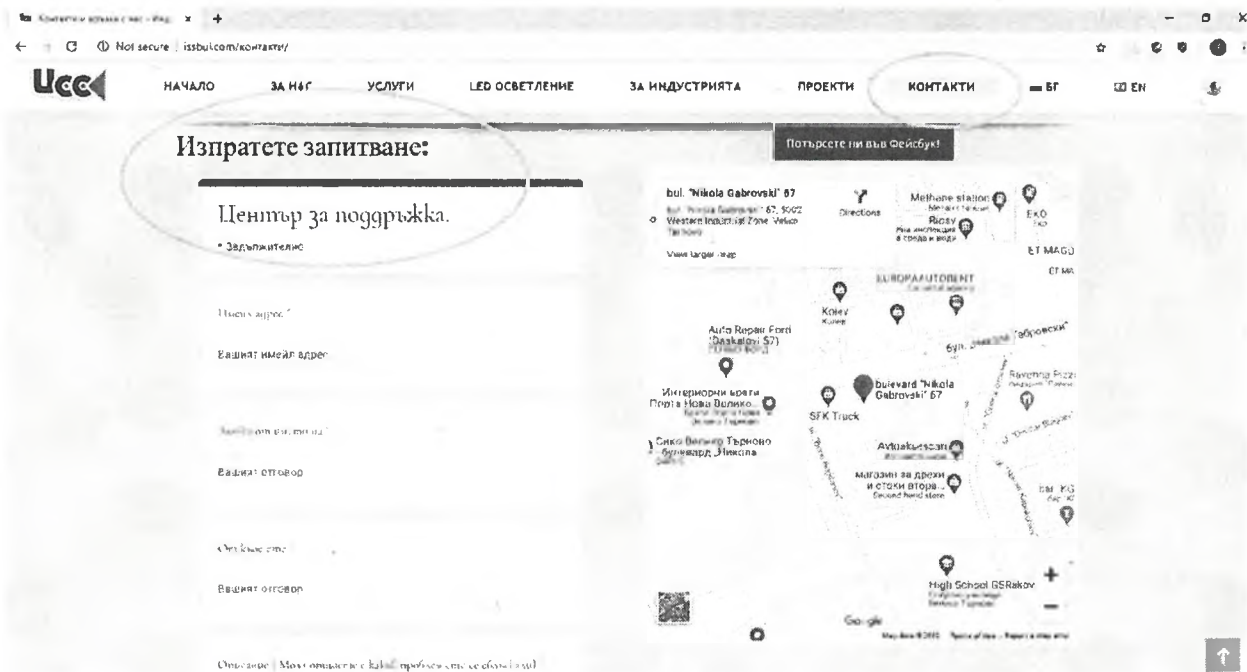
Този документ има за цел да формулира нивото на обслужване, което ИСС ГРУП ЕООД ще осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Основно задължение на ИСС ГРУП ЕООД е да осигурява и поддържа професионални и висококачествени услуги по изграждане на нови и ремонт на съществуващи системи за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.Обхват

Настоящото споразумение е относимо единствено за осигуряване на ниво на обслужване за услугите, предоставяни в изпълнение на валиден индивидуален договор (ДОГОВОР) с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подписан в следствие на обществена поръчка за „Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“.

3. ПРОЦЕДУРА ПО ОТСТРАНЯВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ.

За отстраняване на технически проблеми са следните основни стъпки:



(фиг.1 Онлайн формуляр за подаване на сигнали за авария или ремонт на система)

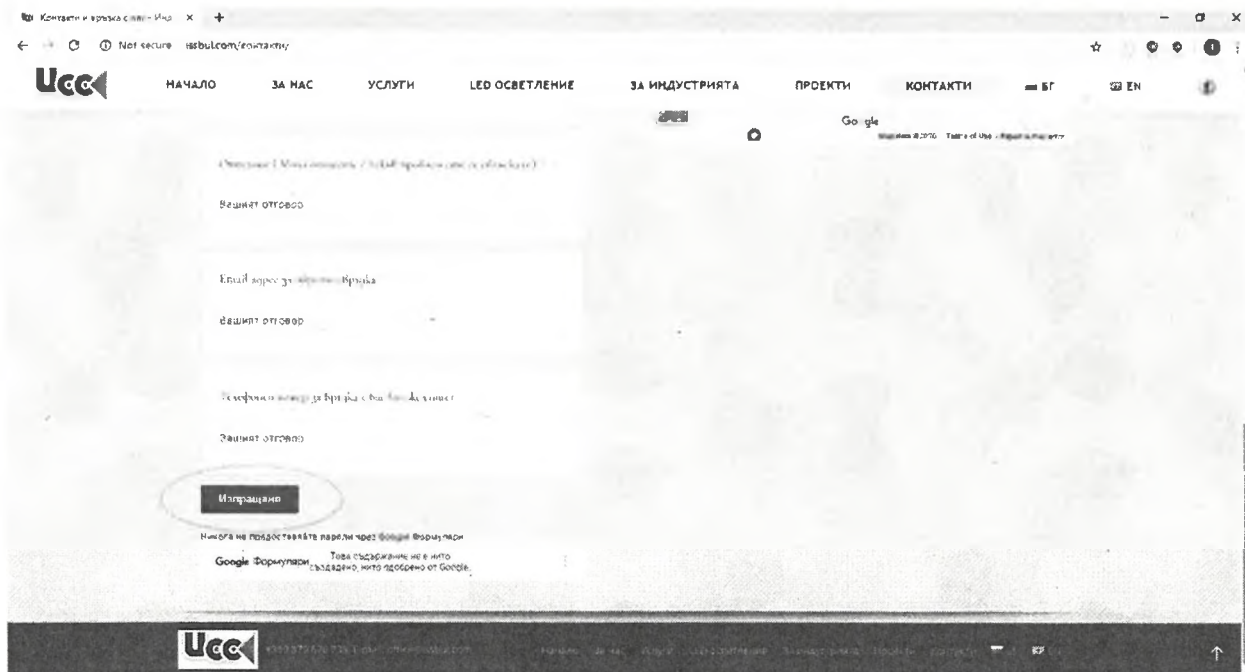
Стъпки при използването на формуляра :

1. Посещавате нашия уеб сайт: <http://www.issbul.com/>
2. В секция контакти ще намерите екран за въвеждане на технически проблем: **Център за поддръжка.**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



3. Всяко поле отбелязано във звездичка(*) оказва кое поле е задължително при полъване на информация.
4. След попълването натискате бутон „ИЗПРАТИ“ фиг.2.



(фиг.2)

2.1. Уведомяване за наличие на технически проблем.

Съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИСС ГРУП ЕООД следва да поддържа минимум 4 (четири) канала за заявяване на технологични проблеми: обслужващ телефон; имейл; факс и онлайн център за поддръжка(онлайн регистрация).

2.1.1. Обслужващ телефон

Заявки за технически проблеми могат да се подават по телефон в нашия офис:

ИСС ГРУП ЕООД – Велико Търново

Велико Търново 5005

ул. "Никола Габровски" № 67 Г.

GSM: +359 87 760 0702

Тел:+359 88 409 7563

2.1.2. Имейл (e-mail)

Заявки за технически проблеми, аварии и констатации могат да се подават по посочените имейли:

e-mail: office@issbul.com

e-mail: support@issbul.com



2.1.3 ФАКС

+359 88 409 7563

2.1.4 Онлайн Регистрация онлайн център за поддръжка:

При посещение на посочения линк: <http://www.issbul.com/контакти/>.

Клиента е длъжен да въведе вярна информация, защото същата служи за обратна връзка с него. Същата ще бъде запазена на хартиен носител с цел проследимост на подаваните сигнали.

2.2.Предлагаме следната методология на работа при изграждане на нова система за видеонаблюдение:

1.Постъпване на сигнал:при постъпване на запитване за изграждане на нова система за видеонаблюдение от Възложителя се пристъпва към изготвяне на ПЛАН-СМЕТКА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ (НАДГРАЖДАНЕ/ИНТЕГРИРАНЕ) НА ОБЕКТ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ съгласно Образец № 13.

2 Оглед и план:ръководителя на проекта определя състава на групата за оглед и изготвяне на план сметка. Осъществява се оглед на обекта, при нужда с представител на Възложителя. В посочения в настоящото техническо предложение срок се изготвя **План-Сметка** и се изпраща в писмен вид на оторизирани представители на Възложителя.

3.Възлагане:Организацията на работата след възлагане на работа по настоящата обществена поръчка и **подписан договор** между страните, включително оценка на рисковете при изпълнение на работните процеси и предприемане на мерки за тяхното предотвратяване се извършва съобразно **условията на договора** .

4. Отчетност: използваните методи за отчетност и контрол, които съответстват напълно на актуалното законодателство и наложените добри практики при изграждане на системи за сигурност са:

4.1 План-Сметка.

4.2 Констативен протокол.

4.3 Протокол за авария.

4.4Приемо-предавателен протокол.

4.5 Протокол за извършена проверка.

5.Комуникация: между Изпълнителя и Възложителя от страна на ИСС ГРУП се ръководи от **Ръководителя на проекта**.

6.Изпълнение и отчитане: При изпълнение на проекти с по-дълга продължителност се изготвят и изпращат към Възложителя **периодични отчети** за статуса на изпълнението на конкретното възлагане.

2.3 Предлагаме следната методология на работа при поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение:

1.Констатиране:При констатиране на необходимост от поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение или постъпване на искане за такова от оторизирани представители на Възложителя по някой от описаните начини: обаждане на обслужващ телефон; имейл; факс или онлайн регистрация на проблем в **ОНЛАЙН ФОРМУЛЯР**.

2.Оглед и план : изготвя се ПЛАН-СМЕТКА ЗА РЕМОНТ НА ОБЕКТ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ съгласно Образец № 14 в рамките на посочения в настоящото предложение срок.

3.Срок: За спазване на срока за изготвяне на проекта отговаря **Ръководителя на проекта**.



4. Възлагане: Организацията на работата след възлагане на работа по настоящата обществена поръчка и подписан договор между страните, включително оценка на рисковете при изпълнение на работните процеси и предприемане на мерки за тяхното предотвратяване се извършва съобразно условията на договора.

5. Отчетност: използваните методи за отчетност и контрол, които съответстват напълно на актуалното законодателство и наложените добри практики при изграждане на системи за сигурност са:

- 5.1 План-Сметка.
- 5.2 Констативен протокол.
- 5.3 Протокол за авария.
- 5.4 Приемо-предавателен протокол.
- 5.5 Протокол за извършена проверка.

IV. Местоположението на сервиза/сервизите с налична хардуерна и софтуерна обезпеченост, в който/които ще се осъществяват ремонтните дейности за целия срок на договора и за срока на гаранционно обслужване е както следва (*Посочва се точният адрес на обекта – улица №, населено място, телефон за връзка*):

1. ИСС ГРУП ЕООД – Велико Търново
Велико Търново 5000
ул. "Никола Габровски" № 67 г
тел.: +359879676738
GSM: +359877600702
e-mail: office@issbul.com

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

V. Лица за контакт, които ще осъществяват техническа поддръжка и абонаментно обслужване (*Посочват се минимум 2 лица*):

1. Николай Миленков Ръководител екип тел:+359 88 335 5150
2. Мирослав Маринов Експерт „хардуер“ тел: +35987 760 0702

При промяна в лицата и/или данните за контакт се задължавам да информирам незабавно Възложителя.

VI. Технически параметри на предлаганите стоки:

Декларираме, че предлаганите от нас стоки са с технически параметри и характеристики, които отговарят или да надвишават минималните задължителни изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация.

В случай, че предложеното от нас оборудване и/или компоненти вече не се произвеждат или има обективни пречки за доставката им, се задължаваме да доставим еквивалентно или друго оборудване и/или компоненти с по-добри технически и функционални параметри, съвместими с останалите компоненти, при запазване на пълната работоспособност и функционалност на системата, на цени равни или по-ниски от офериранияте с Ценовото предложение.

VII. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



1. Споразумение за ниво на обслужване (SLA - Service Level Agreement), регламентиращо определено ниво на предоставяне на услугите, свързани с изпълнението на настоящата обществена поръчка;

Подпис и печат:

Дата 13/05/2020

Име и фамилия Димитър Анев

Длъжност управител



Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



✓

Образец № 4

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За обществена поръчка с предмет: *„Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“*

Долуподписаният Димитър Анев,
с ЕГН _____, лична карта № _____, издадена на _____ г. от МВР-_____,
в качеството ми на управител
на ИСС ГРУП ЕООД
с ЕИК:204200242., актуален телефон: 0889236832,
електронна поща office@issbul.com
Регистрация по ЗДДС:BG204200242

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

Разплащателна сметка:

IBAN сметка.

BIC код на банката BIC

Банка

Адрес на банката

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Община Велико Търново обществена поръчка с предмет: *„Изграждане на нови, модернизация и абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение на територията на Община Велико Търново“*:

1. Ценово предложение – част „Оборудване“:

Единичните цени на предлаганите от нас стоки в съответствие с минималните изисквания от Техническата спецификация на Възложителя са посочени в Образец № 4.1 и Образец № 4.2.

За целите на методиката:

1.1. Общата цена за предложеното ново оборудване, получена от сбора на всички единични цени по **Образец № 4.1**, е в размер на **47 629,15** (словом: четиридесет и седем хиляди шестстотин двадесет и девет лв.15ст.) лв. без ДДС.

1.2. Общата цена за предложените резервни части за ремонт на съществуващи системи за видеонаблюдение, получена от сбора на всички единични цени по **Образец № 4.2**, е в размер на **18 315,41** (словом: осемнадесет хиляди триста и петнадесет лв.и 41ст.) лв. без ДДС.

2. Ценово предложение – част „Часова ставка за вложен труд“:

За предоставяне на услугите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение предлагаме часова ставка в размер на **17,00** лв./ч.час.

Времето за изграждане на нова или модернизация на съществуваща система за видеонаблюдение се определя в зависимост от спецификата на обекта и се офертира **План-сметката за изграждане (надграждане/интегриране) на обект за видеонаблюдение по Образец № 13** при спазване на часовата ставка, посочена в офертата.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



Важно: Предложената часова ставка трябва да отговаря на изискуемите минимални показатели за 2020 г. и да съответства на приложимата нормативна уредба за възнаграждения на труда и осигурителното законодателство. Неспазването на условията е основание за отстраняване от участие в поръчката.

3. Ценово предложение – част „Абонаментна такса за поддръжка на съществуващите системи за видеонаблюдение”:

За предоставяне на услугите по абонаментна поддръжка на съществуващи системи за видеонаблюдение предлагаме цена за абонаментна поддръжка на един брой камера, платима на тримесечие, в размер на **7,25 /седем лева и двадесет и пет стотинки/ без ДДС, а с 20 % ДДС – 8,70 /осем лева и седемдесет стотинки/ .**

За формирането на абонаментната такса се взема предвид броя на подлежащите на обслужване и профилактика камери, съгласно извършения от Изпълнителя първоначален опис на техниката за всяка структура (второстепенен разпоредител с бюджет), на база предложената единична цена. Броят на камерите, респективно абонаментната такса, подлежи на актуализация. Промяната се удостоверява с актуализиран опис по реда на чл. 6, т. 3 от Договора или констативен протокол, подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя, след което таксата се счита за изменена автоматично, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

В абонаментната такса са включени всички разходи на Изпълнителя, свързани с изпълнение на Услугите, в т.ч. разходи за труд, за транспорт, за подмяна и ремонт на вложени компоненти и други присъщи разходи, с изключение на вложените резервни елементи (части, материали, консумативи) и/или ново оборудване, които се заплащат по единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в Образец № 4.1 и Образец № 4.2.

Влагането на резервни елементи (части, материали, консумативи) и/или ново оборудване, невключени в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подлежи на предварително одобрение от служител на звено „Сигурност и отбранително-мобилизационна подготовка“ или отдел „Информационно-техническо обслужване“ към Община Велико Търново по реда на чл. 2, ал. 3 и чл. 3, ал. 4 от Договора.

Забележка: В случай, че участникът не е регистриран по ЗДДС посочва, че предложените цени са крайни.

4. Условия на плащане:

Приемаме, че Възложителят ще заплаща възнаграждение на Изпълнителя при условията, предвидени в документацията за обществената поръчка и при условията на проекта на договор.

Приложима валута и зачитане при несъответствие: цените са в български лева без ДДС с точност до втория знак след десетичната запетая.

За предоставяне на услугите по изграждане на нови и модернизация на съществуващи системи за видеонаблюдение ~~се нуждаем/ не се нуждаем~~ **(невярното се зачертава)** от авансово плащане в размер на ...% (... на сто), но не повече от 30 % от стойността на възложеното – в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на възлагането и одобряване на представена оригинална фактура.

5. Общи условия:

Предложените от нас единични цени са с положителна стойност различна от нула и са определени до втория знак след десетичната запетая. При несъответствие между цифровото и изписаното с думи възнаграждение да се взема предвид изписаното с думи.

Цените са формираны с оглед на изпълнение на условията и изискванията, подробно описани в Техническите спецификации и проекта на договор към документацията за обществена поръчка и всички други изисквания на възложителя.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи за изпълнение на Услугите.

Предложените от нас единични цени, свързани с изпълнението на Услугите, са фиксирани за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна, освен в случаите, когато същите бъдат намалени в полза на Възложителя, в други изрично уговорени в Договора случаи и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

Запознати сме с изискването, че при констатиране на аритметични грешки, ще бъдем отстранени от участие.

До подписването на договорно споразумение тази оферта ще формира обвързващо споразумение между нас и Възложителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Образец № 4.1 – Единични цени на предложеното ново оборудване

Образец № 4.2 – Единични цени на предложените резервни части

Подпис и печат:

Дата 13/ 05 / 2020

Име и фамилия *Димитър Анев*

Длъжност *управител*



Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

**Ценово предложение -
единични цени на предложеното ново оборудване
на ИСС ГРУП ЕООД
(Образец № 4.1)**

№	Тип на оборудването	Описание на оборудването	Единична цена (в лв. без ДДС)
1	Камера тип 1.1	Аналогова куполна вандало-защитена камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	210,64
2	Камера тип 1.2	Аналогова камера тип bullet или в кожух (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	184,67
3	Камера тип 1.3	Аналогова управляема PTZ камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	1030,94
4	Камера тип 2.1	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление	430,55
5	Камера тип 2.2	IP куполна вандало-защитена камера с вградено инфрачервено осветление	409,24
6	Камера тип 2.3	IP камера тип bullet или в кожух за стационарно видеонаблюдение	441,55
7	Камера тип 2.4	IP камера тип bullet за стационарно видеонаблюдение	400,24
8	Камера тип 2.5	IP управляема PTZ камера	1326,39
9	Камера тип 2.6	IP управляема PTZ камера	1620,16
10	Камера тип 2.7	IP камера с функции за интелигентен видео-анализ в реално време	1197,25
11	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	165,26
12	Видео-конвертор 8xBNC/Fx	Комплект конвертори за пренос на 8 видеоканала (PAL) по оптичен кабел	800,83
13	Маршрутизатор тип 1/VPN	Маршрутизатор тип защитна стена	539,68
14	Мрежов комутатор тип 2.1/PoE	Мрежов комутатор с PoE за вътрешен монтаж	422,55
15	Мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	Индустриален мрежов комутатор с PoE за външен монтаж	274,67
16	Маршрутизатор тип 12/WAN	Рутер с интегрирани услуги с WAN интерфейсни карти	1200,69
17	Медия конвертор 100Tx/100Fx	Оптичен медия конвертор 100Base-T	70,41
18	Медия конвертор 100Tx/1000Sx	Оптичен медия конвертор 1000Base-T	70,41
19	Маршрутизатор тип 3/VPN-S	Маршрутизатор - защитна стена тип ASA5510 BUN-K9	1171,70
20	Мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	Опорен оптичен комутатор с 10 бр. 1Gbit SFP порта	645,40
21	Мрежов комутатор тип 3.2/24port	Опорен комутатор с 24 гигабитови порта RJ-45 и 2 uplink оптични порта	911,55
22	Мрежов комутатор тип 4/SFP 24port	Опорен оптичен комутатор с 24 бр. 1Gbit SFP порта	1209,01

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



23	Обслужващ компютър тип 1.1	Сървър за запис на до 9 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	2221,25
24	Обслужващ компютър тип 1.2	Сървър за запис на до 20 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	1300,00
25	Обслужващ компютър тип 1.3	Сървър за запис на до 40 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	3395,64
26	Обслужващ компютър тип 2.1	Мрежов рекордер за запис на IP камери	5584,37
27	Обслужващ компютър тип 2.2	Мрежов рекордер за запис на IP камери	4236,08
28	Обслужващ компютър тип 2.3	Мрежов рекордер за запис на IP камери	4000,00
29	Работна станция тип 1 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение на до 9 камери, без монитори, Windows или еквивалент	2000,56
30	Работна станция тип 2 (без монитори)	Работна станция за локално наблюдение на до 20 камери, без монитори, Windows или еквивалент	1806,37
31	Работна станция тип 3 (без монитори)	Работна станция за мониторинг центрове (до 40 камери), Windows или еквивалент	3000,02
32	Монитор тип 1	Монитор 21,5"+	380,21
33	Монитор тип 2	Монитор 50"+	1813,61
34	Видео-енкодер тип 1	Видео-енкодер до 8 камери с 1ТВ диск за локален запис	518,31
35	Видео-енкодер тип 2	Видео-енкодер до 16 камери с 2ТВ диск за локален запис	782,09
36	Захранващ блок тип 1	Захранващ трансформатор 230Vac/48Vac/200W за монтаж в инсталационен шкаф	108,36
37	Захранващ блок тип 2	Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/300W за монтаж в инсталационен шкаф	100,45
38	Захранващ блок тип 3	Захранващ трансформатор 48Vac/24Vac/30W	31,29
39	Захранващ блок тип 4	Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/60W	23,48
40	Захранващ блок тип 5	Конвертор 24Vac/12Vdc, 1A	33,25
41	Захранващ блок тип 6	Многопортов захранващ блок 12Vdc/10A	101,20
42	Захранващ блок тип 7	Захранващ блок 24Vac/60W за външен монтаж	78,24
43	Захранващ блок тип 8	Захранващ блок 12Vdc/1,5A в кутия за монтаж на открито	27,35
44	Захранващ блок тип 9	PoE инжектор	44,99
45	Захранващ блок тип 10	Захранващ блок за IP видео-енкодери	50,70
46	Непрекъсваемо захранване тип 1	Непрекъсваемо захранване 1600VA, Line-interactive, rack монтаж	357,00
47	Непрекъсваемо захранване тип 2	Непрекъсваемо захранване 2200VA, Line Interactive, rack монтаж	900,54
Обща предлагана цена за ново оборудване (Сума на единичните цени без включен ДДС):			47629,15

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

Подпис и печат:

Дата: 13.05.2020г.

Име и фамилия: Димитър Ацев

Длъжност: Управител



**Ценово предложение -
единични цени на предложеното резервни части
на ИСС ГРУП ЕООД
(ОБРАЗЕЦ № 4.2)**

№	Тип на оборудването Описание на оборудването	Резервна част	Единична цена (в лв. без ДДС)
1	Камера тип 1.1 Аналогова куполна вандало-защитена камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	IR осветител/наситена платка за камера тип 1.1	36,99
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 1.1	35,00
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 1.1	68,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.1	20,54
		Резервен купол за камера тип 1.1	21,04
		Резервен корпус за камера тип 1.1	24,00
2	Камера тип 1.2 Аналогова камера тип bullet или в кожух (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	IR осветител/наситена платка за камера тип 1.2	35,00
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 1.2	41,76
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 1.2	68,48
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.2	35,00
		Резервно стъкло за камера тип 1.2	42,60
		Резервен корпус за камера тип 1.2	52,56
3	Камера тип 1.3 Аналогова управляема PTZ камера (PAL) с пренос на видео по коаксиален кабел	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 1.3	168,00
		Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 1.3	35,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 1.3	118,08
		Комуникационен блок (RS-422/RS-485) за камера тип 1.3	45,00
		Камера модул с обектив за камера тип 1.3	428,99
		Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 1.3	199,99
		Лагер за управление за камера тип 1.3	29,99
4	Камера тип 2.1 IP куполна вандало- защитена камера с вградено инфрачервено осветление	PoE интегрална схема за камера тип 2.1	53,28
		IR осветител/наситена платка за камера тип 2.1	59,40
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.1	41,76
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.1	60,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.1	54,00
		Резервен купол за камера тип 2.1	41,04
5	Камера тип 2.2 IP куполна вандало- защитена камера с вградено инфрачервено осветление	PoE интегрална схема за камера тип 2.2	53,28
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.2	80,00
		IR осветител/наситена платка за камера тип 2.2	60,00
		Резервен купол/корпус за камера тип 2.2	57,84
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.2	58,32
6	Камера тип 2.3 IP камера тип bullet или в кожух за стационарно видеонаблюдение	PoE интегрална схема за камера тип 2.3	53,28
		IR осветител/наситена платка за камера тип 2.3	59,40
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.3	41,76
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.3	90,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.3	54,00
		Резервно стъкло за камера тип 2.3	41,04
7	Камера тип 2.4 IP камера тип bullet за стационарно видеонаблюдение	Резервен корпус за камера тип 2.3	54,00
		PoE интегрална схема за камера тип 2.4	53,28
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.4	90,00
		IR осветител/наситена платка за камера тип 2.4	75,00
		Резервен купол/корпус за камера тип 2.4	57,84
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.4	58,32

8	Камера тип 2.5 IP управляема PTZ камера	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 2.5	180,00
		Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 2.5	72,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.5	120,00
		Комуникационен блок (RS-422/RS-485/LAN) за камера тип 2.5	107,28
		Камера модул с обектив за камера тип 2.5	599,99
		Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 2.5	139,80
		Лагер за управление за камера тип 2.5	58,20
9	Камера тип 2.6 IP управляема PTZ камера	Резервен купол за PTZ камера за камера тип 2.6	180,00
		Резервна стойка за PTZ камера за камера тип 2.6	72,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.6	120,00
		Комуникационен блок (RS-422/RS-485/LAN) за камера тип 2.6	107,28
		Камера модул с обектив за камера тип 2.6	630,00
		Мотор за управление (pan/tilt) за камера тип 2.6	139,80
		Лагер за управление/ремък за камера тип 2.6	58,20
10	Камера тип 2.7 IP камера с функции за интелигентен видео-анализ в реално време	PoE интегрална схема за камера тип 2.7	60,00
		IR осветител/наситена платка за камера тип 2.7	60,00
		Стойка с разпределителна кутия за камера тип 2.7	41,76
		CCD/CMOS Сензор за камера тип 2.7	90,00
		Захранваща платка (захранващ блок) за камера тип 2.7	48,00
		Резервен купол за камера тип 2.7	42,00
		Резервен корпус за камера тип 2.7	49,80
11	Неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	Захранващ блок/адаптер за неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	30,00
		SFP 100Base-T single-mode мин. 10 км. За неуправляем комутатор 4x100Tx/100Fx	62,88
		SFP 100Base-T multi-mode мин. 2 км.	62,88
12	Видео-конвертор 8xBNC/Fx Комплект конвертори за пренос на 8 видеоканала (PAL) по оптичен кабел	Захранващ блок/адаптер за видео- конвертор 8pBNC/Fx	26,40
13	Маршрутизатор тип 1/VPN Маршрутизатор тип защитна стена	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 1/VPN	120,00
		Резервен LAN интерфейс за маршрутизатор тип 1/VPN	91,68
		Резервен WAN интерфейс за маршрутизатор тип 1/VPN	119,04
		Резервен контролен модул за маршрутизатор тип 1/VPN	270,60
14	Мрежов комутатор тип 2.1/PoE Мрежов комутатор с PoE за вътрешен монтаж	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 2.1/PoE	66,60
		Резервен LAN интерфейс за мрежов комутатор тип 2.1/PoE	76,44
15	Мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж Индустриален мрежов комутатор с PoE за външен монтаж	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	128,00
		SFP 1000Base-T single-mode мин. 10 км. за мрежов комутатор тип 2.2/PoE (индустриален) за външен монтаж	62,88
		SFP 1000Base-T multi-mode мин. 2 км.	62,88

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



16	Маршрутизатор тип 12/WAN Рутер с интегрирани услуги с WAN интерфейсни карти	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 12/WAN	225,60
		Интерфейсна платка за маршрутизатор тип 12/WAN	270,00
		Оперативна памет за маршрутизатор тип 12/WAN	230,88
17	Медия конвертор 100Tx/100Fx Оптичен медия конвертор 100Base-T	Захранващ блок/адаптер за медия конвертор 100Tx/100Fx	30,60
		SFP 100Base-T single-mode мин. 10 км. за медия конвертор 100Tx/100Fx	62,88
		SFP 100Base-T multi-mode мин. 2 км. за медия конвертор 100Tx/100Fx	62,88
18	Медия конвертор 100Tx/1000Sx Оптичен медия конвертор 1000Base-T	Захранващ блок/адаптер за медия конвертор 100Tx/1000Sx	22,20
		SFP 1000Base-T single-mode мин. 10 км. за медия конвертор 100Tx/1000Sx	62,88
		SFP 1000Base-T multi-mode мин. 2 км. за медия конвертор 100Tx/1000Sx	62,88
19	Маршрутизатор тип 3/VPN-S Маршрутизатор - защитна стена тип ASA5510 BUN-K9	Захранващ блок/адаптер за маршрутизатор тип 3/VPN-S	74,40
		Резервен LAN интерфейс за маршрутизатор тип 3/VPN-S	90,00
		Резервен WAN интерфейс за маршрутизатор тип 3/VPN-S	114,96
		Резервен контролен модул за маршрутизатор тип 3/VPN-S	210,00
20	Мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port Опорен оптичен комутатор с 10 бр. 1Gbit SFP порта	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	122,40
		SFP 1000Base-T single-mode, мин. 10 км. за мрежов комутатор тип 3.1/SFP 10port	400,00
21	Мрежов комутатор тип 3.2/24port Опорен комутатор с 24 гигабитови порта RJ-45 и 2 uplink оптични порта	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 3.2/24port	122,40
		SFP 1000Base-T single-mode, 20 км. за мрежов комутатор тип 3.2/24port	500,00
22	Мрежов комутатор тип 4/SFP 24port Опорен оптичен комутатор с 24 бр. 1Gbit SFP порта	Захранващ блок/адаптер за мрежов комутатор тип 4/SFP 24port	100,02
		SFP 1000Base-T single-mode, 20 км. за мрежов комутатор тип 4/SFP 24port	500,00
23	Обслужващ компютър тип 1.1 Сървър за запис на до 9 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.1, мин. 550W	108,00
		Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.1	200,99
		Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.1	76,80
		Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.1	123,60
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.1	33,60
		Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.1	19,20
		Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.1	19,20

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 9 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



24	Обслужващ компютър тип 1.2 Сървър за запис на до 20 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.2, мин. 600W	100,00
		Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.2	158,00
		Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.2	76,80
		Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.2	68,00
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.2	33,60
		Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.2	19,20
		Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.2	19,20
25	Обслужващ компютър тип 1.3 Сървър за запис на до 40 камери, Windows или еквивалент, без монитор, без лицензи	Резервен захранващ блок за обслужващ компютър тип 1.3, мин. 700W	149,00
		Резервен процесор за обслужващ компютър тип 1.3	158,00
		Резервна памет 4GB за обслужващ компютър тип 1.3	68,00
		Резервна памет 8GB за обслужващ компютър тип 1.3	140,00
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 1.3	33,60
		Резервна клавиатура за обслужващ компютър тип 1.3	19,20
		Резервна мишка за обслужващ компютър тип 1.3	19,20
26	Обслужващ компютър тип 2.1 Мрежов рекордер за запис на IP камери	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.1	200,00
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.1	22,20
		Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.1	50,01
		Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.1	20,03
		Резервен твърд диск 4ТВ за обслужващ компютър тип 2.1	608,00
27	Обслужващ компютър тип 2.2 Мрежов рекордер за запис на IP камери	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.2	246,00
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.2	22,20
		Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.2	57,60
		Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.2	23,40
		Резервен твърд диск 4ТВ за обслужващ компютър тип 2.2	400,00
28	Обслужващ компютър тип 2.3 Мрежов рекордер за запис на IP камери	Захранващ блок/адаптер за обслужващ компютър тип 2.3	100,00
		Резервен вентилатор за обслужващ компютър тип 2.3	19,00
		Резервен мрежов интерфейс за обслужващ компютър тип 2.3	57,60
		Резервно чекмедже за твърд диск за обслужващ компютър тип 2.3	23,40
		Резервен твърд диск 4ТВ за обслужващ компютър тип 2.3	500,00

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



29	Работна станция тип 1 (без монитори) Работна станция за локално наблюдение на до 9 камери, без монитори, Windows или еквивалент	Резервен захранващ блок за работна станция тип 1, мин. 450W	100,80
		Резервен процесор за работна станция тип 1	247,20
		Резервна памет 4GB за работна станция тип 1	76,80
		Резервна памет 8GB за работна станция тип 1	153,60
		Резервен вентилатор за работна станция тип 2	33,60
		Резервна клавиатура за работна станция тип 2	19,20
		Резервна мишка за работна станция тип 2	19,20
30	Работна станция тип 2 (без монитори) Работна станция за локално наблюдение на до 20 камери, без монитори, Windows или еквивалент	Резервен захранващ блок за работна станция тип 2, мин. 450W	100,80
		Резервен процесор за работна станция тип 2	278,40
		Резервна памет 4GB за работна станция тип 2	68,00
		Резервна памет 8GB за работна станция тип 2	153,60
		Резервен вентилатор за работна станция тип 2	33,60
		Резервна клавиатура за работна станция тип 2	19,20
		Резервна мишка за работна станция тип 2	19,20
31	Работна станция тип 3 (без монитори) Работна станция за мониторинг центрове (до 40 камери), Windows или еквивалент	Резервен захранващ блок за работна станция тип 3, мин. 450W	100,80
		Резервен процесор за работна станция тип 3	299,00
		Резервна памет 4GB за работна станция тип 3	76,80
		Резервна памет 8GB за работна станция тип 3	153,60
		Резервен вентилатор за работна станция тип 3	33,60
		Резервна клавиатура за работна станция тип 3	19,20
		Резервна мишка за работна станция тип 3	19,20
32	Монитор тип 1 Монитор 21,5"+	Резервен захранващ блок за монитор тип 1	30,00
		Резервен видео-панел за монитор тип 1	155,99
33	Монитор тип 2 Монитор 50"+	Резервен захранващ блок за монитор тип 2	168,00
		Резервен видео-панел за монитор тип 2	500,00
		Резервен контролен блок за монитор тип 2	200,00
		Резервно дистанционно управление за монитор тип 2	15,00
34	Видео-енкодер тип 1 Видео-енкодер до 8 камери с 1ТВ диск за локален запис	Резервен захранващ блок за видео-енкодер тип 1	100,00
		Резервен LAN интерфейс за видео-енкодер тип 1	100,00
		Резервен контролен блок за видео-енкодер тип 1	100,00
35	Видео-енкодер тип 2 Видео-енкодер до 16 камери с 2ТВ диск за локален запис	Резервен захранващ блок за видео-енкодер тип 2	100,00
		Резервен LAN интерфейс за видео-енкодер тип 2	100,00
		Резервен контролен блок за видео-енкодер тип 2	100,00
36	Захранващ блок тип 1 Захранващ трансформатор 230Vac/48Vac/200W за монтаж в инсталационен шкаф	Захранващ кабел до 2 м. за захранващ блок тип 1	7,80

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



37	Захранващ блок тип 2 Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/300W за монтаж в инсталационен шкаф	Захранващ кабел до 2 м. за захранващ блок тип 2	6,80
38	Захранващ блок тип 3 Захранващ трансформатор 48Vac/24Vac/30W	Монтажна кутия за захранващ блок тип 3	18,00
39	Захранващ блок тип 4 Захранващ трансформатор 230Vac/24Vac/60W	Монтажна кутия за захранващ блок тип 4	11,04
40	Захранващ блок тип 5 Конвертор 24Vac/12Vdc, 1A	Монтажна кутия за захранващ блок тип 5	11,04
41	Захранващ блок тип 6 Многопортов захранващ блок 12Vdc/10A	Резервен предпазител за захранващ блок тип 6	7,16
		Резервен светодиоден индикатор за захранващ блок тип 6	2,48
42	Захранващ блок тип 9 PoE инжектор	Захранващ адаптор за захранващ блок тип 9	14,00
43	Непрекъсваемо захранване тип 1 Непрекъсваемо захранване 1600VA, Line-interactive, rack монтаж	Резервна батерия за непрекъсваемо захранване тип 1	15,00
		Резервен контролен блок за непрекъсваемо захранване тип 1	20,00
		Резервен вентилатор за непрекъсваемо захранване тип 1	21,84
44	Непрекъсваемо захранване тип 2 Непрекъсваемо захранване 2200VA, Line Interactive, rack монтаж	Резервна батерия за непрекъсваемо захранване тип 2	50,00
		Резервен контролен блок за непрекъсваемо захранване тип 2	100,00
		Резервен вентилатор за непрекъсваемо захранване тип 2	15,00
Обща предлагана цена за резервни части			18315,41

Подпис и печат:
 Дата: 13.05.2020 г.
 Име и фамилия: Димитър Анев
 Длъжност: Управител



Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

Видеонаблюдение: община Велико Търново

№	Структура (Разпоредител с бюджет към Община Велико Търново)	Данни за фактура:	Населено място/Местоположение	Брой камери
1	Община Велико Търново	гр. В. Търново, пл. „Майка България“ № 2 Ид. № 000133634 Ид. № по ЗДДС: BG000133634 МОЛ: инж. Даниел Панов Получател: Служител от звено СОМП/отдел ИТО	гр. Велико Търново: Пътен изход за град София, пътен възел	2
			гр. Велико Търново: Пътен изход, стар път за град Дебелец	2
			гр. Велико Търново: Бензиностанция Ромпетрол	2
			гр. Велико Търново: Пътен изход за град Варна	2
			гр. Велико Търново: Пътен изход към село Арбанаси и град Горна Оряховица	1
			гр. Велико Търново: Пътен изход до фабрика Кармела към село Самоводене	1
			гр. Велико Търново: Обхват към Централна поща: от административна сграда на Община Велико Търново	2
			гр. Велико Търново: Сграда на кино „Искра“ и Sky център	3
			гр. Велико Търново: Кръгово движение до ДАП: пътнически превози	2
			гр. Велико Търново: Бензиностанция "Панов Ойл": пътен разклон за Ж.К. „Бузлуджа“	2
			гр. Велико Търново: Магазин „Практикер“: пътен разклон към Ж.К. „Зона В“	2
			гр. Велико Търново: Улица „Краков“: разклон към магазин „Кауфланд“	3
			гр. Велико Търново: Светофар на улица „Магистрална“: завод "Победа"	3
			гр. Велико Търново: Пътно кръстовище: до Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“	2
			гр. Велико Търново: Пътно кръстовище: светофарна уредба до Горско стопанство	2
			гр. Велико Търново: Пътно кръстовище: до магазин „Дензел“, към Ж.К. „Картала“	2
			гр. Велико Търново: Ж.К. „Чолаковци“: пешеходна пътека към Ж.К. „Бузлуджа“	16
			гр. Велико Търново: Ж.К. „Чолаковци“: местност „Сини вир“	1
			гр. Велико Търново: ЖП гара Велико Търново	5
			гр. Велико Търново: Спортна площадка "Лактима", Ж.К. „Картала“	3
			гр. Велико Търново: Скейтборд площадка, ул. "Илия Янулов"	3
			гр. Велико Търново: Детска площадка: водна каскада, парк "Марно поле"	2
			гр. Велико Търново: Паметник „Сава Муткуров“, парк "Марно поле"	1
			гр. Велико Търново: Административна сграда на Община Велико Търново, пл. "Майка България" № 2: външни камери	5
			гр. Велико Търново: Административна сграда на Община Велико Търново, пл. "Майка България" № 2: вътрешни камери	5
			гр. Велико Търново: Сграда на Община Велико Търново, дирекция „Местни данъци и такси“, ул. „Христо Караминков" № 19: външни камери	4
			гр. Велико Търново: Сграда на Община Велико Търново, дирекция „Местни данъци и такси“, ул. „Христо Караминков" № 19: вътрешни камери	16
			с. Леденик: Депо за строителни отпадъци и земни маси	2
			с. Шемшево: Общински приют за безстопанствени кучета	2
			с. Балван	9
с. Беяковец	2			
с. Водолей	3			
с. Леденик	4			
с. Ново село	1			
с. Присово	-			

			с. Пчелище	5
			с. Церова кория	5
			с. Шемшево	4
			с. Арбанаси	3
			с. Дичин	7
			с. Къпиново	5
			с. Малки чифлик	4
			с. Миндя	3
			с. Никюп	3
			с. Плаково	3
			с. Русаля	5
			с. Хотница	5
			с. Шереметя	6
			с. Буковец	4
			с. Велчево	5
			с. Ветринци	4
			с. Емен	5
			с. Момин сбор	6
			с. Пушево	4
2	Кметство Килифарево	гр. Килифарево пл. „България“ № 2 Ид. № 0001336340191 Ид. по ЗДДС: BG000133634 Получател: Димитър Събев	гр. Килифарево	4
			с. Вългевци	4
			с. Габровци	4
			с. Големани	-
			с. Райковци	3
			с. Ялово	2
			с. Войнежа	6
			с. Вонеща вода	3
3	Кметство Дебелец	гр. Дебелец ул. „Патриарх Евтимий Търновски“ № 64 Ид. № : 0001336340168 Ид. № по ЗДДС: BG: 000133634 Получател: Снежана Първанова	гр. Дебелец	10
4	Кметство Ресен	село Ресен ул. „Св. Димитър Солунски“ № 8 Ид. № 0001336340310 Ид. № по ЗДДС: BG000133634 Получател: Йорданка Колева	с. Ресен	6
5	Кметство Самоводене	село Самоводене ул. „Отец П. Хилендарски“ № 48 Ид. № : 0001336340338 Ид. № по ЗДДС: BG000133634 Получател: Стефан Мъглов	с. Самоводене	3
6	ОП Зелени системи	гр. В. Търново пл. „Майка България“ № 2 Ид. № 0001336340543 Ид. № по ЗДДС: BG000133634 МОЛ: инж. Паша Илиева	гр. Велико Търново	3
			гр. Килифарево	3
7	ДКС „Васил Левски“	гр. В. Търново ул. „Краков“ № 3	гр. Велико Търново, ДКС „Васил Левски“	19

	Ид. № 0001336340012 МОЛ: Таня Джорджева		
			ОБЩО: 273

Контролен център: административна сграда на Община Велико Търново, стая на оперативен дежурен по ОбСС

Контролен център: административна сграда на ОД на МВР Велико Търново

Забележка:

Изброеното оборудване и точки на достъп на територията на Община Велико Търново подлежат на допълнителна актуализация, след извършване на първоначален опис от страна на Изпълнителя.

ПЛАН-СМЕТКА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ (НАДГРАЖДАНЕ/ИНТЕГРИРАНЕ) НА ОБЕКТ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

№ /

Обект: (Наименование, локация, др. информация)

Тип на дейността: (ново изграждане, доизграждане, интегриране)

1. Вложени материали

№	Тип на оборудването	Гаранционен срок (в месеци)	Мерна единица	Количество	Единична цена (в лв. без ДДС)	Обща цена за позицията (в лв. без ДДС)
1						
2						
3						
Общо за вложени материали:						

2. Вложен труд

№	Вид дейност	Часова ставка в лв.	ч.ч.	Обща цена за позицията в лв. без ДДС
1				
2				
3				
Общо за вложен труд при изпълнение на обекта:				

Общо за вложени материали и труд:	
--	--

Срок за изпълнение: работни дни.

Изготвил: (Представител на Изпълнителя): Дата:
/...../

Потвърдил: (Представител на Възложителя): Дата:
/...../

ПЛАН-СМЕТКА ЗА РЕМОНТ НА ОБЕКТ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

№ /

Обект: (Наименование, локация, др. информация)

Тип на дейността: (кратко описание на необходимите ремонтни дейности)

Вложени материали

№	Тип на оборудването (резервната част)	Гаранционен срок (в месеци)	Мерна единица	Количество	Единична цена (в лв. без ДДС)	Обща цена за позицията (в лв. без ДДС)
1						
2						
3						
Общо за вложени материали и/или резервни части:						

Срок за изпълнение: работни дни.

Гаранционен срок на извършените ремонтни работи: **6 (шест) месеца.**

Изготвил: (Представител на Изпълнителя): Дата:
/...../

Потвърдил: (Представител на Възложителя): Дата:
/...../