

ДОГОВОР

№ 63 09.04. 2020 г.

Днес 09.04. 2020 г. в гр. София, между

1. „Български пощи“ ЕАД, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121396123, със седалище и адрес на управление гр.София 1700, район Студентски, ул. „Академик Стефан Младенов“ № 1, бл.31, Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679 Главен изпълнителен директор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679 **качеството й на Главен счетоводител на „Български пощи“ Е**

и

2. „Енигма Гард“ ЕООД, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 200870875, със седалище и адрес на управление: гр.София 1000. район Оборище, ул. „Георги Бенковски“ № 14, ет.3, Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679, в качеството му на управител, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна,

На основание чл.112, ал.1 от ЗОП и определяне на изпълнител на проведена процедура пряко договаряне за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Услуги по абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност. Доставка и монтаж на компоненти, необходими за осъществяване на абонаментната поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност“ и съгласно Решение № ОП-24-12/18.02.2020г. на Главния изпълнителен директор на „Български пощи“ ЕАД за избор на изпълнител, се сключи настоящия договор, като страните се споразумяха за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение услуги по абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност, доставка и монтаж на компоненти, необходими за осъществяване на абонаментната поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност, съгласно техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.), съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4) и съгласно ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 5), неразделна част от настоящия договор.

(2) Предметът на договора включва:

1. Абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност:

1.1. локално изградени системи за видеонаблюдение, като обектите, в които е разположена техниката са съгласно Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор;

1.2. системи за контрол на достъпа, като обектите, в които е разположена техниката са съгласно в Приложение № 2, неразделна част от настоящия договор;

1.3. системи за пожароизвестяване, като обектите, в които е разположена техниката са съгласно Приложение № 3, неразделна част от настоящия договор;

2. Ремонт на дефектирали системи и/или техни компоненти и възстановяване техническата годност на системите, като дейностите са съгласно техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4);

3. Дейности по заявка на възложителя, като дейностите са съгласно техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4);

4. Доставка и монтаж на компоненти за:

- 4.1. Сигнално-охранителни системи (СОТ);
- 4.2. Системи за видеонаблюдение;
- 4.3. Системи за контрол на достъпа;
- 4.4. Системи за пожароизвестяване.

необходими за осъществяване на услугите по абонаментната им поддръжка, ремонт и възстановяване, в обекти на „Български пощи“ ЕАД, като компонентите следва да отговарят на техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4).

(3) 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.¹

II. СРОКОВЕ, МЯСТО И НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.2.(1) Настоящия договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и е със срок на действие 48 (четиридесет и осем) месеца, считано от датата на подписване на договора.

(2) Абонаментна поддръжка (профилактика) на локално изградени системи за видеонаблюдение се извършва веднъж годишно, на всяка система, за всяка календарна година от срока на действие на договора или извънредно по заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за контрол на достъпа се извършва веднъж годишно, на всяка система, за всяка календарна година от срока на действие на договора или извънредно по заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за пожароизвестяване се извършва веднъж на всеки три месеца, на всяка система, за всяка календарна година от срока на действие на договора, в съответствие с Наредба № 8121з-647, включително по А.11.2.1 „График на поддържането“, с) Тримесечно обслужване и d) Годишно обслужване, на стандарт СД CEN/TS 54-14 „Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане“ или извънредно по заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) Изпълнението на работата по абонаментното обслужване на обектите (с изключение на извънредната по заявка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**), се извършва на основата на графици, подписани от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, на които са възложени задължения по изпълнението и контрола на дейностите по договора.

(6) Изпълнението на работата по абонаментното обслужване за всяка система, както и другите дейности от предмета на договора, се удостоверяват с протокол, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съответния обект, в който е разположена техниката по реда на раздел IX от договора. При констатиране на неизправности, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** констативен протокол с пълно техническо описание на повредените компоненти, който се приема по реда на раздел IX от договора.

(7) Предложенията за възстановяване и/или подобряване на системите на всеки конкретен обект се изготвят след извършване на детайлно охранително обследване, изцяло съобразени със спецификата на обекта и предмета на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Същите подлежат на промяна, ако възникнат допълнителни изисквания от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се приемат по реда на раздел IX от договора.

(8) Дейностите по доставка и монтаж на компоненти се извършват вследствие установена дефектация, необходимост от ремонт и възстановяване на технически системи за

¹ В случай, че е приложимо.

сигурност и/или повишаване на ефективността им, съобразно охранителното обследване и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за всяка от системите, във всеки обект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което се приема по реда на раздел IX от договора.

(9) Място на изпълнение на дейностите от предмета на договора са обекти на „Български пощи“ ЕАД на територията на цялата страна.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.3.(1) За изпълнение на дейностите за абонаментно обслужване (профилактика) на технически системи за сигурност **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обща сума в размер на 2568 (две хиляди петстотин шестдесет и осем лева) лева без ДДС, съгласно ценовото предложение (Приложение № 5) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, която включва:

1. цена за абонаментната поддръжка (профилактика) на локално изградени системи за видеонаблюдение : 428 словом: четиристотин двадесет и осем лева без ДДС;

2. цена за абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за контрол на достъпа 428 словом: четиристотин двадесет и осем лева без ДДС;

3. цена за абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за пожароизвестяване 1712 словом: хиляда седемстотин и дванадесет лева без ДДС.

(2) Заплащането на следните дейности се извършва по единични цени, съгласно ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 5):

1. дейностите, свързани с ремонт и възстановяване, се извършват по единични цени за посочените в техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) дейности за един компонент и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4);

2. дейностите по заявка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4) ;

3. доставка и монтаж на компоненти, посочени в техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4);

(3) Общият финансов ресурс на обществената поръчка е до 999 000 (деветстотин деветдесет и девет) хиляди лева без ДДС.

Чл.4.(1) Стойността на извършените дейности се заплаща по банков път от Централно управление на „Български пощи“ ЕАД в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на издадена оригинална фактура, придружена с двустранно оформени приемо-предавателни протоколи за изпълнени дейности.

(2) Цената, посочена в чл.3, ал.1 от договора, както и посочените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** единични цени са окончателни и не подлежат на промяна, освен в предвидените в ЗОП случаи.

(3) Плащанията се извършват по посочена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** банкова сметка:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

(4) При промяна на банковата сметка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 3 (три) работни дни от настъпване на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в посочения срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено.

(5) В цената по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на договора, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, както и разходите за неговите подизпълнители², като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(6) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя, като подизпълнителят представя отчет за изпълнението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

² В случай, че е приложимо.

(7) Разплащанията по ал. 6 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15 (петнадесет)-дневен срок от получаването му.

(8) Към искането по ал. 7 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя отчета и становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(9) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел IX от договора и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на издадена оригинална фактура и приемо-предавателни протоколи за изпълнени дейности. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане по ал.7, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.5. При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 49 950 (четиридесет и девет хиляди деветстотин и петдесет) лева, представляваща 5 % (пет на сто) от стойността на договора.

Чл.6.(1) Когато гаранцията се представя под формата на парична сума, сумата се превежда по банковата сметка на "Български пощи" ЕАД в
Зачислено по осп. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

(2) Когато гаранцията за изпълнение се представя във формата на банкова гаранция, при подписването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като банковата гаранция следва да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора, увеличен с 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора.

(3) Банковата гаранция следва да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по този договор.

(4) Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Когато гаранцията за изпълнение се представя във формата на застраховка, при подписването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която да обезпечавя изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и която е със срок на валидност за целия срок на действие на договора увеличен с 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора.

(6) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(7) В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) работни дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(8) Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 6, ал.2 и ал.3 от договора; и/или
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 6, ал.5 от договора.

Чл.7.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след окончателното приключване на изпълнението на договора, в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на договора в срок до 10 (десет) дни след датата на влизане в сила и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на посоченото основание;

2. при пълно неизпълнение и разваляне на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

(5) Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. В случаите, посочени в ал.3 и ал.4, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси обезщетение за вреди по общия ред.

(6) Възложителят освобождава гаранцията без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

V. ОПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Чл.8.(1) Всички компоненти трябва да бъдат доставяни в подходящи за запазването им при транспортиране и съхранение на склад опаковка. Върху транспортната опаковка на всеки да има етикет, съдържащ наименование на артикула, производител, страна на произход, име и адрес на доставчика.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за вреди, произлезли от неправилна или неподходяща опаковка или неправилна или недостатъчна маркировка.

VI. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Чл.9.(1) Собствеността върху доставените компоненти, предмет на този договор, преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от момента на предаването им в мястото на изпълнение, съгласно чл.2, ал.8 от договора, за което се съставя и подписва двустранен приемо - предавателен протокол от представители на страните, който се приема по реда на раздел IX от договора. От момента на подписване на протокола без възражения върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преминават всички рискове.

(2) Всички разходи за транспортирането на доставените компоненти до мястото на изпълнение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Всички доставяни компоненти трябва да бъдат произведени от качествени материали, осигуряващи нормална и безпроблемна експлоатация за периода на използването им. Всички доставяни компоненти да отговарят на европейските стандарти за съответния вид продукт.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право :

1. да получи изпълнение на дейностите от предмета на договора, които да бъдат в съответствие с техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4) и съгласно посочените в договора срокове;

2. да осъществява контрол по изпълнението на договорните задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във всеки един момент от срока на договора, без да пречи с действията си на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на изготвените от него документи за изпълнение на дейностите по договора или съответна част от тях;

4. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** преработване или доработване на изготвените документи, в съответствие с уговореното с раздел IX от договора;

Чл.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на дейностите, когато отговаря 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 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;

4. да определи свои представители за изпълнение на дейностите по договора;

5. да освободи представената гаранция за изпълнение на договора;

6. да изготви заявка за извършване на дейности от предмета на договора, когато има необходимост;

7. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в договора.

VIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този договор;

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.

Чл.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да извърши дейностите от предмета на договора, които да отговарят на техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4) и съгласно посочените в договора срокове;

2. да определи свои представители за изпълнение на дейностите по договора;

3. да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, свързани с изпълнението на дейностите по договора и да извърши преработване и/или допълване в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е поискал това;

4. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП³;

5. да възложи съответна част от дейностите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, и да контролира изпълнението на техните задължения⁴;

³ В случай, че е приложимо.

⁴ В случай, че е приложимо.

6. в обектите, в които е установена необходимост от разширяване на обхвата на съществуващи технически системи за сигурност и/или тяхната модернизация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя съответния проект, съобразен с правилата и нормите за проектиране на съответните системи;

6. да има 24 (двадесет и четири часова) готовност за реакция и/или консултация на място; да отстранява възникнали неизправности/повреди в срок, не по-дълъг от 12 (дванадесет) часа от констатирането им;

7. когато за отстраняването на установена неизправност на система и/или повишаване на ефективността на система, са необходими доставка и монтаж на компоненти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да ги достави и монтира в срок до 10 (десет) работни дни, след като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приеме предложеното техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представено в едно с протокола от извършеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** охранителното обследване;

8. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в договора;

Чл.14.(1) Рекламации при установени липси и/или констатирани явни или скрити дефекти на доставените компоненти, се предявяват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** незабавно при откриването им.

(2) За констатираните недостатъци се съставя констативен протокол от комисия от представители на двете страни и протоколът се предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя липсващите или заменя дефектните компоненти с нови в срок от три работни дни.

Чл.15.(1) Гаранционният срок на доставяните компоненти е 38 (тридесет и осем) месеца съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4), но не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца от доставката и инсталирането им.

(2) Гаранционният срок на поддръжка на софтуера на доставени части и компоненти, както и при инсталиране/преинсталиране на софтуер е 50 (петдесет) месеца съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4), но не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от инсталирането му.

(3) Гаранцията трябва да покрива труда и всички вложени резервни компоненти и модули, и да включва консултации с представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при необходимост.

IX. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.16.(1) Изпълнението на работата по абонаментното обслужване за всяка система, както и другите дейности от предмета на договора, се удостоверява с протокол, подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съответния обект, в който е разположена техниката („приемо-предавателен протокол“). Приемо-предавателният протокол се издава в три екземпляра - по един екземпляр за съответното поделение на „Български пощи“ ЕАД, за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за Централно управление на „Български пощи“ЕАД. При констатиране на неизправности, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** констативен протокол с пълно техническо описание на повредените компоненти, който се подписва от представители на страните.

Чл.17.(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

2. да поиска преработване и/или допълване на протоколите и/или други документи, свързани с изпълнението на договора в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването се извършва в указан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и е изцяло за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже присматане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното или резултатът от изпълнението става безполезен за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** писмено уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за решението си по ал. 1, в срок до 3 (три) дни от датата на присмо-предавателния протокол. При липса на писмено уведомление в този срок се счита, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е приел изпълнението.

(3) Окончателното приемане на изпълнението на дейностите по този договор се извършва с окончателен присмо-предавателен протокол, подписан от страните в срок до 3 (три) дни след изтичането на срока на изпълнение на дейностите от предмета на договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния присмо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно раздел X от договора.

X. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.18. (1) При неизпълнение на задължението си за заплащане на цената по договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка в размер на законната лихва за всеки просрочен ден, но не повече от 2 % (две на сто) от просроченото плащане.

(2) При забавено изпълнение на предмета на настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 2 % (две на сто) от стойността на неизпълнената дейност за всеки просрочен ден, но не повече от 10% (десет на сто) от стойността на неизпълнената дейност.

(3) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на съответната дейност или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в техническата спецификация (Приложение №1.1.), **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** повторно качествено изпълнение на съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на дейността е некачествено, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 25% (двадесет и пет процента) от стойността на некачествено и/или лошо изпълнената дейност.

(4) В случай на разваляне на договора поради виновно неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 20% (двадесет на сто) от стойността му.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този договор неустойка чрез задържане на сума от гаранцията за изпълнение или чрез приспадане от дължимо плащане по договора, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

(6) При неизпълнение на останалите задължения на страните по договора, неизправната страна отговаря за всички вреди и пропуснати ползи.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.19. Никоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

Чл.20. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

Чл.21.(1) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването 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.

(2) При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

Чл.22. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

ХІІ. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.23.(1) Договорът се прекратява:

1. с изтичането на срока на действие на договора;
2. 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;
3. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

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

Чл.24.(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 договора в срок до 10 (десет) дни, считано от датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на договора за повече от 10 (десет) дни;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е забавил изпълнението на свое задължение с повече от 10 (десет) дни; или

4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1.1.) и техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4).

(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.25. 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.26.(1) Във всички случаи на прекратяване на договора, освен при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да преустанови извършването на дейностите по изпълнение на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
2. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и
3. 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.

(3) При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред дейности.

XIII. ПОВЕРИТЕЛНОСТ

Чл.27.(1) Всяка от страните по настоящия договор е длъжна да пази в тайна всяка конфиденциална информация, станала им известна по повод изпълнението на договора. Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество, в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.1, 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;

при условие, че в случаите по точки 2 или 3 по-горе информацията следва да бъде разкрита след съгласуване с другата страна по договора.

(3) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната страна, всички нейни подразделения и всички нейни служители. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на договора на каквото и да е основание.

XIV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.28.(1) За неуредените въпроси в този договор се прилагат съответните разпоредби от действащото българско законодателство.

(2) Споровете по тълкуването и прилагането на този договор се решават по пътя на преговорите, а когато е невъзможно постигането на съгласие, същите се отнасят за решаване пред съда по реда на ГПК.

(3) Страните по договора не могат да го променят или допълват, освен в случаите посочени в чл.116 от Закона за обществени поръчки, за което се съставя допълнително споразумение, подписано от двете страни по договора.

(4) Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма, включително и по факс от упълномощените представители на страните.

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

(6) Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от договора, освен в предвидените от ЗОП случаи.

Чл.29. (1) За валидни адреси и лица за контакт на страните да се считат:

За ИЗПЪЛНИТЕЛ:

- Адрес: гр.София, ул.“Теофил Ганев“ № 5Б

За ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

•Адрес: гр.София-1700, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1, бл. 31

(2) Лица за контакт:

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС)
2016/679

Договорът е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ОПИС НА ПРИЛОЖЕНИЯТА:

Приложение № 1.1. – Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Приложение № 1 – Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за видеонаблюдение

Приложение № 2 - Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за контрол на достъпа

Приложение № 3 - Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за пожароизвестяване

Приложение № 4- Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Приложение № 5 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Приложение № 6 – Документи за сключване на договора, представени на основание чл.58, ал.1 от ЗОП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

*Главен изпълнителен директор
на „Български пощи“ ЕАД*

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Управител на „Едигма Гард“ ЕООД

**ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ
НА „БЪЛГАРСКИ ПОЩИ“ ЕАД**

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ:

„УСЛУГИ ПО АБОНАМЕНТНА ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА) НА
ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ. ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА
КОМПОНЕНТИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АБОНАМЕНТНАТА
ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА) НА ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА
СИГУРНОСТ“

I. Описание на предмета на поръчката и условия за изпълнение.

Предмет на поръчката е предоставяне на услуги по абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност, ремонт и възстановяване техническата годност на системите. Доставка и монтаж на компоненти за технически системи за сигурност, необходими за осъществяване на абонаментната поддръжка (профилактика), ремонта и възстановяването на техническата годност на сигнално-охранителни системи (СОТ), локално изградени системи за видеонаблюдение; системи за контрол на достъпа и системи за пожароизвестяване, в обекти на „Български пощи“ ЕАД, за срок от четири години.

Техническите системи за сигурност, ползвани в „Български пощи“ ЕАД, са предназначени за охрана на имуществото на дружеството и на живота и здравето на пощенските служители и на потребителите на пощенски услуги, обезопасяване на сградите и помещенията срещу нерегламентиран достъп и нападение, включително местата за приемане на ценни пратки и за извършване на парични дейности, включително:

- Системите за видеонаблюдение осигуряват възможност за определяне характера и степента на опасност от неправомерни посегателства, открити и регистрирани от сигнално-охранителната техника по всяко време на денонощието. Всяка система се състои от управляващо устройство/записващо средство за видеонаблюдение и камери към него. Системата прави запис на изображения, направени от камерите в наблюдаваната зона, заедно с текущото време (час, дата) и местоположение. Използваните в „Български пощи“ ЕАД камери са само в качество на сензори, предаващи сигнал по кабелно трасе към съответното записващо средство за видеонаблюдение, всяко снабдено със съответен HDD за съхраняване на записа. Броят на използваните камери към всяко записващо средство е определен до броя на каналите на същото записващо средство. Дружеството не поддържа камери, които имат функционалност за самостоятелен запис, които са безжични и/или са самостоятелно в on line режим извън контрола на „Български пощи“ ЕАД. В един обект, може да има повече от една система за видеонаблюдение;

- Системите за контрол на физическия достъп осигуряват възможност за обособяване на зони (помещения) в обектите на Възложителя с повишено ниво на сигурност, в които се допуска само оторизиран персонал на Възложителя. Част от системите за контрол на достъпа са изградени като компонент (модул) към СОТ. В обектите на Възложителя са приложени различни като обхват системи за контрол на достъпа – спрямо отделни помещения, или спрямо целият обект, с един или повече от един вход/изход, в зависимост от характера и предназначението на всеки обект. Повечето от инсталираните системи са IP базирани, с възможности (архитектурни и функционални характеристики) за неограничен брой потребители; неограничен брой контролери; модулна йерархична архитектура; Anti-Passback; възможности за интерфейс с други системи (сградна автоматизация, СОТ, видеонаблюдение, пожароизвестяване).

- Системите за пожароизвестяване осигуряват защитата от пожар, съобразно правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. Част от системите за пожароизвестяване са изградени като компонент (модул) към СОТ.

В обектите на Възложителя са приложени различни комбинации от изброените видове системи, в зависимост от характера и предназначението на всеки обект. Системите, изпълнени като компонент към СОТ, сигнализират за алармено събитие чрез сигнално-охранителната техника. Системите за контрол на достъпа и за пожароизвестяване, изградени самостоятелно, са снабдени с подходящ технически интерфейс.

Записът и съхраняването на информацията следва да се реализират с подходящи технически средства, съобразно вида на системите и сроковете за съхранение на записите, определени от действащото законодателство.

Абонаментната поддръжка на техническите системи за сигурност в обектите, следва да осигурява поддържане на определеното от Възложителя ниво на сигурност и степен на ефективност по отношение на сигурността. Ремонтът на дефектирани системи и/или техни компоненти и възстановяването техническата годност на системите е съпътстваща дейност към услугите за охрана и предполага комплексен подход по отношение техническите системи за сигурност във всеки обект. Дейностите по заявка на Възложителя, свързани с инсталиране/преинсталиране на софтуер; смяна на кодове; препрограмиране на устройства; настройка на системите и сверяване на времето; снемането на записи; въвеждане на ремонтираните системи в експлоатация и проектиране на системи, са дейности съпътстващи услугите за охрана.

Абонаментната поддръжка на техническите системи за сигурност трябва да осигури изправността и оптималното им функционално състояние при непрекъснат 24 часов режим на работа.

При установяване на техническа неизправност или по заявка на Възложителя, Изпълнителят следва да предложи техническо решение за възстановяване на системите и/или повишаване на ефективността им. Предложенията включват инсталиране и използване на съвременни системи и/или техни компоненти, както и необходими интерфейси между различните системи, прилагани във всеки обект, посредством които се постига по-високо ниво на сигурността.

Предложенията за възстановяване и/или подобряване на системите на всеки конкретен обект се изготвят след извършване на детайлно охранително обследване, изцяло съобразени със спецификата на обекта и предмета на дейност на Възложителя. Същите подлежат на промяна, ако възникнат допълнителни изисквания от страна на Възложителя.

В обектите, в които е установена необходимост от разширяване на обхвата на съществуващи технически системи за сигурност и/или тяхната модернизация, Изпълнителят изготвя съответния проект, съобразен с правилата и нормите за проектиране на съответните системи.

Дейностите по доставка и монтаж на компоненти се извършват вследствие установена дефектация, необходимост от ремонт и възстановяване на технически системи за сигурност и/или повишаване на ефективността им, съобразно охранителното обследване и техническото предложение на Изпълнителя, за всяка от системите, във всеки обект на Възложителя.

Дейностите по изпълнение на поръчката се извършват на основание Закон за частната охранителна дейност, Наредба 6 от 1.11.2011 г. за изискванията за пощенската сигурност, издадена от министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията и Наредба № 81213-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. Изпълнителят следва да бъде търговец, който притежава лиценз или удостоверение за извършване на частна

охранителна дейност по чл. 5, ал. 1, т. 3 ЗЧОД, с квалифициран персонал за осъществяване на дейностите, в съответствие с чл. 50 ЗЧОД и с Наредба № 81213-1100 от 9 септември 2015 г. за изискванията към квалификацията на персонала на търговци за извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, издадена от Министерството на труда и социалната политика, Министерството на вътрешните работи и Министерството на образованието и науката.

Изпълнителят организира дейностите по изпълнение на поръчката, в съответствие с чл. 52 (1) ЗЧОД по отношение оценка на състоянието и степента на сигурност на обектите при необходимост, но най-малко веднъж годишно. Не допуска лице от своя персонал да осъществява дейностите, включени в предмета на поръчката, което няма необходимата професионална квалификация или без успешно преминат курс, удостоверени съгласно чл. 50, ал. 5, т. 7 ЗЧОД, или без успешно преминат курс по Наредба № 81213-1100 от 9 септември 2015 г. за изискванията към квалификацията на персонала на търговци за извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, издадена от Министерството на труда и социалната политика, Министерството на вътрешните работи и Министерството на образованието и науката.

Основни дейности при изпълнение на поръчката:

1. Абонаментна поддръжка (профилактика) на:

1.1 Локално изградени системи за видеонаблюдение. Обектите, в които е разположена техниката са описани в Приложение № 1. Абонаментната поддръжка (профилактика) на локално изградените системи за видеонаблюдение се извършва:

- Веднъж годишно, на всяка система, за всяка календарна година от срока на изпълнение на поръчката;

- Извънредно, по заявка от Възложителя.

1.2. Системи за контрол на достъпа. Обектите, в които е разположена техниката са описани в Приложение № 2. Абонаментната поддръжка (профилактика) на системите за контрол на достъпа се извършва:

- Веднъж годишно, на всяка система, за всяка календарна година от срока на изпълнение на поръчката;

- Извънредно, по заявка от Възложителя.

1.3. Системи за пожароизвестяване. Обектите, в които е разположена техниката са описани в Приложение № 3. Абонаментната поддръжка (профилактика) на системите за пожароизвестяване се извършва в съответствие с Наредба № 81213-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите:

- Веднъж на всеки три месеца, на всяка система, за всяка календарна година от срока на изпълнение на поръчката, в съответствие с Наредба № 81213-647, включително по А.11.2.1 „График на поддържането“, с) Тримесечно обслужване и д) Годишно обслужване, на стандарт СД CEN/TS 54-14 „Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане“

- Извънредно, по заявка от Възложителя.

1.4. Изпълнението на работата по абонаментното обслужване за всяка система се удостоверява с протокол, подписан от представители на Изпълнителя, извършили обслужването на системата и представители на Възложителя за съответния обект, в който е разположена техниката. При констатиране на неизправности, Изпълнителят изготвя и

предоставя на Възложителя констативен протокол с пълно техническо описание на повредените компоненти.

1.5. Изпълнението на работата по абонаментното обслужване на обектите (с изключение на извънредната, по заявка на Възложителя), се извършва на основата на графици, подписани от представители на Изпълнителя и Възложителя, на които са възложени задължения по изпълнението и контрола на дейностите по договора.

2. Ремонт на дефектирали системи и/или техни компоненти и възстановяване техническата годност на системите. Ремонтът и възстановяването, включват дейностите:

2.1. Проверка на свързаността/кабелното трасе на компонент;

2.2. Диагностика на компонент;

2.3. Монтаж/демонтаж на съществуващ компонент, ремонт/подмяна на компонент.

3. Дейности по заявка на Възложителя, свързани с:

3.1. Смяна на кодове; Инсталиране/преинсталиране на софтуер на COT;

3.2. Прекримпване на камера с включен BNC конектор; Препрограмиране на DVR - форматиране на диск, сверяване на часовник, мрежови настройки, смяна на HDD; Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за видеонаблюдение; Почистване на камера; Сваляне на запис на външен носител на Възложителя;

3.3. Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за контрол на достъпа;

3.4. Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за пожароизвестяване; Настройка на системите; Въвеждане на ремонтираните системи за пожароизвестяване, в експлоатация съобразно Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти. Проектиране на системи, съобразно нормите за проектиране на такива системи; Актуализиране и поддържане на документите съдържащи се в досиетата по ПБЗН в обектите съгласно изискванията на наредбата.

4. Доставка и монтаж на компоненти за:

4.1. Сигнално-охранителни системи (COT);

4.2. Системи за видеонаблюдение;

4.3. Системи за контрол на достъпа;

4.4. Системи за пожароизвестяване,

необходими за осъществяване на услугите по абонаментната им поддръжка, ремонт и възстановяване, в обекти на „Български пощи“ ЕАД.

5. Абонаментното обслужване на обектите се извършва по единични цени, за всяко едно обслужване/профилактика на една система, посочени в ценовата оферта.

Единичната цена за абонаментно обслужване на всяка една система е еднаква с единичната цена за обслужване при извънредна заявка от Възложителя.

Общата цена в ценовите оферти за абонаментното обслужване на всяка една система, за срока на изпълнение на поръчката, се формират:

- За системи за видеонаблюдение: единичната цена x 4;

- За системи за контрол на достъпа: единичната цена x 4;

- За системи за пожароизвестяване: единичната цена x 16;

6. Дейностите по т. 2 свързани с ремонт и възстановяване, се извършват по единична цена за дейност по т. 2.1, 2.2 и 2.3, за един компонент. Предвид обстоятелството,

че дейностите по т. 2 се извършват при наличие на неизправност, както и предвид различния брой компоненти на всяка система, обща цена не се посочва.

7. Дейностите по заявка на Възложителя, по т. 3, се извършват по единични цени, посочени в ценовата оферта на Изпълнителя, които не се изменят за срока на изпълнение на договора. Обща цена не се посочва.

8. Доставка и монтажа на компонентите за посочените в т. 4 системи се извършва по единични цени, посочени в ценовата оферта на Изпълнителя, които не се изменят за срока на изпълнение на договора. Доставка и монтажа на компоненти се извършва при възникнала необходимост, поради което обща цена не се посочва.

Срок на изпълнение: Четири години (48 месеца), считано от датата на подписването на договора.

Максималният разходен лимит е прогнозната стойност на поръчката.

Място за изпълнение: Обекти на „Български пощи“ ЕАД, на територията на цялата страна.

II. Условия за участие, свързани с изпълнението на поръчката.

1. Технически и професионални способности за изпълнението на поръчката.

1.1. Изпълнителят трябва да притежава лиценз по Закона за частната охранителна дейност.

1.2. Изпълнителят да бъде регистриран като администратор на лични данни съгласно Закона за защита на личните данни и съгласно изискванията на Общия регламент 2016/679 за защита наличните данни.

1.3. Изпълнителят трябва да е изпълнил поръчки с предмет, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка, за последните три години от датата на подадената ценова оферта.

1.4. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, който ще изпълнява предмета на поръчката, в сроковете за изпълнение на дейностите по абонаментното обслужване на техниката в обектите, на територията на цялата страна.

1.5. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, в съответствие с разпоредбите на Наредба 81213-1100 от 29.09.2015 г., за изискванията към квалификацията на персонала на търговци за извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или уреди, свързани с пожарната безопасност.

1.6. Изпълнителят трябва да е оторизиран от производителя на техниката или от негов официален представител за Република България, с правата да продава техниката, включена в техническите спецификации на поръчката.

1.7. Изпълнителят трябва да представи сервизен сертификат от производителя на техниката или от негов официален представител за Република България, удостоверяващ правото на извършване на ремонт за конкретната марка техника.

2. Общи изисквания за изпълнение на поръчката.

2.1. Изпълнителят на поръчката трябва да има 24 часова готовност за реакция и/или консултация на място; да отстранява възникнали неизправности/повреди в срок, не по-дълъг от 12 часа от констатирането им. Когато за отстраняването на установена неизправност на система и/или повишаване на ефективността на система, са необходими доставка и монтаж на компоненти, Изпълнителят следва да ги достави и монтира в срок до 10 работни дни, след като Възложителят приеме предложеното техническо решение на Изпълнителя, представено в едно с протокола от извършеното от Изпълнителя охранителното обследване.

2.2. Гаранцията трябва да покрива труда и всички вложени резервни компоненти и модули, и да включва консултации с представители на Възложителя при необходимост.

2.3. Гаранционният срок на доставяните компоненти не може да бъде по-малък от 24 месеца от доставката и инсталирането им.

2.5. Гаранционният срок на поддръжка на софтуера на доставени части и компоненти, както и при инсталиране/преинсталиране на софтуер, не трябва да бъде по-малко от 36 месеца от инсталирането му.

2.6. Всички доставяни компоненти трябва да бъдат произведени от качествени материали, осигуряващи нормална и безпроблемна експлоатация за периода на използването им.

2.7. Всички доставяни компоненти да отговарят на Европейските стандарти за съответния вид продукт.

2.8. Всички компоненти да бъдат доставяни в подходящи за запазването им при транспортиране и съхранение на склад опаковки. Върху транспортната опаковка на всеки да има етикет, съдържащ наименование на артикула, производител, страна на произход, име и адрес на доставчика.

Навсякъде в техническите изисквания и спецификации, където се съдържа посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, сертификат, произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на участници или продукти, да се чете и разбира „или еквивалент“.

Използвани съкращения за означаване на системите в техническите спецификации на техните компоненти:

СОТ	Сигнално-охранителна система
ССТV	Система за видео наблюдение
СКД	Система за контрол на достъпа
ПИС	Пожароизвестителна система

III. Общи данни, относими към спецификациите на компонентите за системите за сигурност.

Настоящата техническа спецификация отразява характеристиките на наличните компоненти за СОТ, системите за видео наблюдение, системите за контрол на достъпа и системите за пожароизвестяване, пасивното, активното комуникационно и захранващо оборудване, структурни кабелни системи и аксесоари към тях, необходими както за поддръжката на съществуващите, така и за изграждане и интегриране на нови СОТ, ПИС, ССТV, СКД системи в пощенските станции и подразделения на „Български пощи“ ЕАД.

С тези изисквания се цели да се постигне поддръжка и модернизация на системите за сигурност в обектите на „Български пощи“ ЕАД, като се поддържат съществуващи СОТ, ПИС, ССТV, СКД, включително и да се ремонтират съществуващи СОТ, ПИС, ССТV, СКД чрез подмяна на дефектирали модули/компоненти и като се осъвременят съществуващите СОТ, ПИС, ССТV, СКД. При изграждането на нови системи в пощенските станции и подразделения, е необходимо тези системи да се приведат в съответствие със съвременните изисквания в областта на сигурността.

Предвидените спецификации на компоненти/модули, дават възможност за осъвременяване на наличните СОТ, ПИС, ССТV, СКД, чрез подходящо асамблиране по количество, вид и модификация, съобразно специфичните условия и изисквания на възложителя, във всеки обект на „Български пощи“ ЕАД.

Предвидените спецификации на компоненти/модули, дават възможност за повишаване ефективността на съществуващи СОТ, ПИС, ССТV, СКД, с автоматизирано известяване до център за мониторинг и съответстващо реагиране, при регистрирането на събитие (нерегламентиран достъп или повреда), в реално време, както и запис за това събитие.

Съществуващите системи са собственост на „Български пощи“ ЕАД.

Системите осъществяват денонощно охрана и контрол на обекти на „Български пощи“ ЕАД.

Системите трябва да предоставят техническа възможност за свързване с центъра за мониторинг на дружеството, осъществяващо денонощната автопатрулна охрана с мобилни екипи за реакция.

Предлаганите компоненти/модули на системи, трябва да са съвместими с изградения мониторинг център на „Български пощи“ ЕАД, където е инсталирано и функционира следното оборудване:

- IP receiver RL14 - приемник на алармени сигнали със следните характеристики:
- RL-14 е IP приемник на събития, който приема съобщения от контролните панели (COT, ПИС и др.) по IP протокол и ги препраща автоматично до софтуера за обработка на алармените събития.

Основни възможности:

- Built-in industrial Linux OS computer;
- Присъединяване на неограничен брой IP комуникатори;
- Поддръжка на TCP/IP и UDP/IP комуникационни протоколи;
- Поддръжка на TRK-3, TRK-6 и TRK-7 комуникационни формати;
- Получаване на алармени съобщения от GSM/Ethernet комуникатори;
- Два статични IP адреса за получаване на алармени съобщения;
- Получаване на SMS от SMPP server;
- Получаване на SMS като SMS приемник;
- Препращане на съобщения към софтуера за мониторинг по Surgard и Monas3 протокол по LAN или RS232;
- Филтър на получените съобщения;
- До две работни места включени в стандартния лиценз;
- До 2 броя виртуални входящи IP порта;
- До 2 броя виртуални изходящи IP порта;
- Remote конфигуриране, управление и обновяване на софтуера;
- Защита от неоторизиран достъп чрез парола;

Софтуерна платформа за контрол и мониторинг на COT MS Monas MS с 2 работни места със следните характеристики:

Основния софтуер е на самостоятелен компютър и е присъединен към локалната мрежа, като е съвместим с повечето сигнално охранителни системи и формати на съобщенията.

- Получава на съобщения по RS-232 и LAN;
- Наличен е модул за визуализиране чрез графичен интерфейс при получаване на алармените съобщения и информация за наблюдаваните обекти и системи;
- Наличен е модул за администриране на работното пространство и създаване и настройка на правила за реакция на съобщенията;
- Наличен е модул за контролиране на статуса на системите в охранявания обект;
- Наличен е модул за генериране, отпечатване и съхраняване на справки и отчети;
- Получава съобщения по Ethernet;
- Има TCP модул за сваляне и качване на данни по TCP/IP protocol
- Може да изпраща SMS директно до отговорника на наблюдавания обект;
- Има връзка с Google Map.;

IV. Компонентите за технически системи за сигурност, трябва да отговарят на следните изисквания:

A: СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ

I.	Жични (wired), безжични и хибридни контролни панели за сигнално-охранителни системи, и безжични детектори и аксесоари за тях
1.0.	Контролен панел клас Grade 3, EN50131-3, EMC, Low Voltage, RTTE, RoHS, от 8 до 32 зони, с вграден GSM/GPRS комуникатор поддържащ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 8 дяла, MCI порт за свързване на допълнителни GSM/GPRS/VHF/UHF предаватели, програмируем отдалечено през вградения GPRS модул, поддръжка на клавиатури – собствени и на трети производители, поддръжка на сензори за температура, поддръжка на 2 бр. SIM карти, поддръжка на TRIKDIS TRK или SIA DC-05 Contact ID комуникационни протоколи, формат на съобщенията Contact ID, програмиране през USB порт, 5 PGM
1.1.	LED клавиатура за контролния панел по точка 1.0.
1.2.	LCD клавиатура за контролния панел по точка 1.0.
1.3.	8 зонов разширител за контролния панел по точка 1.0.
1.4.	Кутия със захранване за контролния панел по точка 1.0.
1.5.	Сензор за температура за контролния панел по точка 1.0.
1.6.	GSM/GPRS антена лепяща се, за контролния панел по точка 1.0.
1.7.	GSM/GPRS антена магнитна, за контролния панел по точка 1.0.
1.8.	Разширител за безжични детектори за контролния панел по точка 1.0.
1.9.	Безжичен PIR детектор за контролния панел по точка 1.0., 4 PIR елемента, GFSK модулация, 24 битов ID, защита от малки животни, обхват от 12 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
1.10.	Безжичен PIR детектор тип „завеса“ за контролния панел по точка 1.0., PIR елемент с огледална оптика, GFSK модулация, 24 битов ID, два програмируеми режима на обхват 4-6 метра и 6-8 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
1.11.	Безжичен акустичен детектор за контролния панел по точка 1.0., двупосочен, комбиниран, вибрационен и акустичен детектор, 360° покритие, GFSK модулация, 24 битов ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул.
1.12.	Безжичен магнитен детектор за контролния панел по точка 1.0., GFSK модулация, 24 битов ID, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
1.13.	Безжична сирена за външен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 1.0., GFSK модулация, 24 битов ID, захранване от 3V батерия или 9V~15V DC или комбинирано, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролния панел

1.14.	Безжична сирена за вътрешен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 1.0., GFSK модулация, 24 битов ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3.6V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролния панел
1.15.	Безжичен, комбиниран оптико-димен / термо диференциален пожарен детектор за контролния панел по точка 1.0. GFSK модулация, 24 битов ID, LED индикатор, вграден зумер, обхват 3-6 метра, захранване от батерия - Lithium 3V Type: xx123 Размер: 2/3 AA, живот на батерията до 3 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN 50130-4+A1+A2, EN301489-3, EN300220-1, EN60950-1, EN61000-6-3, EN50371, EN301489-1, EN14604
1.16.	Безжично дистанционно/безжичен паник-бутон за контролния панел по точка 1.0., 4 бутона, програмируеми функции, модулация GFSK, обхват 150 м, захранване от батерия - Lithium 3V, стандарти EN50130-4/EN50130-5, EN301489-3/EN301489-1/EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
1.17.	Безжичен детектор за наводнение за контролния панел по точка 1.0. модулация GFSK, LED индикатор, тампер, захранване от батерия - Lithium 3V, до 500 м обхват на безжичния модул
2.0	Контролен панел 16-264 зони, 8 изхода на платката, 32 групи, 1000 кода, 1500 събития памет, 2.5A PSU (1.25A@grade3), RS232, телекоммодул, до 32 врати за контрол на достъп, EN50131 Grade 3, Enviromental Class II, в комплект с клавиатура МК8, кутия и захранване
2.1	Разширител за 8 зони - в кутия за контролен панел по точка 2.0
2.2.	Разширител за 8 зони – платка за контролен панел по точка 2.0
2.3.	Захранващ блок 12V/ 3 амр SMART PSU – в кутия за контролен панел по точка 2.0
2.4.	Захранващ блок 12V/ 3 амр в кутия за контролен панел по точка 2.0
3.0.	Безжичен контролен панел, Захранване: 110-250 V AC, Сила на радио сигнала: 25 mW, Работна температура: From 0°C (+32°F) to +50°C (+122°F), Свързаност: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet, Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Батерия: Li-Ion 2 Ah, Мобилно приложение за: iOS 7.1 или по-нов, Android 4.1 или по-нов, Максимален брой на потребителите: 10, Максимален брой на свързаните устройства: 100, защита от взлом
3.1.	Пасивен инфрачервен детектор за движение за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg , височина до 50 cm . Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.2.	Комбиниран пасивен инфрачервен и микровълнов детектор за движение за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора

	и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.3.	Магнитен детектор за врати или прозорци за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, ,Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.4.	Акустичен детектор за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 9 m (29.5 ft), Ъгъл на детекция: 180° , Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.5.	Комбиниран пасивен инфрачервен и акустичен детектор за движение за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) и до 9 m (29.5 ft) на акустичния детектор, Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално, Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m (7.9 ft) Защита от животни: До 20 kg (44 lb), височина до 50 cm (19.7 in), Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.6.	Дистанционно управление с функция ПАНИК Бутон за контролен панел по точка 3.0, Брой на бутоните: 4, Алармен бутон: наличен, Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между дистанционното и контролния панел: До 1000 m (3300 ft) (в отворено пространство), Захранване: Батерия CR2032, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 5 години Работна температура: От -20°C (-4°F) до +50°C (+122°F) Влажност: До 90%
3.7.	СИРЕНА за контролен панел по точка 3.0, Тип на устройството: Безжично, Употреба: Вътрешна / Външна, Тип на алармата: Светлина и звук, Сила на звука: Настройваема, 85-113 dB Светлинна аларма: Червен LED с различни функции Захранване: Батерии - 4 CR123A или външен акумулатор, Индикатор на заряда на батерията, Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство), Безжичен мониторинг: Синхронизация с контролния панел на всеки 12 до 300 сек. ,Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.8.	Стенен ключ за управление за контролен панел по точка 3.0, Употреба: Вътрешна, Актуатор: Релета, Живот на релетата: 200,000 превключвания, Захранващо напрежение: 110-240 V AC±10% 50/60Hz, Защита от пренапрежение: Max 264V, Максимален товар: 13 A, Максимална защита: (13 A) (при 230 V): До 3 kW, Следене на консумацията: Да (напрежение, консумация на енергия) Работна

	температура: От 0°C (+32°F) до +64°C (+147.2°F) Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (в отворено пространство), Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
3.9.	Детектор за ранно откриване на наводнения за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65
3.10.	Оптично димен пожарен детектор за контролен панел по точка 3.0, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65
3.11.	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 3.0 за връзка с други охранителни системи, тип: UART (speed 57,600 Bd), Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 8-14V DC, 5V DC miniUSB, Максимален брой на свързаните устройства: 85
3.12.	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 3.0 за връзка с други охранителни системи, тип: 12 транзисторни изхода, Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 5V DC, Максимален брой на свързаните устройства: 100
4.0.	Жични (wired) детектори и аксесоари за контролни панели съвместими със системите по точки 1.0, 2.0 и 3.0
4.1.	Пасивен инфрачервен детектор със защита от малки животни, обхват 12m x 12m, с цифров, четири зонов алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настроена на три нива чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер. Grade 2
4.2.	Стойка за монтаж на стена или таван на детектора по точка 4.1.
4.3.	Леща за 18 м обхват за детектора по точка 4.1.
4.4.	360° пасивен инфрачервен детектор за таванен монтаж, обхват 12m, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.
4.5.	Вибрационен детектор с обхват на действие от 1.5 до 3.5м. Автоматичен самотест при първоначално включване; автоматична настройка на чувствителността; възможност за ръчна настройка на чувствителността -ниско високо
4.6.	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж със защита от малки животни, обхват 24m x 2m, два PIR елемента, с цифров алгоритъм за избягване на фалшиви

	Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLIC, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, 12V DC захранване
	Изисквания към цифрови записващи устройства за аналогови камери:
1.5.	4-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 120 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
1.6.	8-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 240 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
1.7.	16-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 480 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 5 мегапиксела, възможност за свързване на 4K монитор към HDMI, спот монитор към VGA видео изход, до 80 TB HDD, поддръжка на RAID 1, поддръжка на 5 Mp, 4 Mp, 3 Mp. 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, CVBS камери, 1 Gbps мрежови порт, 16 алармени входа, 4 аудио входа, един аудио изход, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
II. IP системи за видеонаблюдение	
2.0.	Високоскоростна куполна 1/1.7" CMOS камера с резолюция 3072x1728, 31x оптичен zoom, стабилизатор на изображението, видео компресия H.265, H.264 и M-JPEG, двупосочно аудио, четири стрийма, поддържани протоколи - ONVIF Profile S и DirectIP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, Вандалозащитена, функция за механично почистване на обектива IP66 с нагревател, захранване 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE 802.3at Class 4)
2.1.	Адаптер за монтаж на стена-комплект за камерата по т. 2.0.
2.2.	Адаптер за монтаж на стълб-комплект за камерата по т. 2.0.
2.3.	Адаптер за монтаж на ъгъл-комплект за камерата по т. 2.0.
	Изисквания към 2 MP куполна IP камера:
2.4.	2 MP, 1/2.9" H.265, куполна камера за вътрешен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR обектив с 2.8 мм фокусно разстояние, PoE (IEEE 802.3af Class 2), ICR, поддръжка на H.265 / H.264, четири видео потока, 20 м IR осветление, поддръжка на ONVIF.
2.5.	2 MP, 1/3", H.265 Full HD IR куполна камера с нагревател за външен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 20m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	Изисквания към 2 MP IP тип "bullet" камера за външен монтаж:
2.6.	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=3.3 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на

	ONVIF.
2.7.	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=6 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
2.8.	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR тип "bullet" камера с нагревател, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 30 m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	12MP Vandal-Resistant Fisheye Camera
2.9.	12MP (3200 x 2944) 360° панорамна камера за външен монтаж, Fixed-focal lens(f=1.98 mm), 15 м IR прожектор, 6 броя паралелни видео потока, Micro SD/SDHC/SDXC, двупосочно аудио, Alarm in / out, Vandal proof IK10/IP67 supports, PoE(IEEE 802.3af class 3), 12V DC, Day&night (ICR), 6 de-warping режим на наблюдение, поддръжка на ONVIF, -55°C до +60 °C
2.10.	Стойка за монтаж на стена за камерите по т.2.6, 2.7, 2.8, 2.9.
2.11.	Стойка за монтаж на стълб за камерите по т.2.6, 2.7, 2.8, 2.9.
	Изисквания към 2 MP IP куполна камера за вътрешен монтаж:
2.12.	1/2.7" CMOS, HD куполна камера с резолюция 1920 x 1080, Progressive Scan, f = 2.8 или 4.0mm обектив, видеоаналитични функции: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Trip Zone, видео компресия H.264(MP), M-JPEG, двупосочно аудио, поддръжка на четири паралелни видео потока, поддържани протоколи IP Camera - ONVIF Profile S и DirectIP, мрежови протоколи: RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, Direct IP Protocol, сигурност: SSL кодиране, ауторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, вандалозащитена, храняване 12V DC, PoE (IEEE 802.3at Class 4).
	Изисквания към 32 канален DirectIP NVR:
2.13.	32 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 330Mbps, 960ips Full HD real-time запис, 960ips наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 16 канален DirectIP NVR:
2.14.	16 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 260Mbps, 960ips Full HD real-time запис, 960ips наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 8 канален DirectIP NVR:
2.15.	8 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 240Mbps, 960ips Full HD real-time запис, 240ips наблюдение на живо, вграден 8 канален PoE Switch, до 8TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-

	Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 4 канален DirectIP NVR:
2.16.	4 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 50Mbps, 120ips Full HD real-time запис, 120ips наблюдение на живо, вграден 4 канален PoE Switch, до 8 TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), 100 Mbps Ethernet порт
	Изисквания към аксесоари за IP камери:
3.0.	Двустепенен предпазител за компютърни мрежи LAN (10/100 Base) RJ 45
3.1.	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Injector (Mid-Span). 2 x RJ-45(1 for data + DC out, 1 for data in), Ethernet Data Rate 10/100Mbps.Input Voltage DC 48V, 0.4A
3.2.	5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX, auto MDI /MDIX 4-Port 10/100Mbps 802.3af/at POE + 1-port 10/100Mbps uplink port (60W POE Budget, External Power Supply) 802.3at / af
3.3.	10-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIPT™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 70W available for 1~8 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 10 x RJ45 ports
3.4.	18-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIPT™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 140W available for 1~16 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 16 x RJ45 ports
3.5.	28 Ports Gigabit PoE Switch, Individual port data transmission to DirectIPT™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 390W available for 1~24 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 26 RJ45 ports and 2 SFP slots
3.6.	eSATA Storage, 19 inch rack-mount type, Support for DirectIPT™ NVR, Supports RAID Levels 0,1+0,5, SATA to SATA Port Multiplier, Maximum of 3.0Gbps transfer rate (SATA II), Installation of the maximum of four hard disk drives, Maximised space saving and capacity relative to cost, Easy expansibility to a very large storage pool
	Изисквания към аксесоари за аналогови камери:
4.0.	Предпазителен модул за охранителни видео системи с BNC конектор и заземител. Вход – женско BNC, Изход – мъжко BNC Възможност за мултиплициране
4.1.	Гръмозащита по коаксиален кабел.
4.2.	Гръмозащита по усукана двойка.
4.3.	Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)
4.4.	Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)
4.5.	Коаксиален (Ground Loop) видеоизолатор.
4.6.	Медия конвертор
4.7.	Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 300 метра , Поддържа HDCVI камери - 720p до 300m, 1080p до 100m
	Изисквания към захранвания и UPS:
5.0.	Захранващ блок 12 VDC, 3 A.
5.1.	Захранващ блок 12 VDC, 5 A.
5.2.	Захранващ блок 12 VDC, 8.5 A.
5.3.	Захранващ блок 12 VDC, 5 A, водоустойчив корпус.
5.4.	Захранващ блок 24 VAC, 3 A.
5.5.	Захранващ блок за DVR.

5.6.	Захранващ блок 12VDC 4A, 8 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 8-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
5.7.	Захранващ блок 12VDC 5A, 4 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 4-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
5.8.	Захранващ блок 12VDC 10A, 9 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 9-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
5.9.	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 3 бр. 12V 7Ah
5.10.	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 6 бр. 12V 7Ah
Твърди дискове:	
6.0.	AV WD Purple 1TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 1TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
6.1.	AV WD Purple 2TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 2TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
6.2.	AV WD Purple 3TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 3TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
6.3.	AV WD Purple 6TB, Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 6TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload, минимум 300 000, консумация 5.3W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
Изисквания към монитори за видеонаблюдение	
7.0.	22" FULL HD LED LCD, HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
7.1.	32" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
7.2.	39" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
7.3.	42" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
Комуникационни шкафове	
8.0.	Комуникационен шкаф 19" за стенен монтаж 4U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 230 мм, светло сив цвят.
8.1.	Комуникационен шкаф 19" за стенен монтаж 7U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 360 мм, светло сив цвят.
8.2.	Комуникационен шкаф 19" за стенен монтаж 9U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 450 мм, светло сив цвят.
8.3.	Комуникационен шкаф 19" за стенен монтаж 12U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 585 мм, светло сив цвят.
8.4.	Перфориран фиксиран рафт, дълбочина – 300 мм, светло сив цвят.

С. СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА

	А. Системи за контрол на достъпа
1.0.	Система за контрол на достъпа и работното време трябва да отговаря на следните изисквания: Да е IP базирана и да е лесна за употреба. Архитектурни характеристики · Неограничен брой потребители · Неограничен брой контролери · До 128 разширителни платки към контролер · 256 картови четци за контролер · 256 други устройства за контролер · Модулна йерархична архитектура Функционални характеристики · 1 000 000 карти за контролер · 16 000 000 събития за контролер · 16 времеви зони · 1024 нива на достъп · Anti-Passback, глобален и локален · Връзка с Active Directory · Връзка с други системи: · Сградна автоматизация · СОТ · Пожаро известяване и гасене · Видеонаблюдение · Централизирана система.
	· Машабируемост и адаптивност · Отказоустойчивост · Програмируема логика · Отворена архитектура
2.0.	Контролер за две врати с възможност за работа в TCP/IP мрежа или серийна комуникация – RS232, RS 485, USB. Работи в мрежа без необходимост от допълнителен конвертор. Работи с FLASH памет за бърза настройка и ъпгрейд. Софтуера на системата позволява внедряване на неограничен брой контролери и потребители. Възможност за работа с четци от други производители, 4+1 аналогови входа/изхода, 4+1 цифрови входа/изхода, 2 релейни изхода, 2 конектора за четци Weigand или Magstripe, 1 стандартен RS-232 интерфейс, 1 стандартен RS-485 интерфейс.
3.0.	Софтуера трябва може да работи под следните операционни системи: MS Windows, Linux, MacOS. · Потребителския достъп до отделните модули трябва да може да се осъществява както посредством Desktop интерфейс, така и през Web интерфейс. · Системата трябва да използва SQL база от данни. · Трябва да може да визуализира в реално време работата на сървъра и системата. · Трябва да може да функционира както като система за контрол на достъпа, така и като система за контрол на работното време.
4.0.	Компактен дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура -35°C до +66°C

5.0.	Дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz и 13.56 MHz
6.0.	Четец за работа от разстояние до 5м, подходящ за паркинги и входни зони. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура - 35°C до +66°C
7.0.	Електромагнит предвиден за вграждане във врати със задържаща сила от 300кг. Електромагнитите са с възможност за избор за входящо напрежение – 12/24VDC. Предвидени са за заключване на плъзгащи врати, прозорци и др. Електромагнит за повърхностен монтаж със задържаща сила от 300кг. Интегрирана електронна защита
8.0.	Три раменен турникет, за външен монтаж, с автоматични анти-паник рамена. Светодиодна индикация и специално проектирано място за вграден четец, изработен от неръждаема стомана. Управление на анти-паник рамената при загуба на захранване и от системата за контрол на достъпа, работна температура от – 20° до +40° C, пропускателна способност минимум 30 човека в минута, захранване 12 VDC, минимум 5 години пълна гаранция.
9.0.	Пълно размерен, роторен турникет, тип метална въртяща врата, за вътрешен и външен монтаж с включен защитен навес. Рамената на пълноразмерния турникет трябва да са от корозионно защитен алуминий, прахово боядисан, работния механизъм трябва да е електромеханичен. Светодиодна индикация за посоката, Работна температура -40°C до +55°C, не по-малко от 20 човека в минута.
10.0.	Exit - Бутон
11.0.	Захранващ блок с кутия 12VDC, 1.5/3A, защита от късо съединение и пренапрежение, защита от пълен разряд на акумулатора, 2 изхода за дистанционен контрол, светодиодна индикация за следене на състоянието, звукова сигнализация при повреда, място за акумулатор 12V, 7Ah, място за контролер.
12.0.	Цифров захранващ блок с кутия 3+1A превключващ режим на захранване (12V), подходящ за захранване на разширители, без необходимост от мрежов трансформатор. Светодиодна индикация при претоварване, липса/слаб акумулатор или липса/слабо мрежово напрежение.
13.0.	Пластмасова кутия с място за захранващ блок и контролер
14.0.	Разпределителна PVC кутия.
15.0.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R702-A
16.0.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R706-A
17.0.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R708-A

D. СИСТЕМИ ЗА ПОЖАРО ИЗВЕСТИЯВАНЕ

A. Конвенционални системи за пожаро-известяване		
1.1.	Пожароизвестителна централа 2 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	
1.2.	Пожароизвестителна централа 4 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	
1.3.	Пожароизвестителна централа 8 зони; 2 следени изхода за сирени; 1 изход "пожар" и 1 изход "повреда"; интерфейс за повторителен панел или свързване на безжичен модул; "walk" тест; място за 1 акумулатор 12 V/7 Ah; пластмасова кутия за повърхностен монтаж. EN54 - 2/4.	
1.4.	Пожароизвестителна централа 8 зони, разширяем до 16 зони, 2 следени изхода за	

	сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор 1 x 18Ah. EN54 - 2/4.
1.5.	Енергонезависим архив на събития
1.6.	Разширител 4 зони
1.7.	Разширител 4 кръга сирени
1.8.	Модул 8 релета 1A@12V
В. Конвенционални детектори	
2.1.	Термичен максимален детектор A2/S, праг 62°C, 35m ² , ≤50μA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.
2.2.	Термичен максимално-диференциален детектор A1/R, 58°C, 35m ² , ≤50μA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.
2.3.	Димно-оптичен детектор, 120m ² , ≤50μA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 7.
2.4.	Мултикритериен детектор EN 54-5/7: A1/R, 120m ² , ≤50μA. ED индикация с 360° видимост. EN54 - 5/7.
2.5.	Стандартна основа
2.6.	Релейна основа
2.7.	Дълбока основа
2.8.	Защитно гумено уплътнение за детектори
2.9.	Линеен ДОД
2.10.	Призматичен рефлектор 50m
2.11.	Призматичен рефлектор 100m
2.12.	Филтър за настройка на DOP 6001
2.13.	Ръчен пожароизвестител с несменяемо (нечупливо) стъкло. EN54 - 11.
2.14.	Ръчен пожароизвестител за външен монтаж с несменяемо (нечупливо) стъкло. IP 67. EN 60529.
2.15.	Прозрачен предпазител за ръчен пожароизвестител (5 бр. във комплект)
2.16.	Сирена вътрешна с лампа, пластмасова кутия, 18-24V, 80 mA, 100 dB. EN54 - 3.
2.17.	Конвенционална сирена SF100 RSST поддържа 2 допълнителни входа за събития Аларма и Евакуация, всеки с различен вид звук, за лесно разпознаване при настъпило събитие. Режим Евакуация е с най-висок приоритет. Макс консумация 25mA @ 24VDC. EN54-3
2.18.	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1 m; IP54. EN54 - 3.
2.19.	Светлинен индикатор, 24V; EN54-23.
2.20.	Захранващ блок 1,0A@24V, комплект с кутия
С. Конвенционални-адресируеми системи за пожаро-известяване	
3.1.	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 4 контура, 250 адреса в контур, LCD сензорен дисплей - 2 осн. цвята, LED визуализация за 96 зони, място за акумулатор 1x18Ah. Избор между метален (тъмно сив) или пластмасов (бял) корпус. Вграден LAN. Директно програмиране със специализиран софтуер EN54 - 2/4.
3.2.	Външен принтер със захранване (монтиран в метална кутия)
3.3.	Допълнително външно захранване с независимо захранване за батерии 2x18 Ah. Модулна структура на инсталацията.
3.4.	Повторителен панел, Повторителният панел работи с адресируемите панели. Използва се, за да показва информация за събитията, получени от свързаните в мрежата адресируеми панели.

3.5.	Модул разширение - 1 контур, Макс. брой свързани устройства - 250. Макс. консумация на устройствата - 0.5A;
3.6.	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 2 контура, 250 адреса в контур, LCD дисплей, LED визуализация за 16 зони, място за акумулатор 1x18Ah. EN54 - 2/4.
3.7.	Модул разширение - 1 контур, TTE комуникационен протокол; Макс. консумация на устройствата - 0.5A; Макс. брой свързани устройства - 250
3.8.	RS485 Модул - редундантна мрежа. Макс. разстояние между два модула -1000m.
D. Аналогово-адресируеми пожароизвесители	
4.1.	Адресируем термичен детектор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50μA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50μA). EN54-5.
4.2.	Адресируем термичен детектор с вграден изолатор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50μA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50μA). EN54-17.
4.3.	Адресируем димно-оптичен детектор, 120m², ≤50μA. EN54-7.
4.4.	Адресируем димно-оптичен детектор с вграден изолатор, 120m², ≤50μA. EN54-17.
4.5.	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор; EN 54-5/7:A1/R, 120m², ≤50μA. EN54-5/7.
4.6.	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор с вграден изолатор; EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50μA. EN54-17.
4.7.	Основа за детектори
4.8.	Адресируема основа за конвенционални детектори
4.9.	Адресируем пожароизвестител ръчен с несменяемо (нечупливо) стъкло; вграден изолатор. Тип на работния елемент - нечуплив (гъвкав). В съответствие с EN54-11
4.10.	Адресируема пиезо сирена. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО:100-103dB. EN54-3.
4.11.	Адресируема пиезо сирена със вграден изолатор. Две нива на звука - НИСКО:82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB. EN54-17.
4.12.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш. Две нива на звука - НИСКО:80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.
4.13.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш и изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.
4.14.	Светлинен индикатор, 24V,

Е. КАБЕЛИ, КАБЕЛНИ КАНАЛИ И ДРУГИ

	Кабели
1.1.	8 x 0.22 мм², екраниран
1.2.	6 x 0.22 мм² + 2x0.5 мм², екраниран
1.3.	6 x 0.22 мм², екраниран
1.4.	UTP, Cat 5
1.5.	FTP, Cat 5e
1.6.	Коаксиален кабел RG 59 (тип "Vista"). Изцяло меден. Диаметър на жилото 0.8мм. Импеданс 75 Ω. Оплетка 95% плюс 2x0.75 мм захранващ
1.7.	Оптичен кабел 4 влакна
1.8.	Оптичен кабел 8 влакна
1.9.	Оптичен кабел 12 влакна
1.10.	Оптичен кабел 24 влакна

1.11.	Оптичен кабел 48 влакна
1.12.	ODF касета комплект-оптична опашка, оптичен адаптер, пач корди, сплайс касета
1.13.	ШВПЛ 2 x 0.5 мм ²
1.14.	ШВПЛ 2 x 0.75 мм ²
1.15.	ШВПЛ 3 x 1.0 мм ²
1.16.	ШВПЛ 3 x 0.75 мм ²
1.17.	Троен разклонител с кабел и щепсел
1.18.	Четворен разклонител с кабел и щепсел
1.19.	Разклонител за монтаж в комуникационен шкаф
1.20.	HDMI кабел за връзка с монитор 1.5м
1.21.	HDMI кабел за връзка с монитор 3м
1.22.	HDMI кабел за връзка с монитор 5м
1.23.	HDMI кабел за връзка с монитор 15м
	PVC Кабелен Канал
2.1.	10 x 10 мм
2.2.	10 x 20 мм
2.3.	20 x 20 мм
2.4.	20 x 40 мм
2.5.	40 x 40 мм
	PVC Гофрирана тръба
3.1.	Ф19/Ф20 мм
3.2.	Ф22/Ф25 мм
3.3.	Ф32/Ф35 мм
	Стоманени носещи въжета
4.1.	Стоманено въже ф2 мм
4.2.	Стоманено въже ф4 мм
4.3.	Стоманено въже ф6 мм

III. Изисквания при попълване на офертата

Офертното предложение да се попълни в таблична форма от Приложение № 4 към настоящите технически изисквания.

Приложения:

1. Приложение 1: Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за видеонаблюдение
2. Приложение 2: Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за контрол на достъпа
3. Приложение 3: Списък на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за пожароизвестяване
4. Приложение 4: Офертно предложение на участник.

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Изготвил:

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Директор на дирекция „Сигурност“

СПИСКЪК

на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за видеонаблюдение

№	ИК	ОБЕКТ	АДРЕС НА ОБЕКТА	ОНС	РУ	Занимаващо устройство	Брой
1	1700	Централно управление	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бл.31			DVR TD 2718 SE -C.16	1
2	1700	Обект I - СПС	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бл. 31	РУ "Западен регион"	Западен Регион	DVR ДАНУА. 8 DVR ASM 808 D1. 8 NVR DR-633ZPS-S	3
3	1700	Обект II - вачери	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бл.30	РУ "Западен регион"	Западен Регион	DVR ДАНУА. 8	1
4	1000	ЦПС София	гр. София, ул. "Гурко" 6	РУ "Западен регион"	Западен Регион	DVR ASM 808 D1. 8	1
5	1672	Специализирано поделение "Българска филателия и нумизматика" - София	гр. София, ул. "Хайдушка поляна" № 8		СП "БФН"	DVR TVT TD2716AS-PL DVR TVT TD2716AS-PL	2
6	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	NVR DR-6232 PS	1
	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	DVR SANYO H264.16	1
	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	DVR SANYO DSR 3716	3
	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	DVR ДАНУА-НСVR 5116H-S2.16	2
7	6040	РСЦ - Ст.Загора	гр. Стара Загора, кв. "Голши" 2	дирекция "СДМТ"	ЦУ	DVR ДАНУА ДНI-XVR7116H.16	1

8	5110	РСУ - Г. Орхановица	гр. Г. Орхановица, ул. "Илармон Макариополски" № 21	Дирекция "СДМТ"	ЦУ	DVR SK - 9008 H264 XVR5216A	2
9	2700	ПС Благоевград Ц	гр. Благоевград, площад "Христо Ботев" №2	Благоевград	Западен Регион	DVR ДАНУА. 8	1
10	2300	ПС Перник Ц	гр. Перник, пл. "Кракра" 1	Перник	Западен Регион	РС - 605 GV 16 XVR5108C	2
11	2500	ПС Кюстендил Ц	гр. Кюстендил, бул. "България" № 2	Кюстендил	Западен Регион	DVR ДН-3108F	1
12	2000	ПС Самоков Ц	гр. Самоков, ул. "Македония" 38	Самоков	Западен Регион	XVR5108C	1
13	3000	ПС Враца Ц	гр. Враца, ул. "Джуканов" № 3	Враца	Западен Регион	DVR НПС VISION, 8	1
14	3400	ПС Монтана Ц	гр. Монтана, ул. "Стефан Караджа" №10	Монтана	Западен Регион	DVR НПС VISION, 8	1
15	3600	ПС Лом Ц	гр. Лом, пл. "Свобода" №2.	Монтана	Западен Регион	XVR5108C	1
16	3700	ПС Видин Ц	гр. Видин, ул. "Ад. Батенберг" № 10	Видин	Западен Регион	DVR НПС VISION, 8	1
17	2400	ПС Радомир	гр. Радомир, ул. "Батенберг" 28	Перник	Западен Регион	РС - 605 GV 16 XVR5108C	2
18	4000	ПС Пловдив - Ц	гр. Пловдив, пл. "Централен" № 1	Пловдив	Пловдив ЮЦР	DVR ДАНУА. 8	1
19	4000	ПС Пловдив - Ц	гр. Пловдив, пл. "Централен" № 1	Пловдив	Пловдив ЮЦР	XVR5216A	1
20	4002	ПС Пловдив - 2	гр. Пловдив, ул. "Пещерско шосе" № 30	Пловдив	Пловдив ЮЦР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
21	4003	ПС Пловдив - 3	гр. Пловдив, ул. "Благоевст" № 2A	Пловдив	Пловдив ЮЦР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
22	4004	ПС Пловдив - 4	гр. Пловдив, ул. "Димитър Талев" № 49	Пловдив	Пловдив ЮЦР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
23	4005	ПС Пловдив - 5	гр. Пловдив, ул. "Иван Ригски" № 7	Пловдив	Пловдив ЮЦР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1

24	4006	ПС Пловдив - 6	гр. Пловдив, ул. "Данкос" № 14	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
25	4013	ПС Пловдив - 13	гр. Пловдив, бул. "Македония" № 27-29	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
26	4023	ПС Пловдив - 23	гр. Пловдив, жк "Тракия", бул. "Освобождение" № 40	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4208H/200/NET. 8	1
27	4040	РСЦ - Пловдив	гр. Пловдив, жк "Тракия", ул. "Минка Ботева" № 1	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4208H/200/NET. 8	1
28	4230	ПС Асеновград - Ц	гр. Асеновград, ул. "Цар Иван Асен II" № 26	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
29	4270	ПС Първомай - Ц	гр. Първомай, ул. "Цар Шишман" № 5	Пловдив	Пловдив ЮИР	DVC plus - DVR-4204H/100/NET. 4	1
30	4400	ПС Пазарджик - Ц	гр. Пазарджик, ул. "Екзарх Йосиф" № 11	Пазарджик	Пловдив ЮИР	XVRS216A	1
31	4500	ПС Панатюрище	гр. Панатюрище, пл. "20 април"	Пазарджик	Пловдив ЮИР	РС - 605 GV 16	1
32	4600	ПС Велинград - Ц	гр. Велинград, ул. "Хан Аспарух" № 30	Пазарджик	Пловдив ЮИР	DVR - TOPICA. 8	1
33	6600	ПС Кърджали Ц	гр. Кърджали, бул. "България" №49	Кърджали	Пловдив ЮИР	XVRS216A DH-DVR 3108E - 8	2
34	6300	ПС Хасково Ц	гр.Хасково, бул. "България" №148	Хасково	Пловдив ЮИР	DVR TVT. 16	1
35	6400	ПС Димитровград Ц	гр.Димитровград, бул. "Димитър Благоев" №15	Хасково	Пловдив ЮИР	DVC plus DVR/4204H/100/NET. 4	1
36	6500	ПС Свиленград Ц	гр.Свиленград, бул. "България" № 122	Хасково	Пловдив ЮИР	РС - 605 GV 16 XVRS216A	2
37	4700	ПС Смолян Ц	гр. Смолян, бул. "България" №18	Смолян	Пловдив ЮИР	DVR ДАНУА - 8	1
38	4870	ПС-Пампорово	к.к. Пампорово	Смолян	Пловдив ЮИР	DVR - AVerMedia EB1004 ВАК. 4	1
39	8000	ПС Бургас Ц /ОПС Бургас	гр. Бургас, ул. "Цар Петър" № 2	Бургас	Бургас ЮИР	DVR ДАНУА. 8	1
40	8000	ПС Бургас Ц	гр. Бургас, ул. "Цар Петър" № 2	Бургас	Бургас ЮИР	DVR H.264. 8	1
41	8001	ПС к/он I Бургас	гр. Бургас, бул. "Стефан Стамболов" № 43	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS216A	1

42	6000	ПС Стара Загора	гр. Стара Загора, ул. "Свети Княз Борис I" № 81	Стара Загора	Бургас ЮИР	DVR ДАНУА ДНН-НСВRS116HS-S2	2
43	6100	ПС Казанлък Ц	гр. Казанлък, бул. „23-ти левотен Шипченски полк“	Стара Загора	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
44	6200	ПС Чирпан Ц	гр. Чирпан, ул. "Ангел П. Стоянов" № 1	Стара Загора	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
45	8600	ПС Ямбол - Ц	гр. Ямбол, ул. „Георги С. Раковски“ 3	Ямбол	Бургас ЮИР	XVRS216A	1
46	8400	ПС Карнобат	гр. Карнобат, бул. България № 10	Бургас	Бургас ЮИР	DVR Н.264 DVR, 8	1
47	8180	ПС Приморско	гр. Приморско, ул. „3-ти Март“ № 60	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
48	8236	ПС Свети Влас	гр. Свети Влас, ул. Цар Симеон" №17 Б	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
49	8300	ПС Айтос Ц	гр. Айтос, ул. „Васил Левски“ 3	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS216A	1
50	8142	ПС Черноморец	гр. Черноморец, ул. „Оборище“ №3	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS216A	1
51	8240	ПС Слънчев брат	к.к. Слънчев Брат	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
52	8230	ПС Несебър Ц	гр. Несебър ул. „Хан Крум“ 24	Бургас	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
53	8800	ПС Сливен Ц	гр. Сливен, ул. "Асеновска" № 1	Сливен	Бургас ЮИР	DVR ДАНУА ДНН. 4	1
54	8800	ПС Сливен Ц	гр. Сливен, ул. "Асеновска" № 1	Сливен	Бургас ЮИР	DVR TVT TD - 2516HE-S. 16	1
55	8808	ПС Сливен - 8	гр. Сливен Кв. "Сини Камъни". до Бл.25	Сливен	Бургас ЮИР	XVR7104C	1
56	8900	ПС Нова Загора Ц	гр. Нова Загора, Ул. "Петко Енев" № 48	Сливен	Бургас ЮИР	XVRS108C	1
57	9000	ПС Варна - Ц	гр. Варна, бул. Съборни 42	Варна	Варна СИР	DVR DSR-3716 SANYO	3
58	9002	ПС Варна - 2	гр. Варна, ул. "Иван Аксаков" 7А	Варна	Варна СИР	XVRS108C	1
59	9009	ПС Варна - 9	гр. Варна, бул. Владислав Варненчик бл.24 вх.Д	Варна	Варна СИР	XVRS108C	1
60	9010	ПС Варна - 10	гр. Варна, кв. Левски, ул. „Дружба“ 4	Варна	Варна СИР	DVR ДАНУА, ДНН-ХVRS116HS-S2, 16	1

61	9020	ПС Варна - 20	гр. Варна, жк "Младост", бл. 12	Варна	Варна СИР	XVR5108C	1
62	9023	ПС Варна - 23	гр. Варна, бул. „Света Елена“, до бл. 19	Варна	Варна СИР	XVR5108C	1
63	9028	ПС Варна - 28	гр. Варна, пл. „Летко Р. Славейков“ 2. Централна Жп Гара	Варна	Варна СИР	XVR7104C	1
64	9700	ПС Шумен Ц	гр. Шумен, пл. "Освобождение" № 1	Шумен	Варна СИР	DVR ДАНУА - 8	1
65	9701	ПС Шумен - 1	гр. Шумен, ул. "Добруджа" № 4	Шумен	Варна СИР	DVR H264, 16	1
66	9704	ПС Шумен - 4	гр. Шумен, ул. Тракия, № 8	Шумен	Варна СИР	XVR7104C	1
67	9009	ОПС Варна, РСЦ и автопарк	гр. Варна, ул. Вичо Атанасов № 1	Варна	Варна СИР	DVR WEBGATE EN 1600L.16	1
68	9200	ПС Провадия Ц	гр. Провадия, ул. Трети февруари 19	Варна	Варна СИР	DVRSANYO TLS-924P. 6	1
69	9300	ПС Добрич Ц	гр. Добрич, пл. Свобода 6	Добрич	Варна СИР	DVR ДАНУА H264TFT.9	1
70	9303	ПС Добрич - 3	гр. Добрич, ул. Христо Ботев № 97	Добрич	Варна СИР	PC - 605 GV.16	1
71	7700	ПС Търговище Ц	гр. Търговище, ул. "Славейков" № 41	Търговище	Варна СИР	PC - 605 GV.16	1
72	7800	ПС Попово	гр. Попово, ул. "Александър Стамболийски" № 3	Търговище	Варна СИР	XVR7104C	1
73	5800	ПС Плевен Ц	гр. Плевен, пл. "Възраждане" №3	Плевен	Плевен СИР	DVR U-GUARD, 8	1
74	5800	ПС Плевен Ц/ОПС Плевен	гр. Плевен, пл. "Възраждане" №3	Плевен	Плевен СИР	DVR U-GUARD, 8	1
75	5500	ПС Ловеч Ц	гр. Ловеч, ул. "Търговска" № 26	Ловеч	Плевен СИР	DVR U-GUARD, 8	1
76	5500	ПС Ловеч Ц	гр. Ловеч, ул. "Търговска" № 26	Ловеч	Плевен СИР	DVR SK - 9016 H264	1
77	5300	ПС Габрово Ц	гр. Габрово, бул. "Васил Англизов" № 52	Габрово	Плевен СИР	DVR U-GUARD, 8	1
78	5300	ПС Габрово Ц	гр. Габрово, бул. "Васил Англизов" № 52	Габрово	Плевен СИР	DVR SK - 9008 H264	1

79	5400	ПС Севлинево Ц	гр. Севлинево ул. „Проф. д-р Асен Златаров“ 3	Ловеч	Плевен СПР	XVR5108C	1
80	5000	ПС В. Търново Ц	гр. В. Търново, ул. „Христо Ботев“ № 1	В. Търново	Плевен СПР	DVR TD - 2316 SE -Г	1
81	5200	ПС Павликени	гр. Павликени, ул. „Ал. Стамболийски“ № 7	В. Търново	Плевен СПР	DVR SK - 9008 H264	1
82	5150	ПС Страхица	гр. Страхица, ул. „Дончо Узунов“ № 8	В. Търново	Плевен СПР	GV - 600	1
83	7000	ПС Русе Ц	гр. Русе, пл. „Средец“, №1	Русе	Плевен СПР	DVR DANUA.8 DVR DANUA.8 XVR5216A	3
84	7200	ПС - Разград	гр. Разград, ул. „Васил Левски“ №2	Разград	Плевен СПР	DVR DANUA. +	2
85	7500	ПС Силистра Ц	гр. Силистра, пл. „Свобода“ 3	Силистра	Плевен СПР	DVR JPEG 2000 DVR Avision	2
Брой обекти: 85							Брой системи: 106

Изготвил:

Затичено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС)
2016/679

Затичено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС)
2016/679

СПИСКЪ

на обектите на „Български пощи“ ЕАД, оборудвани със системи за контрол на достъпа

№	ПК	ОБЕКТ	АДРЕС НА ОБЕКТА	ОПС	ПУ	Система Софтуер	брой
1	1700	Централно управление	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бл. 31		ЦУ	Web базирана система Софтуер – HEZID, v. 1.01-85	1
2	1700	Централно управление	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бл. 31		ЦУ	локален модул за контрол на достъпа DGP2/ASM II, към off line COT система Paradox Digiplex/NE 96	1
3	1672	Специализирано отделение "Българска филателия и нумизматика" - София	гр. София, ул. "Хайдушка поляна" № 8		СП "БФН"	Web базирана система Софтуер – HEZID, v. 1.01-85	1
4	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	Web базирана система Софтуер – HEZID, v. 1.01-85	1
5	5110	РСЦ - Г. Оряховица	гр. Г. Оряховица, ул. "Иларион Макариополски" № 21	дирекция "СДМТ"	ЦУ	Локална, off-line система Сенгаит Софтуер Pro-Report v. 4.0	1
6	4000	Регионално управление "Ожен централен регион" Пловдив	гр. Пловдив, пл. "Централен" № 1		ПУ ЮИР	модул към Web базирана система Софтуер – HEZID, v. 1.01-85	1
7	8000	Регионално управление "Югоизточен регион" Бургас	гр. Бургас, ул. "Цар Петър" № 2		ПУ ЮИР	модул към Web базирана система Софтуер – HEZID, v. 1.01-85	1

8	9000	Регионално управление "Северноизточен регион" Варна	гр. Варна, бул. "Съборни" № 42		РУ ЮИР	модул към Web базирана система Софтвер – HEZID, v.1.01-85	1
9	9000	Регионално управление "Северноизточен регион" Варна	гр. Варна, бул. "Съборни" № 42		РУ ЮИР	Локална, off-line система Ролимен	1
10	5800	Регионално управление "Северен централен регион" Плевен	гр. Плевен, ул. "Хан Крум" № 3		РУ СЦР	модул към Web базирана система Софтвер – HEZID, v.1.01-85	1
Брой обекти: 8							Брой системи: 1

Изготвил:

(Signature)

и

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент
(ЕС) 2016/679

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от
Регламент (ЕС) 2016/679

СПИСКЪ

на обектите на "Български пощи" ЕАД, оборудвани със системи за пожароизвестяване

№	ИК	ОБЕКТ	АДРЕС НА ОБЕКТА	ОПС	РУ	Пожароизвестителна централа	брой
1	1700	Централно управление	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бд. 31			ESSER IQ8Control M	1
2	1700	Обект 1 - СПС	гр. София, Студенски град, ул. "Академик Стефан Младенов" № 1 бд. 31	РУ "Западен регион"	Западен Регион	С - ТЕК	1
3	1672	Специализирано подделение "Българска филателгия и нумизматика" - София	гр. София, ул. "Хайдушка поляна" № 8		СТ "БФН"	FACP IQ8Control C	1
4	1900	БРСП - София	гр. София, кв. "Нова Враждебна" ул. "Челопешко шосе" № 31	дирекция "СДМТ"	ЦУ	Siemens	1
5	6040	РСЦ - Ст. Загора	гр. Стара Загора, кв. "Голмиш" 2	дирекция "СДМТ"	ЦУ	Junior global fire	1
6	5110	РСЦ - Г. Оряховица	гр. Г. Оряховица, ул. "Иларион Макарипопоски" № 21	дирекция "СДМТ"	ЦУ	FF 5200	1
7	2700	ПС Благоевград Ц	гр. Благоевград, площад "Христо Ботев" №2	Благоевград	Западен Регион	Protес 6100	1
8	2300	ПС Перник Ц	гр. Перник, пл. "Кракра" 1	Перник	Западен Регион	MAG 2 - FS 5002	1
9	3400	ПС Монтана Ц	гр. Монтана, ул. "Стефан Караджа" №10	Монтана	Западен Регион	UnipOS - FS 4002	1
10	3600	ПС Лом Ц	гр. Лом, пл. "Свобода" №2.	Монтана	Западен Регион	MAG 8 - телетек	1

11	3500	ПС Берковица	гр. Берковица, ул. "Александровска" № 8	Монтана	Западен Регион	UniPOS - FS 5004	1
12	3700	ПС Видин Ц	гр. Видин, ул. "Ал. Батенберг" № 10	Видин	Западен Регион	UniPOS - FS 5004	1
13	2400	ПС Радомир	гр. Радомир, ул. "Батенберг" 28	Перник	Западен Регион	BENTEL J408	1
14	4000	ПС Пловдив - Ц	гр. Пловдив, пл. "Централен" № 1	Пловдив	Пловдив ЮИР	UniPOS - FS 4800	1
15	4040	РСП Пловдив	гр. Пловдив, ж.к. "Тракия", ул. "Минка Ботевска" № 1	Пловдив	Пловдив ЮИР	UniPOS - FS 4000	1
16	4500	ПС Панатогрише	гр. Панатогрише, пл. "20 април"	Пазарджик	Пловдив ЮИР	UniPOS - FS 4002	1
17	4600	ПС Велинград - Ц	гр. Велинград, ул. "Хан Аспарух" № 30	Пазарджик	Пловдив ЮИР	Paradox	1
18	6500	ПС Свиленград Ц	гр. Свиленград, бул. "България" № 122	Хасково	Пловдив ЮИР	UniPOS - FS 7002	1
19	8000	ПС Бургас Ц/ОПС Бургас	гр. Бургас, ул. "Цар Петър" № 2	Бургас	Бургас ЮИР	BENTEL J408	1
20	8011	ПС Бургас 11	гр. Бургас, "Меден Рудник", зад РУМ "Резва"	Бургас	Бургас ЮИР	UniPOS - FS 4006	1
21	8001	ПС клон 1 Бургас	гр. Бургас, бул. "Стефан Стамболов" № 43	Бургас	Бургас ЮИР	MAG 8 - телетек	1
22	6260	ПС Раднево	гр. Раднево, ул. "Тачо Даскалов" №	Стара Загора	Бургас ЮИР	UniPOS - FS 5100	1
23	6100	ПС Казанлък Ц	гр. Казанлък, бул. "23-ти пехотен Шипченски полк"	Стара Загора	Бургас ЮИР	UniPOS - FS 5100	1
24	6200	ПС Чирпан Ц	гр. Чирпан, ул. "Ангел П. Стоянов" № 1	Стара Загора	Бургас ЮИР	UniPOS - FS 5100	1
25	8606	ПС Ямбол - 6	гр. Ямбол, к-с. "Златен Рог" срещу бл. 11	Ямбол	Бургас ЮИР	BENTEL J524F	1
26	8400	ПС Карнобат	гр. Карнобат, бул. България № 10	Бургас	Бургас ЮИР	Schlack	1
27	8800	ПС Сливен Ц	гр. Сливен, ул. "Асеновска" № 1	Сливен	Бургас ЮИР	UniPOS - FS 5008	1

28	9000	ПС Варна - Ц	гр. Варна, б-т. Съборни 42	Варна	Варна СИР	Платно ПИС 4	1
29	9000	ПС Варна - Ц/Архив РУ	гр. Варна, ул. "Парижка колудна" 1	Варна	Варна СИР	Saturn Home 3	1
30	9009	ОПС Варна, РСЦ и автопарк	гр. Варна, ул. Вичо Атанасов № 1	Варна	Варна СИР	UniPOS - FS 4006	1
31	5800	РУ СИР Плевен	гр. Плевен, ул. "Хан Крум" № 3	Плевен	Плевен СИР	SATEL CSP-204	1
32	5400	ПС Севлиево Ц	гр. Севлиево ул. „Проф. д-р Асен Златаров“ 3	Габрово	Плевен СИР	UniPOS - FS 5008	1
33	5250	ПС Свищов Ц	гр. Свищов, ул. "Цар Освободител" № 4	В. Търново	Плевен СИР	UniPOS - FS 4002	1
34	5150	ПС Стражица	гр. Стражица, ул. "Дончо Узунов" № 8	В. Търново	Плевен СИР	C - ТЕК FF382	1
35	7200	ПС Разград Ц	гр. Разград, ул. "Васил Левски" № 2	Разград	Плевен СИР	UniPOS - FS 5004	1
Брой обекти: 35		Брой системи:					35

Изготвен:

и подписан:

[Signature]

Заличено на осн. чл. 4, т.1
от Регламент (ЕС)
2016/679

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от
Регламент (ЕС) 2016/679

11/1

ДО
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА
„БЪЛГАРСКИ ПОЩИ“ ЕАД УЛ.
„АКАД. СТЕФАН МЛАДЕНОВ“ № 1,
БЛОК 31 1700 ГР. СОФИЯ

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Долуподписаният/та

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Управител

жност), представляващ Енигма ГАРД" ЕООД (участник), ЕИК: BG200870875-

НИК В

едура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Услуги по
аментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност. Доставка
онтаж на компоненти, необходими за осъществяване на абонаментната поддръжка
филактика) на технически системи за сигурност“

С настоящето Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на
ената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с посочения предмет.

1. Декларирам/е, че съм/сме запознати с изискванията на възложителя и приемаме
ията, посочени в поканата за участие, включително и изискванията на техническата
ификация на възложителя, раздел II от поканата за участие.

2. Приемам/е да извършим следните дейности, съгласно техническите спецификации
на възложителя:

2.1. Абонаментна поддръжка (профилактика) на:

2.1.1. локално изградени системи за видеонаблюдение;

2.1.2. системи за контрол на достъпа;

2.1.3. системи за пожароизвестяване.

2.2. Ремонт на дефектирали системи и/или техни компоненти и възстановяване
ническата годност на системите. Ремонтът и възстановяването включват дейностите:

2.2.1. проверка на свързаността/кабелното трасе на компонент;

2.2.2. диагностика на компонент;

2.2.3. монтаж/демонтаж на съществуващ компонент, ремонт/подмяна на компонент.

2.3. Дейности по заявка на възложителя свързани с:

2.3.1. смяна на кодове; инсталиране/преинсталиране на софтуер на COT;

2.3.2. прекримпване на камера с включен BNC конектор; препрограмиране на DVR -
материране на диск, сверяване на часовник, мрежови настройки, смяна на HDD;
нсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за видеонаблюдение; почистване на
ера; сваляне на запис на външен носител на възложителя;

2.3.3. инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за контрол на достъпа;

2.3.4. инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за пожароизвестяване; настройка на системите; въвеждане на ремонтираните системи за пожароизвестяване, в експлоатация съобразно Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти; проектиране на системи, съобразно нормите за проектиране на такива системи; актуализиране и поддържане на документите съдържащи се в досиетата по ПБЗН в обектите съгласно изискванията на наредбата.

2.4. Доставка и монтаж на компоненти за:

2.4.1. Сигнално-охранителни системи (СОТ);

2.4.2. Системи за видеонаблюдение;

2.4.3. Системи за контрол на достъпа;

2.4.4. Системи за пожароизвестяване,

необходими за осъществяване на услугите по абонаментната им поддръжка, ремонт и възстановяване, в обекти на „Български пощи“ ЕАД, съгласно изискванията на техническите спецификации, съгласно Приложение № 5 от документацията за участие.

3. Приемам/е условието за 24 часова готовност за реакция и/или консултация на място; да отстранява възникнали неизправности/повреди в срок, не по-дълъг от 12 часа от констатирането им.

4. Предлагам/е гаранционен срок на доставяните компоненти 38 /тридесет и осем/ месеца, но не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца от доставката и инсталирането им.

5. Предлагам/е гаранционен срок на поддръжка на софтуера на доставени части и компоненти, както и при инсталиране/преинсталиране на софтуер 50 /петдесет/, но не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от инсталирането му.

6. Декларирам/е, че всички доставяни компоненти са произведени от качествени материали, осигуряващи нормална и безпроблемна експлоатация за периода на използването им и че всички доставяни компоненти отговарят на европейските стандарти за съответния вид продукт.

7. Декларирам/е, че при изготвяне на офертата на представявания от мен участник са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

8. Предлагам/е следните компоненти за доставка и монтаж при необходимост: Съгласно Приложение № 5 от техническото предложение.

/ дата /

Подпис и печат

07.01.2020г

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УСЛУГИ ПО АБОНАМЕНТНА ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА) НА ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ, ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОМПОНЕНТИ , НЕОБХОДИМИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АБОНАМЕНТНАТА ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА), НА ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ“

№	Изисквания на Възложителя	Марка/Модел	Предложение на участника
4	Доставка и монтаж на компоненти за системи:		
4.1.	Доставка и монтаж на компоненти за Сигнално-охранителни системи (СОТ):		Доставка и монтаж на компоненти за Сигнално-охранителни системи (СОТ):
4.1.1.	Жични (wired), безжични и хибридни контролни панели за сигнално-охранителни системи, и безжични детектори и аксесоари за тях:		Жични (wired), безжични и хибридни контролни панели за сигнално-охранителни системи, и безжични детектори и аксесоари за тях:
4.1.1.1	Контролен панел клас Grade 3, EN50131-3, EMC, Low Voltage, RTTE, RoHS, от 8 до 32 зони, с вграден GSM/GPRS комуникатор поддържащ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 8 дъла, MCI порт за свързване на допълнителни GSM/GPRS/VHF/UHF предаватели, програмируем отдалечено през вградения GPRS модул, поддържа на клавиатури – собствени и на трети производители, поддържа на сензори за температура, поддържа на 2 бр. SIM карти, поддържа на TRIKDIS TRK или SIA DC-05 Contact ID комуникационни протоколи, формат на съобщенията Contact ID, програмиране през USB порт, 5 PGM	Triklidis SP231	Контролен панел клас Grade 3, EN50131-3, EMC, Low Voltage, RTTE, RoHS, от 8 до 32 зони, с вграден GSM/GPRS комуникатор поддържащ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 8 дъла, MCI порт за свързване на допълнителни GSM/GPRS/VHF/UHF предаватели, програмируем отдалечено през вградения GPRS модул, поддържа на клавиатури – собствени и на трети производители, поддържа на сензори за температура, поддържа на 2 бр. SIM карти, поддържа на TRIKDIS TRK или SIA DC-05 Contact ID комуникационни протоколи, формат на съобщенията Contact ID, програмиране през USB порт, 5 PGM
4.1.1.2	LED клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Paradox K636	LED клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.3	LCD клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Paradox K35 LCD	LCD клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.4	8 зонов разширител за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis IO-8	8 зонов разширител за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.5	Кутия със захранване за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis metal housing	Кутия със захранване за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.6	Сензор за температура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis DS18B20	Сензор за температура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.7	GSM/GPRS антена лепяща се, за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis GSM antenna stick-on type	GSM/GPRS антена лепяща се, за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.8	GSM/GPRS антена магнитна, за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis GSM antenna magnetic mount	GSM/GPRS антена магнитна, за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.9	Разширител за безжични детектори за контролния панел по точка 4.1.1.1.	Triklidis RF-MOD2 (RF-SH)	Разширител за безжични детектори за контролния панел по точка 4.1.1.1.

4.1.1.10	Безжичен PIR детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, 4 PIR елемента, GFSK модулация, 24 бита ID, защита от малки животни, обхват от 12 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	Trikdis FW2-PIR	Безжичен PIR детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, 4 PIR елемента, GFSK модулация, 24 бита ID, защита от малки животни, обхват от 12 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.11	Безжичен PIR детектор тип „завеса“ за контролният панел по точка 4.1.1.1, PIR елемент с огледална оптика, GFSK модулация, 24 бита ID, два програмируеми режима на обхват 4-6 метра и 6-8 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	Trikdis Wireless Curtain Motion Detector	Безжичен PIR детектор тип „завеса“ за контролният панел по точка 4.1.1.1, PIR елемент с огледална оптика, GFSK модулация, 24 бита ID, два програмируеми режима на обхват 4-6 метра и 6-8 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.12	Безжичен акустичен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, двупосочен, комбиниран, вибрационен и акустичен детектор, 360° покритие, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул.	Trikdis Wireless Glass Break Detector	Безжичен акустичен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, двупосочен, комбиниран, вибрационен и акустичен детектор, 360° покритие, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул.
4.1.1.13	Безжичен магнитен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	Trikdis FW2-MAG	Безжичен магнитен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.14	Безжична сирена за външен монтаж с LED лампа за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия или 9V~15V DC или комбинирано, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролният панел	Trikdis FW2 - Neptune	Безжична сирена за външен монтаж с LED лампа за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия или 9V~15V DC или комбинирано, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролният панел
4.1.1.15	Безжична сирена за вътрешен монтаж с LED лампа за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3.6V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролният панел	Trikdis FW2 - Vesia	Безжична сирена за вътрешен монтаж с LED лампа за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3.6V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/ изключване на контролният панел
4.1.1.16	Безжичен, комбиниран оптико-димер / термо диференциален пожарен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, LED индикатор, вграден зумер, обхват 3-6 метра, захранване от батерия - Lithium 3V Type: xx123 Размер: 2/3 AA, живот на батерията до 3 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN 50130-4+A1+A2, EN301489-3, EN300220-1, EN60950-1, EN61000-6-3, EN50371, EN301489-1, EN14604	Trikdis FW2 - SWK	Безжичен, комбиниран оптико-димер / термо диференциален пожарен детектор за контролният панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, LED индикатор, вграден зумер, обхват 3-6 метра, захранване от батерия - Lithium 3V Type: xx123 Размер: 2/3 AA, живот на батерията до 3 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN 50130-4+A1+A2, EN301489-3, EN300220-1, EN60950-1, EN61000-6-3, EN50371, EN301489-1, EN14604

4.1.1.17	Безжично дистанционно/безжичен паник-бутон за контролни панел по точка 4.1.1.1., 4 бутона, програмируеми функции, модуляция GFSK, обхват 150 м, захранване от батерия - Lithium 3V, стандарти EN50130-4/EN50130-5, EN301489-3/EN301489-1/EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	Trikdis EX-FW2-RMTNC	Безжично дистанционно/безжичен паник-бутон за контролни панел по точка 4.1.1.1., 4 бутона, програмируеми функции, модуляция GFSK, обхват 150 м, захранване от батерия - Lithium 3V, стандарти EN50130-4/EN50130-5, EN301489-3/EN301489-1/EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.18	Безжичен детектор за наводнение за контролни панел по точка 4.1.1.1, модуляция GFSK, LED индикатор, тапкер, захранване от батерия - Lithium 3V, до 500 м обхват на безжичния модул	Trikdis FW2 - Flood	Безжичен детектор за наводнение за контролни панел по точка 4.1.1.1, модуляция GFSK, LED индикатор, тапкер, захранване от батерия - Lithium 3V, до 500 м обхват на безжичния модул
4.1.1.19	Контролен панел 16-264 зони, 8 изхода на платката, 32 групи, 1000 кода, 1500 събития памет, 2.5A PSU (1.25A@grade3), RS232, телекоммодул, до 32 врати за контрол на достъп, EN50131 Grade 3, Environmental Class II, в комплект с клавиатура MK8, кутия и захранване	Honeywell Galaxy GD-264 MK8	Контролен панел 16-264 зони, 8 изхода на платката, 32 групи, 1000 кода, 1500 събития памет, 2.5A PSU (1.25A@grade3), RS232, телекоммодул, до 32 врати за контрол на достъп, EN50131 Grade 3, Environmental Class II, в комплект с клавиатура MK8, кутия и захранване
4.1.1.20	Разширител за 8 зони - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	Honeywell Galaxy C072	Разширител за 8 зони - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.21	Разширител за 8 зони - платка за контролен панел по точка 4.1.1.19	Honeywell Galaxy C072-2	Разширител за 8 зони - платка за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.22	Захранващ блок 12V/3 ампера SMART PSU - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	Honeywell P026-01-B	Захранващ блок 12V/3 ампера SMART PSU - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.23	Захранващ блок 12V/3 ампера в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	Honeywell P025-01-B	Захранващ блок 12V/3 ампера в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.24	Безжичен контролен панел, Захранване: 110-250 V AC, Сила на радио сигнала: 25 mW, Работна температура: From 0°C (+32°F) to +50°C (+122°F), Свързаност: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet, Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Батерия: Li-Ion 2 Ah, Мобилно приложение за: iOS 7.1 или по-нов, Android 4.1 или по-нов, Максимален брой на потребителите: 10, Максимален брой на свързаните устройства: 100, защита от взлом	AJAX HUB	Безжичен контролен панел, Захранване: 110-250 V AC, Сила на радио сигнала: 25 mW, Работна температура: From 0°C (+32°F) to +50°C (+122°F), Свързаност: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet, Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Батерия: Li-Ion 2 Ah, Мобилно приложение за: iOS 7.1 или по-нов, Android 4.1 или по-нов, Максимален брой на потребителите: 10, Максимален брой на свързаните устройства: 100, защита от взлом

4.1.1.25	Пасивен инфрачервен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX MotionProtect	Пасивен инфрачервен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.26	Комбиниран пасивен инфрачервен и микровълнов детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX MotionProtect Plus	Комбиниран пасивен инфрачервен и микровълнов детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.27	Магнитен детектор за врати или прозорци за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX DoorProtect	Магнитен детектор за врати или прозорци за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%

4.1.1.28	Акустичен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 9 m (29.5 ft), Ъгъл на детекция: 180°, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX GlassProtect	Акустичен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 9 m (29.5 ft), Ъгъл на детекция: 180°, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.29	Комбиниран пасивен инфрачервен и акустичен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) и до 9 m (29.5 ft) на акустичния детектор, Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално, Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m (7.9 ft) Защита от животни: До 20 kg (44 lb), височина до 50 cm (19.7 in), Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX CombiProtect	Комбиниран пасивен инфрачервен и акустичен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) и до 9 m (29.5 ft) на акустичния детектор, Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално, Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m (7.9 ft) Защита от животни: До 20 kg (44 lb), височина до 50 cm (19.7 in), Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.30	Дистанционно управление с функция ПАНИК Бутон за контролен панел по точка 4.1.1.24, Брой на бутоните: 4, Алармен бутон: наличен, Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между дистанционното и контролния панел: До 1000 m (3300 ft) (в отворено пространство), Захранване: Батерия CR2032, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 5 години Работна температура: От -20°C (-4°F) до +50°C (+122°F) Влажност: До 90%	AJAX SpaceControl	Дистанционно управление с функция ПАНИК Бутон за контролен панел по точка 4.1.1.24, Брой на бутоните: 4, Алармен бутон: наличен, Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между дистанционното и контролния панел: До 1000 m (3300 ft) (в отворено пространство), Захранване: Батерия CR2032, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 5 години Работна температура: От -20°C (-4°F) до +50°C (+122°F) Влажност: До 90%

4.1.1.31	Сирена за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на устройството: Безжично, Употреба: Вътрешна / Външна, Тип на алармата: Светлина и звук, Сила на звука: Настойваема, 85-113 dB Светлинна аларма: Червен LED с различни функции Захранване: Батерии - 4 CR123A или външен акумулатор, Индикатор на зареда на батерията, Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство), Безжичен мониторинг: Синхронизация с контролния панел на всеки 12 до 300 сек., Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX StreetSiren	Сирена за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на устройството: Безжично, Употреба: Вътрешна / Външна, Тип на алармата: Светлина и звук, Сила на звука: Настойваема, 85-113 dB Светлинна аларма: Червен LED с различни функции Захранване: Батерии - 4 CR123A или външен акумулатор, Индикатор на зареда на батерията, Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство), Безжичен мониторинг: Синхронизация с контролния панел на всеки 12 до 300 сек., Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.32	Стенен ключ за управление за контролен панел по точка 4.1.1.24, Употреба: Вътрешна, Актуатор: Релета, Живот на релетата: 200,000 превключвания, Захранващо напрежение: 110-240 V AC±10% 50/60Hz, Защита от пренапрежение: Max 264V, Максимален товар: 13 A, Максимална защита: (13 A) (при 230 V): До 3 kW, Следене на консумацията: Да (напрежение, консумация на енергия) Работна температура: От 0°C (+32°F) до +64°C (+147.2°F) Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (в отворено пространство), Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	AJAX WallSwitch	Стенен ключ за управление за контролен панел по точка 4.1.1.24, Употреба: Вътрешна, Актуатор: Релета, Живот на релетата: 200,000 превключвания, Захранващо напрежение: 110-240 V AC±10% 50/60Hz, Защита от пренапрежение: Max 264V, Максимален товар: 13 A, Максимална защита: (13 A) (при 230 V): До 3 kW, Следене на консумацията: Да (напрежение, консумация на енергия) Работна температура: От 0°C (+32°F) до +64°C (+147.2°F) Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (в отворено пространство), Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.33	Детектор за ранно откриване на наводнения за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65	AJAX LeaksProtect	Детектор за ранно откриване на наводнения за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65
4.1.1.34	Оптично димен пожарен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65	AJAX FireProtect	Оптично димен пожарен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65

4.1.1.35	Коммуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: UART (speed 57,600 Bd), Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 8-14V DC, 5V DC miniUSB, Максимален брой на свързаните устройства: 85	AJAX osBridge Plus	Коммуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: UART (speed 57,600 Bd), Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 8-14V DC, 5V DC miniUSB, Максимален брой на свързаните устройства: 85
4.1.1.36	Коммуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: 12 транзисторни изхода, Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 5V DC, Максимален брой на свързаните устройства: 100	AJAX uartBridge	Коммуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: 12 транзисторни изхода, Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 5V DC, Максимален брой на свързаните устройства: 100
4.1.2.	Жични (wired) детектори и аксесоари за контролни панели съвместими с безжичните системи:		Жични (wired) детектори и аксесоари за контролни панели съвместими с безжичните системи:
4.1.2.1	Пасивен инфрачервен детектор със защита от малки животни, обхват 12m x 12m, с цифров, четири зонов алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на три нива чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер. Grade 2	Optex RXC-ST	Пасивен инфрачервен детектор със защита от малки животни, обхват 12m x 12m, с цифров, четири зонов алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на три нива чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер. Grade 2
4.1.2.2	Стойка за монтаж на стена или таван на детектора по точка 4.1.2.1	Optex RXC-ST Bracket	Стойка за монтаж на стена или таван на детектора по точка 4.1.2.1
4.1.2.3	Леща за 18 м обхват за детектора по точка 4.1.2.1	Optex RXC-ST Lens	Леща за 18 м обхват за детектора по точка 4.1.2.1
4.1.2.4	360o пасивен инфрачервен детектор за таванен монтаж, обхват 12m, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.	Optex FX-360	360o пасивен инфрачервен детектор за таванен монтаж, обхват 12m, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.
4.1.2.5	Вибрационен детектор с обхват на действие от 1.5 до 3.5m. Автоматичен самотест при първоначално включване; автоматична настройка на чувствителността; възможност за ръчна настройка на чувствителността -ниско високо	Optex VIBRO-WH	Вибрационен детектор с обхват на действие от 1.5 до 3.5m. Автоматичен самотест при първоначално включване; автоматична настройка на чувствителността; възможност за ръчна настройка на чувствителността -ниско високо
4.1.2.6	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж със защита от малки животни, обхват 24m x 2m, два PIR елемента, с цифров алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.	Optex HX-80N	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж със защита от малки животни, обхват 24m x 2m, два PIR елемента, с цифров алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.

4.1.2.7	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж, двойна странична детекция, регулируем диапазон на откриване от 2x12м (12м от всяка страна); защита от животни. 2 релейни изхода - NC, NO, 28V DC/0,2A max (за всеки). IP 55; захранващо напр. 10-28V, 38mA max. Подходящ за охрана на фасади огради и пр. Препоръчителна височина на инсталация 0,8-1,2м.	Opex BXS-ST	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж, двойна странична детекция, регулируем диапазон на откриване от 2x12м (12м от всяка страна); защита от животни. 2 релейни изхода - NC, NO, 28V DC/0,2A max (за всеки). IP 55; захранващо напр. 10-28V, 38mA max. Подходящ за охрана на фасади огради и пр. Препоръчителна височина на инсталация 0,8-1,2м.
4.1.2.8	Цифров акустичен детектор със спектрален анализ	Teletek GBD20	Цифров акустичен детектор със спектрален анализ
4.1.2.9	Секзимичен датчик за сейфове и АТМ, радиус на детекция от 3 до 14 м, детекция на температура, пробиване, защита от отваряне и демонтиране, IP30, работна температура минус 20 до +55°C	UTC Fire & Security VV600-PLUS	Секзимичен датчик за сейфове и АТМ, радиус на детекция от 3 до 14 м, детекция на температура, пробиване, защита от отваряне и демонтиране, IP30, работна температура минус 20 до +55°C
4.1.2.10	Датчик магнитно контактен, лепящ	AU-MS-12S	Датчик магнитно контактен, лепящ
4.1.2.11	Датчик, магнитно контактен, за охрана на гаражни врати и ролетни щори, за подов монтаж, обхват на детекция до 7,5 см, опроводен с армиран кабел с дължина 45 см	UTC Fire & Security SC2202SAAA B01	Датчик, магнитно контактен, за охрана на гаражни врати и ролетни щори, за подов монтаж, обхват на детекция до 7,5 см, опроводен с армиран кабел с дължина 45 см
4.1.2.12	Термичен максимално-диференциален детектор с релейна основа	Teletek R20+B12	Термичен максимално-диференциален детектор с релейна основа
4.1.2.13	Димно-оптичен детектор с релейна основа	Teletek S30+B12	Димно-оптичен детектор с релейна основа
4.1.2.14	Сирена вътрешна - пиезо, пластмасова кутия, 100dB, с лампа	Teletek SR 105	Сирена вътрешна - пиезо, пластмасова кутия, 100dB, с лампа
4.1.2.15	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, две нива на звука - ниско 85dB/1m и високо 105 dB/1 m; IP54. Синя флаш лампа. Вградена NiMH 9V батерия. Сертифицирана по EN50131 GRADE2	Teletek SR 300 BBM	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, две нива на звука - ниско 85dB/1m и високо 105 dB/1 m; IP54. Синя флаш лампа. Вградена NiMH 9V батерия. Сертифицирана по EN50131 GRADE2
4.1.2.16	Ръчен паник бутон (задържащ), пластмасова кутия с метално ключе.	Knighti Plasticos KP 9	Ръчен паник бутон (задържащ), пластмасова кутия с метално ключе.
4.1.2.17	Едноканален модул за дистанционно управление с динамичен код комплект с дистанционно.	Teletek MDU-V	Едноканален модул за дистанционно управление с динамичен код комплект с дистанционно.
4.1.2.18	Универсален 2-канален модул за дистанционно управление, 2 дистанционни включени в комплекта.	Teletek MDU Kit	Универсален 2-канален модул за дистанционно управление, 2 дистанционни включени в комплекта.
4.1.2.19	Дистанционно управление с 4 бутона	Teletek MDU RC	Дистанционно управление с 4 бутона
4.1.2.20	Метална кутия 110x70x24	Teletek KT 07	Метална кутия 110x70x24
4.1.2.21	Метална кутия с тампер 110x70x24	Teletek KT 07T	Метална кутия с тампер 110x70x24

4.1.2.22	Универсална метална кутия. Размери: 295 x 240 x 75 mm	Teletek KT 10	Универсална метална кутия. Размери: 295 x 240 x 75 mm
4.1.2.23	Универсална пластмасова кутия. Размери: 335 x 290 x 105 mm	Teletek KT 09	Универсална пластмасова кутия. Размери: 335 x 290 x 105 mm
4.1.2.24	Универсална пластмасова кутия за разширителни модули с размери: 159.4 x 124.4 x 35.5 mm	Teletek SPB-U	Универсална пластмасова кутия за разширителни модули с размери: 159.4 x 124.4 x 35.5 mm
4.1.2.25	PVC Разклонителна кутия	Teletek SPB-U	PVC Разклонителна кутия
4.1.2.26	Захранващ блок 1,0A@12V, комплект с кутия	Teletek PS1210	Захранващ блок 1,0A@12V, комплект с кутия
4.1.2.27	Захранващ блок 3,0A@12V, комплект с кутия	Teletek PS1230	Захранващ блок 3,0A@12V, комплект с кутия
4.1.2.28	Мрежов трансформатор 17V/17VA, 1.1 A	Teletek TR-CA 17	Мрежов трансформатор 17V/17VA, 1.1 A
4.1.2.29	Мрежов трансформатор 17V/35VA, 2.5 A	Teletek TR-CA 35	Мрежов трансформатор 17V/35VA, 2.5 A
4.1.2.30	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 1.3Ah/20HR, L97 W45 H51 0.57kg	12V 1.3Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 1.3Ah/20HR, L97 W45 H51 0.57kg
4.1.2.31	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 2.3Ah/20HR L179 W35 H60 0.92kg	12V 2.3Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 2.3Ah/20HR L179 W35 H60 0.92kg
4.1.2.32	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 4.5Ah/20HR L90 W70 H101 1.50kg	12V 4.5Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 4.5Ah/20HR L90 W70 H101 1.50kg
4.1.2.33	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 7Ah/20HR L151 W65 H94 2.05kg	12V 7Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 7Ah/20HR L151 W65 H94 2.05kg
4.1.2.34	Алкална батерия 6LR61D 9V	Panasonic 6LR61D 9V	Алкална батерия 6LR61D 9V
4.1.2.35	Алкална батерия A23 12V	Panasonic A23 12V	Алкална батерия A23 12V
4.1.2.36	Алкална батерия AA	Panasonic AA	Алкална батерия AA
4.1.2.37	Алкална батерия AAA	Panasonic AAA	Алкална батерия AAA
4.1.2.38	Батерия 7.2V, 1.2 Ah	Panasonic 7.2V, 1.2 Ah	Батерия 7.2V, 1.2 Ah
4.1.2.39	Батерия 4.8V, 1.2 Ah	Panasonic 4.8V, 1.2 Ah	Батерия 4.8V, 1.2 Ah
4.1.2.40	Батерия 3V	Panasonic 3V	Батерия 3V
4.1.2.41	Батерия за дистанционни паник-бутони	CR123A	Батерия за дистанционни паник-бутони
4.2.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за видеонаблюдение:		

	Системите за видеонаблюдение са предназначени за 24-часов видео-мониторинг и верификация и осигуряват възможност за определяне характера и степента на опасност от неправомерни посегателства, открити и регистрирани от сигнално-охранителната техника по всяко време на дежурството. Записването и съхраняването на информацията следва да се реализират с локални цифрови системи за период не по-малък от 30 дни. Записът от охранителните камери ще се извършва на DVR-и или NVR-и в зависимост от избора на тип камери (аналогови или IP).		Системите за видеонаблюдение са предназначени за 24-часов видео-мониторинг и верификация и осигуряват възможност за определяне характера и степента на опасност от неправомерни посегателства, открити и регистрирани от сигнално-охранителната техника по всяко време на дежурството. Записването и съхраняването на информацията следва да се реализират с локални цифрови системи за период не по-малък от 30 дни. Записът от охранителните камери ще се извършва на DVR-и или NVR-и в зависимост от избора на тип камери (аналогови или IP).
4.2.1	Аналогови системи за видеонаблюдение:		Аналогови системи за видеонаблюдение:
	Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:		Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:
4.2.1.1	2 Megapixel 4в1 водоустойчива куполна камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 20 метра, IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 2.8mm с хоризонтален ъгъл 103°, BLC, HLC, DWDR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Работна темп. от -40~60°C, DC12V±25%, Max 3.3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита, олекотен PVC корпус за външен монтаж. IP67.	Dahua HAC-HDW1200SL-0280B-S4	2 Megapixel 4в1 водоустойчива куполна камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 20 метра, IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 2.8mm с хоризонтален ъгъл 103°, BLC, HLC, DWDR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Работна темп. от -40~60°C, DC12V±25%, Max 3.3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита, олекотен PVC корпус за външен монтаж. IP67.
4.2.1.2	2 Megapixel водоустойчива куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек. Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLC, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66, 12V DC захранване	Dahua HAC-HDBW1200RVF-27135	2 Megapixel водоустойчива куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек. Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLC, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66, 12V DC захранване
	Изисквания към аналогова, мегапикселова, тип "bullet" камера за външен монтаж:		Изисквания към аналогова, мегапикселова, тип "bullet" камера за външен монтаж:
4.2.1.3	2 Megapixel 4в1 водоустойчива булет камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, Canon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 40 метра, механичен IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 3.6mm, BLC, HLC, DWDR, SmartIR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим посредством вградени DIP ключове/UTC/XVR. Тем. от -40~60°C, DC12V±30%, max 3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. PVC корпус за външен монтаж със степен на защита IP67.	Dahua HAC-HFW1200TL-0360B-S4	2 Megapixel 4в1 водоустойчива булет камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, Canon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 40 метра, механичен IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 3.6mm, BLC, HLC, DWDR, SmartIR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим посредством вградени DIP ключове/UTC/XVR. Тем. от -40~60°C, DC12V±30%, max 3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. PVC корпус за външен монтаж със степен на защита IP67.

4.2.1.4	2 Megapixel водоустойчива булет камера, 1/2.8 "CMOS SONY Starvis, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 40 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLCL, ACE(D-WRDI/ATREX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66, 12V DC захранване	Dahua HAC-HFW1230R-ZIRBS-2712	2 Megapixel водоустойчива булет камера, 1/2.8 "CMOS SONY Starvis, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 40 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLCL, ACE(D-WRDI/ATREX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66, 12V DC захранване
	Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за вътрешен монтаж:		Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за вътрешен монтаж:
4.2.1.5	2 Megapixel куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLCL, ACE(D-WRDI/ATREX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, 12V DC захранване	DVC DCA-VV6241	2 Megapixel куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLCL, ACE(D-WRDI/ATREX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/V-FLIP, 12V DC захранване
	Изисквания към цифрови записващи устройства за аналогови камери:		Изисквания към цифрови записващи устройства за аналогови камери:
4.2.1.6	4-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 120 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	IDIS TR-2404	4-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 120 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4.2.1.7	8-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 240 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	IDIS TR-2408	8-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 240 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4.2.1.8	16-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 480 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 5 мегапиксела, възможност за свързване на 4K монитор към HDMI, спот монитор към VGA видео изход, до 80 TB HDD, поддръжка на RAID 1, поддръжка на 5 Мр, 4 Мр, 3 Мр, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, CVBS камери, 1 Gbps мрежови порт, 16 алармени входа, 4 аудио входа, един аудио изход, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	IDIS TR-2416	16-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 480 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 5 мегапиксела, възможност за свързване на 4K монитор към HDMI, спот монитор към VGA видео изход, до 80 TB HDD, поддръжка на RAID 1, поддръжка на 5 Мр, 4 Мр, 3 Мр, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, CVBS камери, 1 Gbps мрежови порт, 16 алармени входа, 4 аудио входа, един аудио изход, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4.2.2	IP системи за видеонаблюдение		IP системи за видеонаблюдение

4.2.2.1	Високоскоростна куполна 1/1.7" CMOS камера с резолюция 3072x1728, 31x оптичен zoom, стабилизатор на изображението, видео компресия H.265, H.264 и M-JPEG, двупосочно аудио, четири стрийма, поддржани протоколи - ONVIF Profile S и DirectIP, RTP/RTSP/TCP, RTSP/RTSP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNTP, FEN, mDNS, uPNP, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, Вандализационна, функция за механично почистване на обектива IP66 с нагревател, захранване 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE 802.3af Class 4)	IDIS DC-S3883HRX	Високоскоростна куполна 1/1.7" CMOS камера с резолюция 3072x1728, 31x оптичен zoom, стабилизатор на изображението, видео компресия H.265, H.264 и M-JPEG, двупосочно аудио, четири стрийма, поддржани протоколи - ONVIF Profile S и DirectIP, RTP/RTSP/TCP, RTSP/RTSP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNTP, FEN, mDNS, uPNP, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, Вандализационна, функция за механично почистване на обектива IP66 с нагревател, захранване 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE 802.3af Class 4)
4.2.2.2	Адаптер за монтаж на стена-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	IDIS DA-WM1400	Адаптер за монтаж на стена-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
4.2.2.3	Адаптер за монтаж на стълб-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	IDIS DA-LM1100	Адаптер за монтаж на стълб-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
4.2.2.4	Адаптер за монтаж на въгл-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	IDIS DA-RM1100	Адаптер за монтаж на въгл-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
	Изисквания към 2 MP куполна IP камера:		
4.2.2.5	2 MP, 1/2.9" H.265, куполна камера за вътрешен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR обектив с 2.8 мм фокусно разстояние, PoE (IEEE 802.3af Class 2), ICR, поддръжка на H.265 / H.264, четири видео потока, 20 м IR осветление, поддръжка на ONVIF.	IDIS DC-D4212R 2.8mm	2 MP, 1/2.9" H.265, куполна камера за вътрешен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR обектив с 2.8 мм фокусно разстояние, PoE (IEEE 802.3af Class 2), ICR, поддръжка на H.265 / H.264, четири видео потока, 20 м IR осветление, поддръжка на ONVIF.
4.2.2.6	2 MP, 1/3", H.265 Full HD IR куполна камера с нагревател за външен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 20m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	IDIS DC-D6233HRX	2 MP, 1/3", H.265 Full HD IR куполна камера с нагревател за външен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 20m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	Изисквания към 2 MP IP тип "bullet" камера за външен монтаж:		
4.2.2.7	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=3.3 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	IDIS DC-E3212WRX 3.3	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=3.3 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.

4.2.2.8	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=6 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	IDIS DC-E3212WRX 6.0	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=6 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
4.2.2.9	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR тип "bullet" камера с нагревател, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 30 m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	IDIS DC-T6233HRX	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR тип "bullet" камера с нагревател, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 30 m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	12MP Vandal-Resistant Fisheye Camera:		12MP Vandal-Resistant Fisheye Camera:
4.2.2.10	12MP (3200 x 2944) 360o панорамна камера за външен монтаж, Fixed-focal lens(f=1.98 mm), 15 m IR прожектор, 6 броя паралелни видео потока, Micro SD/SDHC/SDXC, двупосочно аудио, Alarm in / out, Vandal proof IK10/IP67 supports, PoE(IEEE 802.3af class 3), 12V DC, Day&night (ICR), 6 de-warping режим на наблюдение, поддръжка на ONVIF, -55°C до +60 °C	IDIS DC-Y8C13WRX	12MP (3200 x 2944) 360o панорамна камера за външен монтаж, Fixed-focal lens(f=1.98 mm), 15 m IR прожектор, 6 броя паралелни видео потока, Micro SD/SDHC/SDXC, двупосочно аудио, Alarm in / out, Vandal proof IK10/IP67 supports, PoE(IEEE 802.3af class 3), 12V DC, Day&night (ICR), 6 de-warping режим на наблюдение, поддръжка на ONVIF, -55°C до +60 °C
4.2.2.11	Стойка за монтаж на стена за камерите	IDIS DA-WM2050+DA-MA2100	Стойка за монтаж на стена за камерите
4.2.2.12	Стойка за монтаж на стълб за камерите	IDIS DA-WM2050+DA-MA2100+DA-LM2000	Стойка за монтаж на стълб за камерите
	Изисквания към 2 MP IP куполна камера за вътрешен монтаж:		Изисквания към 2 MP IP куполна камера за вътрешен монтаж:
4.2.2.13	1/2.7" CMOS, HD куполна камера с резолюция 1920 x 1080, Progressive Scan, f = 2.8 или 4.0mm обектив, видеоаналитични функции: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Trip Zone, видео компресия H.264(MP), M-JPEG, двупосочно аудио, поддръжка на четири паралелни видео потока, поддръжани протоколи IP Camera - ONVIF Profile S и DirectIP, мрежови протоколи: RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTSP/UDP, RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, Direct IP Protocol, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, вандализационна, захранване 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 4).	IDIS DC-D4212R 2.8 mm /4.0mm	1/2.7" CMOS, HD куполна камера с резолюция 1920 x 1080, Progressive Scan, f = 2.8 или 4.0mm обектив, видеоаналитични функции: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Trip Zone, видео компресия H.264(MP), M-JPEG, двупосочно аудио, поддръжка на четири паралелни видео потока, поддръжани протоколи IP Camera - ONVIF Profile S и DirectIP, мрежови протоколи: RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTSP/UDP, RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, Direct IP Protocol, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, вандализационна, захранване 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 4).
	Изисквания към 32 канален DirectIP NVR:		Изисквания към 32 канален DirectIP NVR:

4.2.2.14	32 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 330Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт	IDIS DR6332PS-S	32 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 330Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 16 канален DirectIP NVR:		Изисквания към 16 канален DirectIP NVR:
4.2.2.15	16 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 260Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт	IDIS DR6316PS-S	16 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 260Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 8 канален DirectIP NVR:		Изисквания към 8 канален DirectIP NVR:
4.2.2.16	8 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 240Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 240fps наблюдение на живо, вграден 8 канален PoE Switch, до 8TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт	IDIS DR6308P-S	8 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 240Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 240fps наблюдение на живо, вграден 8 канален PoE Switch, до 8TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 4 канален DirectIP NVR:		Изисквания към 4 канален DirectIP NVR:
4.2.2.17	4 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 50Mbps, 120fps Full HD real-time запис, 120fps наблюдение на живо, вграден 4 канален PoE Switch, до 8 TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), 100 Mbps Ethernet порт	IDIS DR2304P	4 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 50Mbps, 120fps Full HD real-time запис, 120fps наблюдение на живо, вграден 4 канален PoE Switch, до 8 TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посочен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), 100 Mbps Ethernet порт
	Изисквания към аксесоари за IP камери:		Изисквания към аксесоари за IP камери:
4.2.2.18	Двустепенен предавател за компютърни мрежи LAN (10/100 Base) RJ 45	G-NET	Двустепенен предавател за компютърни мрежи LAN (10/100 Base) RJ 45
4.2.2.19	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Injector (Mid-Span). 2 x RJ-45(1 for data + DC out, 1 for data in), Ethernet Data Rate 10/100Mbps.Input Voltage DC 48V, 0.4A	Dahua PFT1200	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Injector (Mid-Span). 2 x RJ-45(1 for data + DC out, 1 for data in), Ethernet Data Rate 10/100Mbps.Input Voltage DC 48V, 0.4A

4.2.2.20	5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX, auto MDI /MDIX 4-Port 10/100Mbps 802.3af/at POE + 1-port 10/100Mbps uplink port (60W POE Budget, External Power Supply) 802.3at / at PoE injector function (port 2 to port 5)	Dahua FS-PSE1004-G10	5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX, auto MDI /MDIX 4-Port 10/100Mbps 802.3af/at POE + 1-port 10/100Mbps uplink port (60W POE Budget, External Power Supply) 802.3at / at PoE injector function (port 2 to port 5)
4.2.2.21	10-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 70W available for 1~8 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 10 x RJ45 ports	IDIS DH-2010P	10-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 70W available for 1~8 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 10 x RJ45 ports
4.2.2.22	18-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 140W available for 1~16 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 16 x RJ45 ports	IDIS DH-2018P	18-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 140W available for 1~16 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 16 x RJ45 ports
4.2.2.23	28 Ports Gigabit PoE Switch, Individual port data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 390W available for 1~24 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 26 RJ45 ports and 2 SFP slots	IDIS DH2328PF	28 Ports Gigabit PoE Switch, Individual port data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 390W available for 1~24 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 26 RJ45 ports and 2 SFP slots
4.2.2.24	eSATA Storage, 19 inch rack-mount type, Support for DirectIP™ NVR, Supports RAID Levels 0,1+0,5, SATA to SATA Port Multiplier, Maximum of 3.0Gbps transfer rate (SATA II), Installation of the maximum of four hard disk drives, Maximised space saving and capacity relative to cost, Easy expandability to a very large storage pool	IDIS DA-ES1104	eSATA Storage, 19 inch rack-mount type, Support for DirectIP™ NVR, Supports RAID Levels 0,1+0,5, SATA to SATA Port Multiplier, Maximum of 3.0Gbps transfer rate (SATA II), Installation of the maximum of four hard disk drives, Maximised space saving and capacity relative to cost, Easy expandability to a very large storage pool
	Изисквания към аксесоари за аналогови камери:		Изисквания към аксесоари за аналогови камери:
4.2.2.25	Предпазителен модул за охранителни видео системи с BNC конектор и заземител. Вход – женско BNC, Изход – мъжко BNC Възможност за мултиплициране	WRMCC2V2	Предпазителен модул за охранителни видео системи с BNC конектор и заземител. Вход – женско BNC, Изход – мъжко BNC Възможност за мултиплициране
4.2.2.26	Гръмозащита по коаксиален кабел.	TT-201XP-4K	Гръмозащита по коаксиален кабел.
4.2.2.27	Гръмозащита по усукана двойка.	TT-1301HD	Гръмозащита по усукана двойка.
4.2.2.28	Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)	G-LAN	Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)
4.2.2.29	Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)	G-NET	Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)
4.2.2.30	Коаксиален (Ground Loop) видеоизолатор.	TT-GB001HD	Коаксиален (Ground Loop) видеоизолатор.
4.2.2.31	Медия конвертор	FT-806B20-EU	Медия конвертор
4.2.2.32	Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 300 метра. Поддържа HDCVI камери - 720p до 300m, 1080p до 100m	TT-CAT12	Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 300 метра. Поддържа HDCVI камери - 720p до 300m, 1080p до 100m
	Изисквания към хранения и UPS:		Изисквания към хранения и UPS:
4.2.2.33	Захранващ блок 12 VDC, 3 A.	CV-PA303-307	Захранващ блок 12 VDC, 3 A.
4.2.2.34	Захранващ блок 12 VDC, 5 A.	CV-PA103	Захранващ блок 12 VDC, 5 A.
4.2.2.35	Захранващ блок 12 VDC, 8.5 A.	DR-120-12	Захранващ блок 12 VDC, 8.5 A.

4.2.2.36	Захранващ блок 12 VDC, 5 A, водоустойчив корпус.	У	LRS-35-12	Захранващ блок 12 VDC, 5 A, водоустойчив корпус.
4.2.2.37	Захранващ блок 24 VAC, 3 A.		NKKD-13002	Захранващ блок 24 VAC, 3 A.
4.2.2.38	Захранващ блок за DVR.			Захранващ блок за DVR.
4.2.2.39	Захранващ блок 12VDC 4A, 8 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 8-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.		W12VDC 8P/4A	Захранващ блок 12VDC 4A, 8 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 8-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
4.2.2.40	Захранващ блок 12VDC 5A, 4 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 4-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.		W12VDC 4P/5A	Захранващ блок 12VDC 5A, 4 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 4-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
4.2.2.41	Захранващ блок 12VDC 10A, 9 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 9-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.		W12VDC 9P/10A	Захранващ блок 12VDC 10A, 9 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 9-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
4.2.2.42	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 3 бр. 12V 7Ah		CH-1102TS	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 3 бр. 12V 7Ah
4.2.2.43	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 6 бр. 12V 7Ah		CH-1103TS	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 6 бр. 12V 7Ah
	Твърди дискове:			Твърди дискове:
4.2.2.44	AV WD Purple 1TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 1TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.		WD 1TB	AV WD Purple 1TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 1TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.45	AV WD Purple 2TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 2TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.		WD 2TB	AV WD Purple 2TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 2TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.46	AV WD Purple 3TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 3TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.		WD 3TB	AV WD Purple 3TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 3TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.47	AV WD Purple 6TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 6TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 5.3W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.		WD 6TB	AV WD Purple 6TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 6TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 5.3W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
	Изисквания към монитори за видеонаблюдение			Изисквания към монитори за видеонаблюдение
4.2.2.48	22" FULL HD LED LCD, HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356		IDIS SM-F212	22" FULL HD LED LCD, HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356

4.2.2.49	32" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	IDIS SM-F322	32" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
4.2.2.50	39" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	Dahua DHL43-F600	39" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
4.2.2.51	42" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	IDIS SM-F432	42" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
	Комуникационни шкафове:		Комуникационни шкафове:
4.2.2.52	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 4U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 230 мм, светло сив цвят.	SH04U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 4U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 230 мм, светло сив цвят.
4.2.2.53	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 7U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 360 мм, светло сив цвят.	SH07U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 7U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 360 мм, светло сив цвят.
4.2.2.54	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 9U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 450 мм, светло сив цвят.	SH09U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 9U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 450 мм, светло сив цвят.
4.2.2.55	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 12U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 585 мм, светло сив цвят.	SH12U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 12U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 585 мм, светло сив цвят.
4.2.2.56	Перфориран фиксиран рафт, дълбочина – 300 мм, светло сив цвят.	MR 30	Перфориран фиксиран рафт, дълбочина – 300 мм, светло сив цвят.
4.3.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за контрол на достъпа		Доставка и монтаж на компоненти за системи за контрол на достъпа
	Системата за контрол на достъпа и работното време трябва да отговаря на следните изисквания:		Системата за контрол на достъпа и работното време трябва да отговаря на следните изисквания:
	Да е IP базирана и да е лесна за употреба.		Да е IP базирана и да е лесна за употреба.
	Архитектурни характеристики:		Архитектурни характеристики:
	Неограничен брой потребители		Неограничен брой потребители
	Неограничен брой контролери		Неограничен брой контролери
	До 128 разширителни платки към контролер		До 128 разширителни платки към контролер
	256 картони четци за контролер		256 картони четци за контролер
	256 други устройства за контролер		256 други устройства за контролер
	Модулна йерархична архитектура		Модулна йерархична архитектура
	Функционални характеристики:		Функционални характеристики:
	1 000 000 карти за контролер		1 000 000 карти за контролер
	16 000 000 събития за контролер		16 000 000 събития за контролер
	16 времеви зони		16 времеви зони

4.4.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за пожарозвестяване:	Доставка и монтаж на компоненти за системи за пожарозвестяване:
	Конвенционални системи за пожарозвестяване:	Конвенционални системи за пожарозвестяване:
4.4.1.	Пожарозвестителна централа 2 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	MAG 2 P Пожарозвестителна централа 2 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.
4.4.2.	Пожарозвестителна централа 4 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	MAG 4 P Пожарозвестителна централа 4 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.
4.4.3.	Пожарозвестителна централа 8 зони; 2 следени изхода за сирени; 1 изход "пожар" и 1 изход "повреда"; интерфейс за повторителен панел или свързване на безжичен модул; "walk" тест; място за 1 акумулатор 12 V/7 Ah; пластмасова кутия за повърхностен монтаж. EN54 - 2/4.	MAG 8 P Пожарозвестителна централа 8 зони; 2 следени изхода за сирени; 1 изход "пожар" и 1 изход "повреда"; интерфейс за повторителен панел или свързване на безжичен модул; "walk" тест; място за 1 акумулатор 12 V/7 Ah; пластмасова кутия за повърхностен монтаж. EN54 - 2/4.
4.4.4.	Пожарозвестителна централа 8 зони, разширяем до 16 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор 1 x 18Ah. EN54 - 2/4	MAG 8 plus Пожарозвестителна централа 8 зони, разширяем до 16 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор 1 x 18Ah. EN54 - 2/4.
4.4.5.	Енергонезависим архив на събития	ML Енергонезависим архив на събития
4.4.6.	Разширител 4 зони	EXP-4 Разширител 4 зони
4.4.7.	Разширител 4 кръга сирени	EXP-S Разширител 4 кръга сирени
4.4.8.	Модул 8 релета 1A@12V	MR-8 Модул 8 релета 1A@12V
	Конвенционални детектори:	Конвенционални детектори:
4.4.9.	Термичен максимален детектор A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA. LED индикация, с 360° видимост. EN54 - 5.	SensoMAG F10 Термичен максимален детектор A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA. LED индикация, с 360° видимост. EN54 - 5.
4.4.10.	Термичен максимално-диференциален детектор A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.	SensoMAG R20 Термичен максимално-диференциален детектор A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.
4.4.11.	Димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 7.	SensoMAG S30 Димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 7.
4.4.12.	Мультикритериен детектор EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. ED индикация с 360° видимост. EN54 - 5/7.	SensoMAG M40 Мультикритериен детектор EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. ED индикация с 360° видимост. EN54 - 5/7.
4.4.13.	Стандартна основа	SensoMAG B24 Стандартна основа
4.4.14.	Релейна основа	SensoMAG B12 Релейна основа
4.4.15.	Дълбока основа	SensoMAG DB Дълбока основа
4.4.16.	Защитно гумено уплътнение за детектори	Уплътнение S30/M40 Защитно гумено уплътнение за детектори
4.4.17.	Линеен ДОД	DOP 6001 Линеен ДОД

4.4.18.	Призматичен рефлектор 50m	✓	E39-R8	Призматичен рефлектор 50m
4.4.19.	Призматичен рефлектор 100m		4XE39-R8	Призматичен рефлектор 100m
4.4.20.	Филтър за настройка на DOP 6001		MCP50	Филтър за настройка на DOP 6001
4.4.21.	Ръчен пожароизвестител с несменяемо (нечуливо) стъкло. EN54 - 11.		MCP50 IP67	Ръчен пожароизвестител с несменяемо (нечуливо) стъкло. EN54 - 11.
4.4.22.	Ръчен пожароизвестител за външен монтаж с несменяемо (нечуливо) стъкло IP 67. EN 60529.		MCP cover	Ръчен пожароизвестител за външен монтаж с несменяемо (нечуливо) стъкло IP 67. EN 60529.
4.4.23.	Прозрачен предпазител за ръчен пожароизвестител (5 бр. във комплект)		SF 105	Прозрачен предпазител за ръчен пожароизвестител (5 бр. във комплект)
4.4.24.	Сирена вътрешна с лампа, пластмасова кутия, 18-24V, 80 mA, 100 dB. EN54 - 3.		SF 105	Сирена вътрешна с лампа, пластмасова кутия, 18-24V, 80 mA, 100 dB. EN54 - 3.
4.4.25.	Конвенционална сирена SF100 RSST поддържа 2 допълнителни входа за събития Аларма и Евакуация, всеки с различен вид звук, за лесно разпознаване при настъпило събитие. Режим Евакуация е с най-висок приоритет. Макс консумация 25mA @ 24VDC. EN54-3		SF100 RSST	Конвенционална сирена SF100 RSST поддържа 2 допълнителни входа за събития Аларма и Евакуация, всеки с различен вид звук, за лесно разпознаване при настъпило събитие. Режим Евакуация е с най-висок приоритет. Макс консумация 25mA @ 24VDC. EN54-3
4.4.26.	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1 m; IP54. EN54 - 3.		SF 300	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1 m; IP54. EN54 - 3.
4.4.27.	Светлинен индикатор, 24V; EN54-23.		FRI	Светлинен индикатор, 24V; EN54-23.
4.4.28.	Захранващ блок 1,0A@24V, комплект с кутия		PS 2410	Захранващ блок 1,0A@24V, комплект с кутия
	Конвенционални-адресируеми системи за пожаро-известяване:			Конвенционални-адресируеми системи за пожаро-известяване:
4.4.29.	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 4 контура, 250 адреса в контур. LCD сензорен дисплей - 2 осн. цвята, LED визуализация за 96 зони, място за акумулатор 1x18Ah. Избор между метален (тъмно сив) или пластмасов (бял) корпус. Вграден LAN. Директно програмиране със специализиран софтуер EN54 - 2/4.		IRIS 1	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 4 контура, 250 адреса в контур. LCD сензорен дисплей - 2 осн. цвята, LED визуализация за 96 зони, място за акумулатор 1x18Ah. Избор между метален (тъмно сив) или пластмасов (бял) корпус. Вграден LAN. Директно програмиране със специализиран софтуер EN54 - 2/4.
4.4.30.	Външен принтер със захранване (монтиран в метална кутия)		IRIS PRO M	Външен принтер със захранване (монтиран в метална кутия)
4.4.31.	Допълнително външно захранване с независимо захранване за батерии 2x18 Ah. Модулна структура на инсталацията.		65	Допълнително външно захранване с независимо захранване за батерии 2x18 Ah. Модулна структура на инсталацията.
4.4.32.	Повторителен панел, Повторителният панел работи с адресируемите панели. Използва се, за да показва информация за събитията, получени от свързаните в мрежата адресируеми панели.		IRIS RPT	Повторителен панел, Повторителният панел работи с адресируемите панели. Използва се, за да показва информация за събитията, получени от свързаните в мрежата адресируеми панели.
4.4.33.	Модул разширение - 1 контур. Макс. брой свързани устройства - 250. Макс. консумация на устройствата - 0.5A;		Simplo loop TTE	Модул разширение - 1 контур, Макс. брой свързани устройства - 250. Макс. консумация на устройствата - 0.5A;
4.4.34.	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 2 контура, 250 адреса в контур. LCD дисплей, LED визуализация за 16 зони, място за акумулатор 1x18Ah. EN54 - 2/4.		Simplo	Адресируема пожароизвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 2 контура, 250 адреса в контур. LCD дисплей, LED визуализация за 16 зони, място за акумулатор 1x18Ah. EN54 - 2/4.
4.4.35.	Модул разширение - 1 контур, TTE комуникационен протокол. Макс. консумация на устройствата - 0.5A; Макс. брой свързани устройства - 250		Loop TTE	Модул разширение - 1 контур, TTE комуникационен протокол; Макс. консумация на устройствата - 0.5A; Макс. брой свързани устройства - 250

4.4.36.	RS485 Модул - редувантна мрежа. Макс. разстояние между два модула -1000m.	✓	Simplo/IRIS RDN	RS485 Модул - редувантна мрежа. Макс. разстояние между два модула -1000m.
	Аналогово-адресируеми пожарозвестители:			
4.4.37.	Адресируеми термичен детектор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-5.		SensolIRIS T110	Адресируеми термичен детектор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-5.
4.4.38.	Адресируеми термичен детектор с вграден изолатор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-17.		SensolIRIS T110ISO	Адресируеми термичен детектор с вграден изолатор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-17.
4.4.39.	Адресируеми димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. EN54-7.		SensolIRIS S130	Адресируеми димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. EN54-7.
4.4.40.	Адресируеми димно-оптичен детектор с вграден изолатор, 120m², ≤50µA. EN54-17.		SensolIRIS T130ISO	Адресируеми димно-оптичен детектор с вграден изолатор, 120m², ≤50µA. EN54-17.
4.4.41.	Адресируеми комбиниран димно-оптичен и термичен детектор; EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. EN54-5/7.		SensolIRIS M140	Адресируеми комбиниран димно-оптичен и термичен детектор; EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. EN54-5/7.
4.4.42.	Адресируеми комбиниран димно-оптичен и термичен детектор с вграден изолатор; EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. EN54-17.		SensolIRIS M140ISO	Адресируеми комбиниран димно-оптичен и термичен детектор с вграден изолатор; EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. EN54-17.
4.4.43.	Основа за детектори		SensolIRIS B124	Основа за детектори
4.4.44.	Адресируема основа за конвенционални детектори		B24 ADR	Адресируема основа за конвенционални детектори
4.4.45.	Адресируеми пожарозвестител ръчен с несменяемо (нечуливо) стъкло; вграден изолатор. Тип на работния елемент - нечулив (гъкав). В съответствие с EN54-11		MCP150	Адресируеми пожарозвестител ръчен с несменяемо (нечуливо) стъкло; вграден изолатор. Тип на работния елемент - нечулив (гъкав). В съответствие с EN54-11
4.4.46.	Адресируема пиезо сирена. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB. EN54-3.		SensolIRIS WSOU	Адресируема пиезо сирена. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB. EN54-3.
4.4.47.	Адресируема пиезо сирена със вграден изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB. EN54-17.		SensolIRIS WSOU IS	Адресируема пиезо сирена със вграден изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB. EN54-17.
4.4.48.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.		SensolIRIS WSST	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.
4.4.49.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш и изолатор. Две нива на звука -НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.		SensolIRIS WSST IS	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш и изолатор. Две нива на звука -НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB. EN54-3.
4.4.50.	Светлинен индикатор, 24V		FRL-1	Светлинен индикатор, 24V
	Кабели, кабелни канали и други:			Кабели, кабелни канали и други:
	Кабели:			Кабели:
4.4.51.	8 x 0.22 мм2, екраниран		8CQR	8 x 0.22 мм2, екраниран
4.4.52.	6 x 0.22 мм2 + 2x0.5 мм2, екраниран		6CQR + 2x0.5	6 x 0.22 мм2 + 2x0.5 мм2, екраниран

4.4.53.	6 x 0.22 mm2, екраниран	6CQR	6 x 0.22 mm2, екраниран
4.4.54.	UTP, Cat 5	UTP, Cat 5	UTP, Cat 5
4.4.55.	FTP, Cat 5e	FTP, Cat 5e	FTP, Cat 5e
4.4.56.	Коаксиален кабел RG 59 (тип "Vista"). Изцяло меден. Диаметър на жилото 0.8мм. Импеданс 75 Ω. Оплетка 95% плюс 2x0.75 мм захранващ	RG 59+2x0.75	Коаксиален кабел RG 59 (тип "Vista"). Изцяло меден. Диаметър на жилото 0.8мм. Импеданс 75 Ω. Оплетка 95% плюс 2x0.75 мм захранващ
4.4.57.	Оптичен кабел 4 влакна		Оптичен кабел 4 влакна
4.4.58.	Оптичен кабел 8 влакна		Оптичен кабел 8 влакна
4.4.59.	Оптичен кабел 12 влакна		Оптичен кабел 12 влакна
4.4.60.	Оптичен кабел 24 влакна		Оптичен кабел 24 влакна
4.4.61.	Оптичен кабел 48 влакна		Оптичен кабел 48 влакна
4.4.62.	ODF касета комплект-оптична опашка, оптичен адаптер, пач корди, сплайс касета		ODF касета комплект-оптична опашка, оптичен адаптер, пач корди, сплайс касета
4.4.63.	ШВПЛ 2 x 0.5 mm2		ШВПЛ 2 x 0.5 mm2
4.4.64.	ШВПЛ 2 x 0.75 mm2		ШВПЛ 2 x 0.75 mm2
4.4.65.	ШВПЛ 3 x 1.0 mm2		ШВПЛ 3 x 1.0 mm2
4.4.66.	ШВПЛ 3 x 0.75 mm2		ШВПЛ 3 x 0.75 mm2
4.4.67.	Троен разклонител с кабел и щепсел		Троен разклонител с кабел и щепсел
4.4.68.	Четворен разклонител с кабел и щепсел		Четворен разклонител с кабел и щепсел
4.4.69.	Разклонител за монтаж в комуникационен шкаф		Разклонител за монтаж в комуникационен шкаф
4.4.70.	HDMI кабел за връзка с монитор 1.5м		HDMI кабел за връзка с монитор 1.5м
4.4.71.	HDMI кабел за връзка с монитор 3м		HDMI кабел за връзка с монитор 3м
4.4.72.	HDMI кабел за връзка с монитор 5м		HDMI кабел за връзка с монитор 5м
4.4.73.	HDMI кабел за връзка с монитор 15м		HDMI кабел за връзка с монитор 15м
	RVS Кабелен Канал:		RVS Кабелен Канал:
4.4.74.	10 x 10 mm		10 x 10 mm
4.4.75.	10 x 20 mm		10 x 20 mm
4.4.76.	20 x 20 mm		20 x 20 mm
4.4.77.	20 x 40 mm		20 x 40 mm
4.4.78.	40 x 40 mm		40 x 40 mm
	RVS Гофрирана тръба:		RVS Гофрирана тръба:
4.4.79.	Φ19/Φ20 mm		Φ19/Φ20 mm
4.4.80.	Φ22/Φ25 mm		Φ22/Φ25 mm
4.4.81.	Φ32/Φ35 mm		Φ32/Φ35 mm
	Стоманени носещи въжета:		Стоманени носещи въжета:
4.4.83.	Стоманено въже Φ2 mm		Стоманено въже Φ2 mm

4.4.84.	Стоманено въже ф4 мм			Стоманено въже ф4 мм	
4.4.85.	Стоманено въже ф6 мм			Стоманено въже ф6 мм	

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент
(ЕС) 2016/679

ДО
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА
„БЪЛГАРСКИ ПОЩИ“ ЕАД УЛ.
„АКАД. СТЕФАН МЛАДЕНОВ“ № 1,
БЛОК 31 1700 ГР. СОФИЯ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Долуподписаният Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679 Управител (длъжност),
представляващ Енигма ГАРД ЕООД (участник), ЕИК: BG200870875- участник в
процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Услуги по
абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи за сигурност. Доставка
и монтаж на компоненти, необходими за осъществяване на абонаментната поддръжка
(профилактика) на технически системи за сигурност“

1. С настоящето Ви представяме нашето ценово предложение, като за изпълнение
на обществената поръчка предлагам/е следните единични цени съгласно Приложение №
4 от техническите спецификации.

2. Предлагащата от нас обща цена за следните услуги е:

2.1. абонаментната поддръжка профилактика на локално изградени системи за
видеонаблюдение: 428 лв *словом:*/ четиристотин двадесет и осем/без ДДС;

2.2. абонаментна поддръжка профилактика на системи за контрол на достъпа е 428
лв *словом:*/ четиристотин двадесет и осем/без ДДС;

2.3. абонаментна поддръжка профилактика на системи за пожароизвестяване е 1712
лв *словом:* /хиляда седемстотин и дванадесет лева/ без ДДС.

2.4. Обща цена за изпълнение на посочените услуги е 2568 лв *словом:* /две хиляди
петстотин пестдесет и осем лева/ без ДДС.

2.5. Предлагаме следните единични цени за:

2.5.1. дейностите, свързани с ремонт и възстановяване;

2.5.2. дейностите по заявка на възложителя;

2.5.3. доставка и монтаж на компоненти,

съгласно Приложение № 4 от документацията за участие.

3. В посочената цена са включени всички разходи за изпълнение на поръчката,
включително за транспорт.

/ дата /

07.01.2020г

Подпис и печат /

Име и фамилия на законния
представител или надлежно упълномощено лице

Заличено на осн. чл. 4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

ЗА УСЛУГИ ПО АБОНАМЕНТНА ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА) НА ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ, ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОМПОНЕНТИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АБОНАМЕНТНАТА ПОДДРЪЖКА (ПРОФИЛАКТИКА), НА ТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ

№	Изисквания на Възложителя	Предложение на участника		
		Обща цена (само за абонаментната поддръжка)	Единична цена	
1	Абонаментна поддръжка (профилактика) на технически системи.			
1.1.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на локално изградени системи за видеонаблюдение.	428.00 лв.	107.00 лв.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на локално изградени системи за видеонаблюдение.
1.2.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за контрол на достъпа.	428.00 лв.	107.00 лв.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за контрол на достъпа.
1.3.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за пожарозвествяване	1 712.00 лв.	107.00 лв.	Абонаментна поддръжка (профилактика) на системи за пожарозвествяване
2	Ремонт на дефектирани системи и/или техни компоненти и възстановяване техническата годност на системите.			Ремонт на дефектирани системи и/или техни компоненти и възстановяване техническата годност на системите.
2.1.	Проверка на свързаността/кабелното трасе на компонент		7.50 лв.	Проверка на свързаността/кабелното трасе на компонент
2.2.	Диагностика на компонент		7.70 лв.	Диагностика на компонент
2.3.	Монтаж/демонтаж на съществуващ компонент, ремонт/подмяна на компонент.		17.00 лв.	Монтаж/демонтаж на съществуващ компонент, ремонт/подмяна на компонент.
3	Дейности по заявка на Възложителя			Дейности по заявка на Възложителя
3.1.	Смяна на кодове на COT		58.00 лв.	Смяна на кодове на COT
3.2.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на COT		87.00 лв.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на COT
3.3.	Препрограмиране на DVR - форматиране на диск, сверяване на часовник, мрежови настройки, смяна на HDD		87.00 лв.	Препрограмиране на DVR - форматиране на диск, сверяване на часовник, мрежови настройки, смяна на HDD
3.4.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за видеонаблюдение		87.00 лв.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за видеонаблюдение
3.5.	Почистване на камера		58.00 лв.	Почистване на камера

3.6.	Прекрипване на камера с включен BNC конектор	58.00 лв.			Прекрипване на камера с включен BNC конектор
3.7.	Сваляне на запис на външен носител на Възложителя	58.00 лв.			Сваляне на запис на външен носител на Възложителя
3.8.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за контрол на достъпа	57.00 лв.			Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за контрол на достъпа
3.9.	Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за пожароизвестяване	57.00 лв.			Инсталиране/преинсталиране на софтуер на системи за пожароизвестяване
3.10.	Настройка на системи за пожароизвестяване	155.00 лв.			Настройка на системи за пожароизвестяване
3.11.	Въвеждане на ремонтирани системи за пожароизвестяване в експлоатация, съобразно Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти	350.00 лв.			Въвеждане на ремонтирани системи за пожароизвестяване в експлоатация, съобразно Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти
3.12.	Проектиране на системи, съобразно нормите за проектиране на системи за пожароизвестяване	1 250.00 лв.			Проектиране на системи, съобразно нормите за проектиране на системи за пожароизвестяване
3.13.	Актуализиране и поддържане на документите, съдържащи се в досиетата по ПБЗН в обектите съгласно изискванията на Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти	75.00 лв.			Актуализиране и поддържане на документите, съдържащи се в досиетата по ПБЗН в обектите съгласно изискванията на Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и изброените в нея стандарти
4	Доставка и монтаж на компоненти за системи:				Доставка и монтаж на компоненти за системи:
4.1.	Доставка и монтаж на компоненти за Сигнално-охранителни системи (COT):				Доставка и монтаж на компоненти за Сигнално-охранителни системи (COT):
4.1.1.	Жични (wired), безжични и хибридни контролни панели за сигнално-охранителни системи, и безжични детектори и аксесоари за тях:				Жични (wired), безжични и хибридни контролни панели за сигнално-охранителни системи, и безжични детектори и аксесоари за тях:

4.1.1.1	Контролен панел клас Grade 3, EN50131-3, EMC, Low Voltage, RTTE, RoHS, от 8 до 32 зони, с вграден GSM/GPRS комуникатор поддържащ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 8 дяла, MCI порт за свързване на допълнителни GSM/GPRS/VHF/UHF предаватели, програмируем отделено през вградения GPRS модул, поддръжка на клавиатури – собствени и на трети производители, поддръжка на сензори за температура, поддръжка на 2 бр. SIM карти, поддръжка на TRIKDIS TRK или SIA DC-05 Contact ID комуникационни протоколи, формат на съобщенията Contact ID, програмиране през USB порт, 5 PGM	245,38 лв.			Тrikdis SP231	Контролен панел клас Grade 3, EN50131-3, EMC, Low Voltage, RTTE, RoHS, от 8 до 32 зони, с вграден GSM/GPRS комуникатор поддържащ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 8 дяла, MCI порт за свързване на допълнителни GSM/GPRS/VHF/UHF предаватели, програмируем отделено през вградения GPRS модул, поддръжка на клавиатури – собствени и на трети производители, поддръжка на сензори за температура, поддръжка на 2 бр. SIM карти, поддръжка на TRIKDIS TRK или SIA DC-05 Contact ID комуникационни протоколи, формат на съобщенията Contact ID, програмиране през USB порт, 5 PGM
4.1.1.2	LED клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	57,67 лв.			Paradox K636	LED клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.3	LCD клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	112,74 лв.			Paradox K35 LCD	LCD клавиатура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.4	8 зонов разширител за контролния панел по точка 4.1.1.1.	69,40 лв.			Trikdis iO-8	8 зонов разширител за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.5	Кутия със захранване за контролния панел по точка 4.1.1.1.	61,40 лв.			Trikdis metal housing	Кутия със захранване за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.6	Сензор за температура за контролния панел по точка 4.1.1.1.	26,04 лв.			Trikdis DS18B20	Сензор за температура за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.7	GSM/GPRS антена лепенка се, за контролния панел по точка 4.1.1.1.	15,74 лв.			Trikdis GSM antenna stick-on type	GSM/GPRS антена лепенка се, за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.8	GSM/GPRS антена магнитна, за контролния панел по точка 4.1.1.1.	21,18 лв.			Trikdis GSM antenna magnetic mount	GSM/GPRS антена магнитна, за контролния панел по точка 4.1.1.1.
4.1.1.9	Разширител за безжични детектори за контролния панел по точка 4.1.1.1.	82,99 лв.			Trikdis RF-MOD2 (RF-SH)	Разширител за безжични детектори за контролния панел по точка 4.1.1.1.

4.1.1.10	Безжичен PIR детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, 4 PIR елемент, GFSK модулация, 24 бита ID, защита от малки животни, обхват от 12 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	85.71 лв.	Trikdis FW2-PIR	Безжичен PIR детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, 4 PIR елемент, GFSK модулация, 24 бита ID, защита от малки животни, обхват от 12 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.11	Безжичен PIR детектор тип „завеса“ за контролни панел по точка 4.1.1.1, PIR елемент с огледална оптика, GFSK модулация, 24 бита ID, два програмируеми режима на обхват 4-6 метра и 6-8 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	96.59 лв.	Trikdis Wireless Curtain Motion Detector	Безжичен PIR детектор тип „завеса“ за контролни панел по точка 4.1.1.1, PIR елемент с огледална оптика, GFSK модулация, 24 бита ID, два програмируеми режима на обхват 4-6 метра и 6-8 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II
4.1.1.12	Безжичен акустичен детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, двупосочен, комбиниран, 360о покритие, вибрационен и акустичен детектор, 360о покритие, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул.	109.65 лв.	Trikdis Wireless Glass Break Detector	Безжичен акустичен детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, двупосочен, комбиниран, вибрационен и акустичен детектор, 360о покритие, GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул.
4.1.1.13	Безжичен магнитен детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	61.90 лв.	Trikdis FW2-MAG	Безжичен магнитен детектор за контролни панел по точка 4.1.1.1, GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти: EN50130-4, EN50130-5, EN301489-3, EN301489-1, EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II

4.1.1.14	Безжична сирена за външен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 4.1.1.1., GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия или 9V~15V DC или комбинирано, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/изключване на контролния панел	267.93 лв.	Trikdis FW2 - Neptune	Безжична сирена за външен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 4.1.1.1., GFSK модулация, 24 бита ID, захранване от 3V батерия или 9V~15V DC или комбинирано, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/изключване на контролния панел
4.1.1.15	Безжична сирена за вътрешен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 4.1.1.1., GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3.6V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/изключване на контролния панел	218.97 лв.	Trikdis FW2 - Vesta	Безжична сирена за вътрешен монтаж с LED лампа за контролния панел по точка 4.1.1.1., GFSK модулация, 24 бита ID, обхват 3-6 метра, захранване от 3.6V батерия, живот на батерията до 5 години, до 500 м обхват на безжичния модул, индикация за включване/изключване на контролния панел
4.1.1.16	Безжичен, комбиниран оптико-димен / термо диференциален пожарен детектор за контролния панел по точка 4.1.1.1. GFSK модулация, 24 бита ID, LED индикатор, вграден зумер, обхват 3-6 метра, захранване от батерия - Lithium 3V Type: xx123 Размер: 2/3 AA, живот на батерията до 3 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN 50130-4+A1+A2, EN301489-3, EN60950-1, EN61000-6-3, EN50371, EN301489-1, EN14604	137.39 лв.	Trikdis FW2 - SWK	Безжичен, комбиниран оптико-димен / термо диференциален пожарен детектор за контролния панел по точка 4.1.1.1. GFSK модулация, 24 бита ID, LED индикатор, вграден зумер, обхват 3-6 метра, захранване от батерия - Lithium 3V Type: xx123 Размер: 2/3 AA, живот на батерията до 3 години, до 500 м обхват на безжичния модул, стандарти EN 50130-4+A1+A2, EN301489-3, EN300220-1, EN60950-1, EN61000-6-3, EN50371, EN301489-1, EN14604
4.1.1.17	Безжично дистанционно/безжичен паник-бутон за контролния панел по точка 4.1.1.1., 4 бутона, програмируеми функции, модулация GFSK, обхват 150 м, захранване от батерия - Lithium 3V, стандарти EN50130-4/EN50130-5, EN301489-3/EN301489-1/EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II	69.56 лв.	Trikdis EX-FW2-RMTNC	Безжично дистанционно/безжичен паник-бутон за контролния панел по точка 4.1.1.1., 4 бутона, програмируеми функции, модулация GFSK, обхват 150 м, захранване от батерия - Lithium 3V, стандарти EN50130-4/EN50130-5, EN301489-3/EN301489-1/EN61000-6-3, EN50131, Security Grade 2, Environmental Class II

4.1.1.18	Безжичен детектор за наводнение за контролния панел по точка 4.1.1.1. модулация GFSK, LED индикатор, тапкер, захранване от батерия - Lithium 3V, до 500 м обхват на безжичния модул	115.63 лв.	Triklis FW2 - Flood	Безжичен детектор за наводнение за контролния панел по точка 4.1.1.1. модулация GFSK, LED индикатор, тапкер, захранване от батерия - Lithium 3V, до 500 м обхват на безжичния модул
4.1.1.19	Контролен панел 16-264 зони, 8 изхода на платката, 32 групи, 1000 кода, 1500 събития памет, 2.5A PSU (1.25A@grade3), RS232, телекоммодул, до 32 врати за контрол на достъп, EN50131 Grade 3, Environmental Class II, в комплект с клавиатура MK8, кутия и захранване	1 099.82 лв.	Honeywell Galaxy GD-264 MK8	Контролен панел 16-264 зони, 8 изхода на платката, 32 групи, 1000 кода, 1500 събития памет, 2.5A PSU (1.25A@grade3), RS232, телекоммодул, до 32 врати за контрол на достъп, EN50131 Grade 3, Environmental Class II, в комплект с клавиатура MK8, кутия и захранване
4.1.1.20	Разширител за 8 зони - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	100.76 лв.	Honeywell Galaxy C072	Разширител за 8 зони - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.21	Разширител за 8 зони - платка за контролен панел по точка 4.1.1.19	164.45 лв.	Honeywell Galaxy C072-2	Разширител за 8 зони - платка за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.22	Захранващ блок 12V/ 3 амр SMART PSU - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	395.14 лв.	Honeywell P026-01-B	Захранващ блок 12V/ 3 амр SMART PSU - в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.23	Захранващ блок 12V/ 3 амр в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19	377.71 лв.	Honeywell P025-01-B	Захранващ блок 12V/ 3 амр в кутия за контролен панел по точка 4.1.1.19
4.1.1.24	Безжичен контролен панел, Захранване: 110-250 V AC, Сила на радио сигнала: 25 mW, Работна температура: From 0°C (+32°F) to +50°C (+122°F), Свързаност: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet, Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Батерия: Li-Ion 2 Ah, Мобилно приложение за: iOS 7.1 или по-нов, Android 4.1 или по-нов, Максимален брой на потребителите: 10, Максимален брой на свързаните устройства: 100, защита от взлом	196.45 лв.	AJAX HUB	Безжичен контролен панел, Захранване: 110-250 V AC, Сила на радио сигнала: 25 mW, Работна температура: From 0°C (+32°F) to +50°C (+122°F), Свързаност: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet, Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Батерия: Li-Ion 2 Ah, Мобилно приложение за: iOS 7.1 или по-нов, Android 4.1 или по-нов, Максимален брой на потребителите: 10, Максимален брой на свързаните устройства: 100, защита от взлом

4.1.1.25	Пасивен инфрачервен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F), Влажност: До 80%	78,45 лв.	AJAX MotionProtect	Пасивен инфрачервен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F), Влажност: До 80%
4.1.1.26	Комбиниран пасивен инфрачервен и микровълнов детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F), Влажност: До 80%	104,10 лв.	AJAX MotionProtect Plus	Комбиниран пасивен инфрачервен и микровълнов детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) Чувствителност: 3 нива(low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално. Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m. Защита от животни: До 20 kg, височина до 50 cm. Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%

4.1.1.27	Магнитен детектор за врати или прозорци за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	52.80 лв.	AJAX DoorProtect	Магнитен детектор за врати или прозорци за контролен панел по точка 4.1.1.24 Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.28	Акустичен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 9 m (29.5 ft), Ъгъл на детекция: 180°, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	78.45 лв.	AJAX GlassProtect	Акустичен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 9 m (29.5 ft), Ъгъл на детекция: 180°, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%

4.1.1.29	Комбиниран пасивен инфрачервен и акустичен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) и до 9 m (29.5 ft) на акустичния детектор, Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на вертикално, Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m (7.9 ft) Защита от животни: До 20 kg (44 lb), височина до 50 cm (19.7 in), Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	104.10 лв.	AJAX CombiProtect	Комбиниран пасивен инфрачервен и акустичен детектор за движение за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Обхват: До 12 m (39.4 ft) и до 9 m (29.5 ft) на акустичния детектор, Чувствителност: 3 нива (low, medium, high) Ъгъл на детекция: 88.5° хоризонтално / 80° вертикално, Препоръчителна височина за инсталация: 2.4 m (7.9 ft) Защита от животни: До 20 kg (44 lb), височина до 50 cm (19.7 in), Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия CR123A, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.30	Дистанционно управление с функция ПАНИК Бутон за контролен панел по точка 4.1.1.24, Брой на бутоните: 4, Алармен бутон: наличен, Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между дистанционното и контролния панел: До 1000 m (3300 ft) (в отворено пространство), Захранване: Батерия CR2032, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 5 години Работна температура: От -20°C (-4°F) до +50°C (+122°F) Влажност: До 90%	47.40 лв.	AJAX SpaceControl	Дистанционно управление с функция ПАНИК Бутон за контролен панел по точка 4.1.1.24, Брой на бутоните: 4, Алармен бутон: наличен, Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между дистанционното и контролния панел: До 1000 m (3300 ft) (в отворено пространство), Захранване: Батерия CR2032, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 5 години Работна температура: От -20°C (-4°F) до +50°C (+122°F) Влажност: До 90%

14

4.1.1.31	Сирена за контролен панел по точка 4.1.1.24 , Тип на устройството: Безжично, Вътрешна / Външна, Тип на алармата: Светлина и звук, Сила на звука: Настройваема, 85-113 dB Светлинна аларма: Червен LED с различни функции Захранване: Батерии - 4 CR123A или външен акумулатор, Индикатор на заряда на батерията, Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство), Безжичен мониторинг: Синхронизация с контролния панел на всеки 12 до 300 сек. , Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	143.25 лв.	AJAX StreetSiren	Сирена за контролен панел по точка 4.1.1.24 , Тип на устройството: Безжично, Вътрешна / Външна, Тип на алармата: Светлина и звук, Сила на звука: Настройваема, 85-113 dB Светлинна аларма: Червен LED с различни функции Захранване: Батерии - 4 CR123A или външен акумулатор, Индикатор на заряда на батерията, Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 2000 m (6552 ft) (в отворено пространство), Безжичен мониторинг: Синхронизация с контролния панел на всеки 12 до 300 сек. , Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%
4.1.1.32	Стенен ключ за управление за контролен панел по точка 4.1.1.24, Употреба: Релета, Живот на релетата: 200,000 превключвания, 110-240 V AC±10% 50/60Hz, Защита от пренапрежение: Max 264V, Максимален товар: 13 A, Максимална защита: (13 A) (при 230 V); До 3 kW, Следене на консумацията: Да (напрежение, консумация на енергия) Работна температура: От 0°C (+32°F) до +64°C (+147.2°F) Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (в отворено пространство), Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%	59.55 лв.	AJAX WallSwitch	Стенен ключ за управление за контролен панел по точка 4.1.1.24, Употреба: Вътрешна, Актуатор: Релета, Живот на релетата: 200,000 превключвания, 110-240 V AC±10% 50/60Hz, Защита от пренапрежение: Max 264V, Максимален товар: 13 A, Максимална защита: (13 A) (при 230 V); До 3 kW, Следене на консумацията: Да (напрежение, консумация на енергия) Работна температура: От 0°C (+32°F) до +64°C (+147.2°F) Сила на сигнала: 25 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (в отворено пространство), Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 80%

4.1.1.33	Детектор за ранно откриване на наводнения за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65	66.30 лв.	AJAX LeaksProtect	Детектор за ранно откриване на наводнения за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65
4.1.1.34	Оптично димен пожарен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65	91.95 лв.	AJAX FireProtect	Оптично димен пожарен детектор за контролен панел по точка 4.1.1.24, Тип на детектора: Безжичен, Приложение: Вътрешни пространства, Защита от взлом: Сила на сигнала: 20 mW Комуникационен протокол: Jeweller (868 or 915 MHz в зависимост от местните регулации) Максимално разстояние между детектора и контролния панел: До 1000 m (6552 ft) (в отворено пространство) Захранване: Батерия 2 AAA, Работно напрежение: 3 V Живот на батерията: До 7 години Работна температура: От 0°C (+32°F) до +50°C (+122°F), Влажност: До 100%, Защита: IP65

4.1.1.35	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: UART (speed 57,600 Bd), Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 8-14V DC, 5V DC miniUSB, Максимален брой на свързаните устройства: 85	90.60 лв.	AJAX ocBridge Plus	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: UART (speed 57,600 Bd), Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 8-14V DC, 5V DC miniUSB, Максимален брой на свързаните устройства: 85
4.1.1.36	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: 12 транзисторни изхода, Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 5V DC, Максимален брой на свързаните устройства: 100	60.90 лв.	AJAX uartBridge	Комуникационен интерфейс с контролния панел по точка 4.1.1.24 за връзка с други охранителни системи, тип: 12 транзисторни изхода, Употреба: Вътрешни приложения, Сила на сигнала: 25 mW Мрежови комуникационен протокол: Jeweller (868/915 MHz, в зависимост от местните регулации), Обхват: До 2000 m (6552 ft) (в отворени пространства), Захранване: 5V DC, Максимален брой на свързаните устройства: 100
4.1.2.	Жични (wired) детектори и аксесоари за контролни панели съвместими с безжичните системи:			Жични (wired) детектори и аксесоари за контролни панели съвместими с безжичните системи:
4.1.2.1	Пасивен инфрачервен детектор със защита от малки животни, обхват 12m x 12m, с цифров, четири зонов алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настроена на три нива чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер. Grade 2	30.90 лв.	Optex RXC-ST	Пасивен инфрачервен детектор със защита от малки животни, обхват 12m x 12m, с цифров, четири зонов алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настроена на три нива чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер. Grade 2
4.1.2.2	Стойка за монтаж на стена или таван на детектора по точка 4.1.2.1		Optex RXC-ST Bracket	Стойка за монтаж на стена или таван на детектора по точка 4.1.2.1
4.1.2.3	Леща за 18 м обхват за детектора по точка 4.1.2.1		Optex RXC-ST Lens	Леща за 18 м обхват за детектора по точка 4.1.2.1

4.1.2.4	3600 пасивен инфрачервен детектор за таванен монтаж, обхват 12m, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.	89.59 лв.	Optex FX-360	3600 пасивен инфрачервен детектор за таванен монтаж, обхват 12m, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.
4.1.2.5	Вибрационен детектор с обхват на действие от 1.5 до 3.5m. Автоматичен самотест при първоначално включване; автоматична настройка на чувствителността; възможност за ръчна настройка на чувствителността -ниско високо	50.75 лв.	Optex VIBRO-WH	Вибрационен детектор с обхват на действие от 1.5 до 3.5m. Автоматичен самотест при първоначално включване; автоматична настройка на чувствителността; възможност за ръчна настройка на чувствителността -ниско високо
4.1.2.6	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж със защита от малки животни, обхват 24m x 2m, два PIR елемента, с цифров алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.	285.38 лв.	Optex HX-80N	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж със защита от малки животни, обхват 24m x 2m, два PIR елемента, с цифров алгоритъм за избягване на фалшиви сработвания, защита от проникване на насекоми, усъвършенствана температурна компенсация, настройваема на чувствителност на детекцията, защита от RF излъчвания и "бяла светлина", тампер.
4.1.2.7	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж, двойна странична детекция, регулируем диапазон на откриване от 2x12m (12m от всяка страна); защита от животни. 2 релейни изхода - NC. NO. 28V DC/0,2A max (за всеки). IP 55; захранващо напр. 10-28V, 38mA max. Подходящ за охрана на фасади огради и пр. Препоръчителна височина на инсталация 0,8-1,2m.	200.33 лв.	Optex VXS-ST	Пасивен инфрачервен детектор за външен монтаж, двойна странична детекция, регулируем диапазон на откриване от 2x12m (12m от всяка страна); защита от животни. 2 релейни изхода - NC. NO. 28V DC/0,2A max (за всеки). IP 55; захранващо напр. 10-28V, 38mA max. Подходящ за охрана на фасади огради и пр. Препоръчителна височина на инсталация 0,8-1,2m.
4.1.2.8	Цифров акустичен детектор със спектрален анализ	36.01 лв.	Teletek GBD20	Цифров акустичен детектор със спектрален анализ
4.1.2.9	Сейзмичен датчик за сейфове и АТМ, радиус на детекция от 3 до 14 м, детекция на температура, пробиване, защита от отваряне и демонтиране, IP30, работна температура минус 20 до +55°C	250.42 лв.	UTC Fire & Security VW600-PLUS	Сейзмичен датчик за сейфове и АТМ, радиус на детекция от 3 до 14 м, детекция на температура, пробиване, защита от отваряне и демонтиране, IP30, работна температура минус 20 до +55°C
4.1.2.10	Датчик магнитно контактен, лепящ	9.21 лв.	AU-MS-12S	Датчик магнитно контактен, лепящ

4.1.2.11	Датчик, магнитен контакт, за охрана на гаражни врати и ролетни щори, за подов монтаж, обхват на детекция до 7,5 см, опроводен с армиран кабел с дължина 45 см	54.74 лв.	UTC Fire & Security SC2202SAAA B01	Датчик, магнитен контакт, за охрана на гаражни врати и ролетни щори, за подов монтаж, обхват на детекция до 7,5 см, опроводен с армиран кабел с дължина 45 см
4.1.2.12	Термичен максимално-диференциален детектор с релейна основа	42.55 лв.	Teletek R20+B12	Термичен максимално-диференциален детектор с релейна основа
4.1.2.13	Димно-оптичен детектор с релейна основа	42.83 лв.	Teletek S30+B12	Димно-оптичен детектор с релейна основа
4.1.2.14	Сирена вътрешна - пиезо, пластмасова кутия, 100dB, с лампа	27.20 лв.	Teletek SR 105	Сирена вътрешна - пиезо, пластмасова кутия, 100dB, с лампа
4.1.2.15	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, две нива на звука - ниско 85dB/1m и високо 105 dB/1 m; IP54. Синя флаш лампа. Вградена NiMH 9V батерия. Сертифицирана по EN50131 GRADE2	70.10 лв.	Teletek SR 300 BBM	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, две нива на звука - ниско 85dB/1m и високо 105 dB/1 m; IP54. Синя флаш лампа. Вградена NiMH 9V батерия. Сертифицирана по EN50131 GRADE2
4.1.2.16	Ръчен паник бутон (задържач), пластмасова кутия с метално ключе.	18.81 лв.	Knight Plastics KP 9	Ръчен паник бутон (задържач), пластмасова кутия с метално ключе.
4.1.2.17	Едноканален модул за дистанционно управление с динамичен код комплект с дистанционно.	46.50 лв.	Teletek MDU-V	Едноканален модул за дистанционно управление с динамичен код комплект с дистанционно.
4.1.2.18	Универсален 2-канален модул за дистанционно управление, 2 дистанционни комплекта.	79.10 лв.	Teletek MDU Kit	Универсален 2-канален модул за дистанционно управление, 2 дистанционни комплекта.
4.1.2.19	Дистанционно управление с 4 бутона	26.75 лв.	Teletek MDU RC	Дистанционно управление с 4 бутона
4.1.2.20	Метална кутия 110x70x24	19.51 лв.	Teletek KT 07	Метална кутия 110x70x24
4.1.2.21	Метална кутия с тампер 110x70x24	19.51 лв.	Teletek KT 07T	Метална кутия с тампер 110x70x24
4.1.2.22	Универсална метална кутия.Размери: 295 x 240 x 75 mm	24.51 лв.	Teletek KT 10	Универсална метална кутия.Размери: 295 x 240 x 75 mm
4.1.2.23	Универсална пластмасова кутия. Размери: 335 x 290 x 105 mm	35.76 лв.	Teletek KT 09	Универсална пластмасова кутия. Размери: 335 x 290 x 105 mm
4.1.2.24	Универсална пластмасова кутия за разширителни модули с размери: 159.4 x 124.4 x 35.5 mm	14.21 лв.	Teletek SPB-U	Универсална пластмасова кутия за разширителни модули с размери: 159.4 x 124.4 x 35.5 mm

4.1.2.25	PVC Разклонителна кутия	14.21 лв.		Teletek SPB-U	PVC Разклонителна кутия
4.1.2.26	Захранващ блок 1,0A@12V, комплект с кутия	81.15 лв.		Teletek PS1210	Захранващ блок 1,0A@12V, комплект с кутия
4.1.2.27	Захранващ блок 3,0A@12V, комплект с кутия	96.27 лв.		Teletek PS1230	Захранващ блок 3,0A@12V, комплект с кутия
4.1.2.28	Мрежов трансформатор 17V/17VA, 1.1 A	15.35 лв.		Teletek TR-CA 17	Мрежов трансформатор 17V/17VA, 1.1 A
4.1.2.29	Мрежов трансформатор 17V/35VA, 2.5 A	18.47 лв.		Teletek TR-CA 35	Мрежов трансформатор 17V/35VA, 2.5 A
4.1.2.30	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 1.3Ah/20HR, L97 W45 H51 0.57kg	21.27 лв.		12V 1.3Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 1.3Ah/20HR, L97 W45 H51 0.57kg
4.1.2.31	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 2.3Ah/20HR L179 W35 H60 0.92kg	21.56 лв.		12V 2.3Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 2.3Ah/20HR L179 W35 H60 0.92kg
4.1.2.32	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 4.5Ah/20HR L90 W70 H101 1.50kg	26.28 лв.		12V 4.5Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 4.5Ah/20HR L90 W70 H101 1.50kg
4.1.2.33	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 7Ah/20HR L151 W65 H94 2.05kg	30.54 лв.		12V 7Ah/20HR	Оловно-капсуловани необслужваеми акумулаторни батерии 12V 7Ah/20HR L151 W65 H94 2.05kg
4.1.2.34	Алкална батерия 6LR61D 9V	6.00 лв.		Panasonic 6LR61D 9V	Алкална батерия 6LR61D 9V
4.1.2.35	Алкална батерия A23 12V	3.80 лв.		Panasonic A23 12V	Алкална батерия A23 12V
4.1.2.36	Алкална батерия AA	4.00 лв.		Panasonic AA	Алкална батерия AA
4.1.2.37	Алкална батерия AAA	4.00 лв.		Panasonic AAA	Алкална батерия AAA
4.1.2.38	Батерия 7.2V, 1.2 Ah	79.50 лв.		Panasonic 7.2V, 1.2 Ah	Батерия 7.2V, 1.2 Ah
4.1.2.39	Батерия 4.8V, 1.2 Ah	69.50 лв.		Panasonic 4.8V, 1.2 Ah	Батерия 4.8V, 1.2 Ah
4.1.2.40	Батерия 3V	4.50 лв.		Panasonic 3V	Батерия 3V
4.1.2.41	Батерия за дистанционни паник-бутони	6.00 лв.		CR123A	Батерия за дистанционни паник-бутони
4.2.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за видеонаблюдение:				Доставка и монтаж на компоненти за системи за видеонаблюдение:

	Системите за видеонаблюдение са предназначени за 24-часов видео-мониторинг и верификация и осигуряват възможност за определяне характера и степента на опасност от неправомерни посещения, открити и регистрирани от сигнално-охранителната техника по всяко време на дежурството. Записването и съхраняването на информацията следва да се реализират с локални цифрови системи за период не по-малък от 30 дни. Записът от охранителните камери ще се извършва на DVR-и или NVR-и в зависимост от избора на тип камери (аналогови или IP).			Системите за видеонаблюдение са предназначени за 24-часов видео-мониторинг и верификация и осигуряват възможност за определяне характера и степента на опасност от неправомерни посещения, открити и регистрирани от сигнално-охранителната техника по всяко време на дежурството. Записването и съхраняването на информацията следва да се реализират с локални цифрови системи за период не по-малък от 30 дни. Записът от охранителните камери ще се извършва на DVR-и или NVR-и в зависимост от избора на тип камери (аналогови или IP).
4.2.1	Аналогови системи за видеонаблюдение:			Аналогови системи за видеонаблюдение:
	Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:			Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:
4.2.1.1	2 Megapixel 4в1 водоустойчива куполна камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, progressive сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 20 метра, IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 2.8mm с хоризонтален ъгъл 103°, BLC, HLC, DWDR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Работна темп. от -40~60°C, DC12V±25%, Max 3.3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. олекотен PVC корпус за външен монтаж. IP67.	70.78 лв.	Dahua HAC-HDW1200SL-0280B-S4	2 Megapixel 4в1 водоустойчива куполна камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 20 метра, IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR оп, фиксиран обектив 2.8mm с хоризонтален ъгъл 103°, BLC, HLC, DWDR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Работна темп. от -40~60°C, DC12V±25%, Max 3.3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. олекотен PVC корпус за външен монтаж. IP67.
4.2.1.2	2 Megapixel водоустойчива куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLC, ACE(D-WDR/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/FLIP, Антивандално изпълнение / IP66. 12V DC захранване	110.25 лв.	Dahua HAC-HDBW1200RVF-27135	2 Megapixel водоустойчива куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBLC, ACE(D-WDR/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRROR/FLIP, Антивандално изпълнение / IP66. 12V DC захранване

№	Изисквания към аналогова, мегапикселова, тип "bullet" камера за външен монтаж:					Изисквания към аналогова, мегапикселова, тип "bullet" камера за външен монтаж:
4.2.1.3	2 Megapixel 4в1 водоустойчива булет камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, Cannon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 40 метра, механичен IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR on, фиксиран обектив 3.6mm, BLC, HLC, DWDR, SmartIR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим посредством вградени DIP ключове/UTC/XVR. Тем. от -40~60°C, DC12V±30%, max 3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. PVC корпус за външен монтаж със степен на защита IP67.	79.36 лв.	Dahua HAC-HFW1200TL-0360B-S4			2 Megapixel 4в1 водоустойчива булет камера или 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.7" CMOS progressive сензор, Cannon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 40 метра, механичен IR cut Filter, 0.02Lux@F1.85/IRE30, 0Lux IR on, фиксиран обектив 3.6mm, BLC, HLC, DWDR, SmartIR, AWB, AGC, 2D-DNR. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим посредством вградени DIP ключове/UTC/XVR. Тем. от -40~60°C, DC12V±30%, max 3W. Вградена 4KV TVS гръмозащита. PVC корпус за външен монтаж със степен на защита IP67.
4.2.1.4	2 Megapixel водоустойчива булет камера, 1/2.8 "CMOS SONY Starvis, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 40 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBL, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRRORV-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66. 12V DC захранване	165.17 лв.	Dahua HAC-HFW1230R-ZIRE6-2712			2 Megapixel водоустойчива булет камера, 1/2.8 "CMOS SONY Starvis, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 40 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBL, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRRORV-FLIP, Антивандално изпълнение / IP66. 12V DC захранване
	Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:					Изисквания към аналогова, мегапикселова, куполна камера за външен монтаж:
4.2.1.5	2 Megapixel куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBL, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRRORV-FLIP, 12V DC захранване	110.98 лв.	DVC DCA-VV6241			2 Megapixel куполна камера, 1/2.8 "CMOS SONY Exmor, 2MP (1920 x 1080) - 30 кадъра / сек, Вариофокален обектив (f = 2.8 - 12mm), IR LED (обхват: 30 м), Механичен инфрачервен филтър (ICR), AGC, SENS-UP X32, WDR, BLC, HSBL, ACE(D-WRD/ATR-EX), DE-FOG, D-ZOOM, DNR, MIRRORV-FLIP, 12V DC захранване
	Изисквания към цифрови записващи устройства за аналогови камери:					Изисквания към цифрови записващи устройства за аналогови камери:

4.2.1.6	4-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 120 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	619.00 лв.	IDIS TR-2404	4-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 120 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4.2.1.7	8-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 240 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	747.25 лв.	IDIS TR-2408	8-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 240 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 2 мегапиксела, възможност за свързване на FullHD монитор към HDMI или VGA видео изход, до 8 TB HDD, поддръжка на 720P25, 720P30, 1080P25, 1080P30, CVBS (NTSC / PAL) камери, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4.2.1.8	16-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 480 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 5 мегапиксела, възможност за свързване на 4K монитор към HDMI, спот монитор към VGA видео изход, до 80 TB HDD, поддръжка на RAID 1, поддръжка на 5 Мр, 4 Мр, 3 Мр, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, CVBS камери, 1 Gbps мрежови порт, 16 алармени входа, 4 аудио входа, един аудио изход, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR	1 005.10 лв.	IDIS TR-2416	16-канален, компактен DVR - HD-TVI / 960H / аналогови видеокамери, запис до 480 кадъра в секунда при FullHD резолюция, разделителна способност на запис до 5 мегапиксела, възможност за свързване на 4K монитор към HDMI, спот монитор към VGA видео изход, до 80 TB HDD, поддръжка на RAID 1, поддръжка на 5 Мр, 4 Мр, 3 Мр, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, CVBS камери, 1 Gbps мрежови порт, 16 алармени входа, 4 аудио входа, един аудио изход, поддръжка на H.264, съответствие с GDPR
4 2 2	IP системи за видеонаблюдение		IP системи за видеонаблюдение	

11

4.2.2.1	Високоскоростна куполна 1/1.7" CMOS камера с резолюция 3072x1728, 31x оптичен zoom, стабилизатор на изображението, видео компресия H.265, H.264 и M-JPEG, двупосочно аудио, четири стрийма, поддржани протоколи - ONVIF Profile S и DirectIP, RTP/RTSP/RTCP, RTP/UDP RTSP/RTCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, Вандализационна, функция за механично почистване на обектива IP66 с нагревател, захранване 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE 802.3af Class 4)	4 179.25 лв.	IDIS DC-S3883HRX	Високоскоростна куполна 1/1.7" CMOS камера с резолюция 3072x1728, 31x оптичен zoom, стабилизатор на изображението, видео компресия H.265, H.264 и M-JPEG, двупосочно аудио, четири стрийма, поддржани протоколи - ONVIF Profile S и DirectIP, RTP/RTSP/RTCP, RTP/UDP RTSP/RTCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, Вандализационна, функция за механично почистване на обектива IP66 с нагревател, захранване 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE 802.3af Class 4)
4.2.2.2	Адаптер за монтаж на стена-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	110.10 лв.	IDIS DA-WM1400	Адаптер за монтаж на стена-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
4.2.2.3	Адаптер за монтаж на стълб-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	84.45 лв.	IDIS DA-LM1100	Адаптер за монтаж на стълб-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
4.2.2.4	Адаптер за монтаж на ъгъл-комплект за камерата по т. 4.2.2.1	84.45 лв.	IDIS DA-RM1100	Адаптер за монтаж на ъгъл-комплект за камерата по т. 4.2.2.1
4.2.2.5	Изисквания към 2 MP куполна IP камера: 2 MP, 1/2.9" H.265, куполна камера за вътрешен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR обектив с 2.8 мм фокусно разстояние, PoE (IEEE 802.3af Class 2), ICR, поддръжка на H.265 / H.264, четири видео потока, 20 м IR осветление, поддръжка на ONVIF.	201.90 лв.	IDIS DC-D4212R 2.8mm	Изисквания към 2 MP куполна IP камера: 2 MP, 1/2.9" H.265, куполна камера за вътрешен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR обектив с 2.8 мм фокусно разстояние, PoE (IEEE 802.3af Class 2), ICR, поддръжка на H.265 / H.264, четири видео потока, 20 м IR осветление, поддръжка на ONVIF.

4.2.2.6	2 MP, 1/3", H.265 Full HD IR кулолна камера с нагревател за външен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 20m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	627.15 лв.	IDIS DC-D6233HRX	2 MP, 1/3", H.265 Full HD IR кулолна камера с нагревател за външен монтаж, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 20m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	Изисквания към 2 MP IP тип "bullet" камера за външен монтаж:			Изисквания към 2 MP IP тип "bullet" камера за външен монтаж:
4.2.2.7	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=3.3 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	330.15 лв.	IDIS DC-E3212WRX 3.3	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=3.3 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
4.2.2.8	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=6 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	330.15 лв.	IDIS DC-E3212WRX 6.0	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR "bullet" камера, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), обектив с f=6 mm, PoE (IEEE 802.3af Class 2), поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 10m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.

7

4.2.2.9	12MP, 1/3", H.265 Full HD IR тип "bullet" камера с нагревател, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 30 m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.	755.40 лв.	IDIS DC-T6233HRX	2MP, 1/3", H.265 Full HD IR тип "bullet" камера с нагревател, поддръжка на DirectIP NVR, резолюция Full HD (1080p), моторизиран обектив с променливо фокусно (f=3.3 - 10mm), слот за, двупосочна аудио връзка, алармен вход/изход, вграден нагревател, PoE (IEEE 802.3af Class 3) и 12VDC, поддръжка на H.265 / H.264 codec, ICR, True wide dynamic range (WDR), Low light enhancer, Digital image stabilization (DIS), IR LED до 30 m, регулиране в 3 посоки, поддръжка на ONVIF.
	12MP Vandal-Resistant Fisheye Camera:			12MP Vandal-Resistant Fisheye Camera:
4.2.2.10	12MP (3200 x 2944) 360o панорамна камера за външен монтаж, Fixed-focal lens(f=1.98 mm), 15 м IR прожектор, 6 броя паралелни видео потока, Micro SD/SDHC/SDXC, двупосочно аудио, Alarm in / out, Vandal proof IK10/IP67 supports, PoE(IEEE 802.3af class 3), 12V DC, Day&night (ICR), 6 de-warping режим на наблюдение, поддръжка на ONVIF, -55°C до +60 °C	1 141.20 лв.	IDIS DC-Y8C13WRX	12MP (3200 x 2944) 360o панорамна камера за външен монтаж, Fixed-focal lens(f=1.98 mm), 15 м IR прожектор, 6 броя паралелни видео потока, Micro SD/SDHC/SDXC, двупосочно аудио, Alarm in / out, Vandal proof IK10/IP67 supports, PoE(IEEE 802.3af class 3), 12V DC, Day&night (ICR), 6 de-warping режим на наблюдение, поддръжка на ONVIF, -55°C до +60 °C
4.2.2.11	Стойка за монтаж на стена за камерите	85.80 лв.	IDIS DA-WM2050+DA-MA2100	Стойка за монтаж на стена за камерите
4.2.2.12	Стойка за монтаж на стълб за камерите	131.70 лв.	IDIS DA-WM2050+DA-MA2100+DA-LM2000	Стойка за монтаж на стълб за камерите
	Изисквания към 2 MP IP куполна камера за вътрешен монтаж:			Изисквания към 2 MP IP куполна камера за вътрешен монтаж:

1/2.7" CMOS, HD кулолна камера с резолюция 1920 x 1080, Progressive Scan, f = 2.8 или 4.0mm обектив, видеоаналитични функции: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Trip Zone, видео компресия H.264(MP), M-JPEG, двупосочно аудио, поддръжка на четири паралелни видео потока, поддръжани протоколи IP Camera - ONVIF Profile S и DirectIP, мрежови протоколи: RTP/RTSP/TCP, RTSP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, Direct IP Protocol, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, вандалозащитена, запазване 12V DC, PoE (IEEE 802.3at Class 4).			201.90 лв.	IDIS DC-D4212R 2.8 mm /4.0mm	1/2.7" CMOS, HD кулолна камера с резолюция 1920 x 1080, Progressive Scan, f = 2.8 или 4.0mm обектив, видеоаналитични функции: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Trip Zone, видео компресия H.264(MP), M-JPEG, двупосочно аудио, поддръжка на четири паралелни видео потока, поддръжани протоколи IP Camera - ONVIF Profile S и DirectIP, мрежови протоколи: RTP/RTSP/TCP, RTSP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, Direct IP Protocol, сигурност: SSL кодиране, авторизация на потребителите, IEEE 802.1x, IP Filtering, HTTPS, вандалозащитена, запазване 12V DC, PoE (IEEE 802.3at Class 4).
Изисквания към 32 канален DirectIP NVR:					
32 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 330Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбинирани, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт			2 503.90 лв.	IDIS DR6332PS-S	32 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 330Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбинирани, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
Изисквания към 16 канален DirectIP NVR:					
			- лв.		

4.2.2.15	16 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 260Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт	2 107.80 лв.	IDIS DR6316PS-S	16 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 260Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 960fps наблюдение на живо, вграден 16 канален PoE Switch, до 88TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 8MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 8 канален DirectIP NVR:			Изисквания към 8 канален DirectIP NVR:
4.2.2.16	8 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 240Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 240fps наблюдение на живо, вграден 8 канален PoE Switch, до 8TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт	1 968.20 лв.	IDIS DR6308P-S	8 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 240Mbps, 960fps Full HD real-time запис, 240fps наблюдение на живо, вграден 8 канален PoE Switch, до 8TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), гигабитов Ethernet порт
	Изисквания към 4 канален DirectIP NVR:			Изисквания към 4 канален DirectIP NVR:
4.2.2.17	4 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 50Mbps, 120fps Full HD real-time запис, 120fps наблюдение на живо, вграден 4 канален PoE Switch, до 8 TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), 100 Mbps Ethernet порт	849.85 лв.	IDIS DR2304P	4 канален Full HD NVR, Входящ пропускателна способност (Incoming Throughput) 50Mbps, 120fps Full HD real-time запис, 120fps наблюдение на живо, вграден 4 канален PoE Switch, до 8 TB дисков масив, поддръжка на Axis, Panasonic, ONVIF™, DirectIP камери, максимална резолюция на запис 5MP, режим на запис, посоянен, при движение, комбиниран, пред-алармен паник запис (Time-Lapse, Event, Time-Lapse&Event, Pre-event Panic), 100 Mbps Ethernet порт
	Изисквания към аксесоари за IP камери:			Изисквания към аксесоари за IP камери:

4.2.2.18	Двустепенен предпазител за компютърни мрежи LAN (10/100 Base) RJ 45	28.63 лв.	G-NET	Двустепенен предпазител за компютърни мрежи LAN (10/100 Base) RJ 45
4.2.2.19	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Injector (Mid-Span). 2 x RJ-45(1 for data + DC out, 1 for data in), Ethernet Data Rate 10/100Mbps.Input Voltage DC 48V, 0.4A	72.99 лв.	Dahua PFT1200	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Injector (Mid-Span). 2 x RJ-45(1 for data + DC out, 1 for data in), Ethernet Data Rate 10/100Mbps.Input Voltage DC 48V, 0.4A
4.2.2.20	5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX, auto MDI /MDIX 4-Port 10/100Mbps 802.3af/at POE + 1-port 10/100Mbps uplink port (60W POE Budget, External Power Supply) 802.3at / af PoE injector function (port 2 to port 5)	108.90 лв.	Dahua FS-PSE1004-G10	5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX, auto MDI /MDIX 4-Port 10/100Mbps 802.3af/at POE + 1-port 10/100Mbps uplink port (60W POE Budget, External Power Supply) 802.3at / af PoE injector function (port 2 to port 5)
4.2.2.21	10-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 70W available for 1~8 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 10 x RJ45 ports	367.95 лв.	IDIS DH-2010P	10-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 70W available for 1~8 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 10 x RJ45 ports
4.2.2.22	18-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 140W available for 1~16 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 16 x RJ45 ports	574.50 лв.	IDIS DH-2018P	18-port PoE Switch, Individual port for data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 140W available for 1~16 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 16 x RJ45 ports
4.2.2.23	28 Ports Gigabit PoE Switch, Individual port data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 390W available for 1~24 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 26 RJ45 ports and 2 SFP slots	1 092.90 лв.	IDIS DH2328PF	28 Ports Gigabit PoE Switch, Individual port data transmission to DirectIP™ NVR, PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) compliant, Maximum per-device PoE delivery of 390W available for 1~24 RJ45 ports, Central power control for greater network utility, Supports 26 RJ45 ports and 2 SFP slots
4.2.2.24	eSATA Storage, 19 inch rack-mount type, Support for DirectIP™ NVR, Supports RAID Levels 0,1+0,5, SATA to SATA Port Multiplier, Maximum of 3.0Gbps transfer rate (SATA II), Installation of the maximum of four hard disk drives, Maximised space saving and capacity relative to cost, Easy expandability to a very large storage pool	505.05 лв.	IDIS DA-ES1104	eSATA Storage, 19 inch rack-mount type, Support for DirectIP™ NVR, Supports RAID Levels 0,1+0,5, SATA to SATA Port Multiplier, Maximum of 3.0Gbps transfer rate (SATA II), Installation of the maximum of four hard disk drives, Maximised space saving and capacity relative to cost, Easy expandability to a very large storage pool

Изисквания към аксесоари за аналогови камери:		лв.		Изисквания към аксесоари за аналогови камери:
4.2.2.25	Предпазителен модул за охранителни видео системи с BNC конектор и заземител. Вход – женско BNC Възможност за женско BNC, Изход – мъжко BNC Възможност за мултиплициране	21.66 лв.	WPMCCCTV2	Предпазителен модул за охранителни видео системи с BNC конектор и заземител. Вход – женско BNC, Изход – мъжко BNC Възможност за мултиплициране
4.2.2.26	Гръмозащита по коаксиален кабел.	22.29 лв.	TT-201XP-4K	Гръмозащита по коаксиален кабел.
4.2.2.27	Гръмозащита по усукана двойка.	30.74 лв.	TT-1301HD	Гръмозащита по усукана двойка.
4.2.2.28	Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)	22.29 лв.	G-LAN	Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)
4.2.2.29	Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)	28.63 лв.	G-NET	Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)
4.2.2.30	Коаксиален (Ground Loop) видеоизолатор.	30.74 лв.	TT-GB001HD	Коаксиален (Ground Loop) видеоизолатор.
4.2.2.31	Медия конвертор	66.65 лв.	FT-806B20-EU	Медия конвертор
4.2.2.32	Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 300 метра , Поддържа HDCVI камери - 720p до 300m, 1080p до 100m	25.57 лв.	TT-CAT12	Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 300 метра , Поддържа HDCVI камери - 720p до 300m, 1080p до 100m
Изисквания към захранвания и UPS:				Изисквания към захранвания и UPS:
4.2.2.33	Захранващ блок 12 VDC, 3 A.	22.04 лв.	CV-PA303-307	Захранващ блок 12 VDC, 3 A.
4.2.2.34	Захранващ блок 12 VDC, 5 A.	24.70 лв.	CV-PA103	Захранващ блок 12 VDC, 5 A.
4.2.2.35	Захранващ блок 12 VDC, 8.5 A.	61.85 лв.	DR-120-12	Захранващ блок 12 VDC, 8.5 A.
4.2.2.36	Захранващ блок 12 VDC, 5 A, водоустойчив корпус.	32.65 лв.	LRS-35-12	Захранващ блок 12 VDC, 5 A, водоустойчив корпус.
4.2.2.37	Захранващ блок 24 VAC, 3 A.	83.07 лв.	NKKD-13002	Захранващ блок 24 VAC, 3 A.
4.2.2.38	Захранващ блок за DVR.	71.80 лв.	DVR-PSU	Захранващ блок за DVR.
4.2.2.39	Захранващ блок 12VDC 4A, 8 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 8-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.	74.91 лв.	W12VDC 8P/4A	Захранващ блок 12VDC 4A, 8 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 8-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
4.2.2.40	Захранващ блок 12VDC 5A, 4 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 4-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.	78.60 лв.	W12VDC 4P/5A	Захранващ блок 12VDC 5A, 4 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 4-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.

4.2.2.41	Захранващ блок 12VDC 10A, 9 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 9-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.	97.09 лв.	W12VDC 9P/10A	Захранващ блок 12VDC 10A, 9 индивидуални изхода със самовъзстановяващи се предпазители на 9-те канала, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.
4.2.2.42	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 3 бр. 12V 7Ah	741.07 лв.	CH-1102TS	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 3 бр. 12V 7Ah
4.2.2.43	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 6 бр. 12V 7Ah	899.50 лв.	CH-1103TS	UPS захранване On-Line "Double Conversion", SNMP, RS232, батерия 6 бр. 12V 7Ah
	Твърди дискове:			Твърди дискове:
4.2.2.44	AV WD Purple 1TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 1TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.	110.09 лв.	WD 1TB	AV WD Purple 1TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 1TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.45	AV WD Purple 2TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 2TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.	148.14 лв.	WD 2TB	AV WD Purple 2TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 2TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.46	AV WD Purple 3TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 3TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.	197.98 лв.	WD 3TB	AV WD Purple 3TB Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 3TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload минимум 300 000, консумация 4.4W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
4.2.2.47	AV WD Purple 6TB, Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 6TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload, минимум 300 000, консумация 5.3W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.	373.96 лв.	WD 6TB	AV WD Purple 6TB, Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Western Digital, 3.5" Surveillance Hard Drive, 6TB, 64MB, SATA III, брой цикли Load/unload, минимум 300 000, консумация 5.3W, работна температура 0°C ÷ 65°C, 3 години гаранция.
	Изисквания към монитори за видеонаблюдение			Изисквания към монитори за видеонаблюдение

4.2.2.48	22" FULL HD LED LCD, HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	365.30 лв.	IDIS SM-F212	22" FULL HD LED LCD, HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
4.2.2.49	32" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	1 357.55 лв.	IDIS SM-F322	32" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
4.2.2.50	39" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	836.45 лв.	Dahua DHL43-F600	39" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
4.2.2.51	42" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356	1 796.30 лв.	IDIS SM-F432	42" FULL HD LED LCD HDMI, VGA входове, подходящ за режим на работа 24/356
	Комуникационни шкафове:			Комуникационни шкафове:
4.2.2.52	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 4U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 230 мм, светло сив цвят.	126.10 лв.	SH04U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 4U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 230 мм, светло сив цвят.
4.2.2.53	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 7U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 360 мм, светло сив цвят.	146.00 лв.	SH07U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 7U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 360 мм, светло сив цвят.
4.2.2.54	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 9U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 450 мм, светло сив цвят.	175.80 лв.	SH09U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 9U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 450 мм, светло сив цвят.
4.2.2.55	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 12U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 585 мм, светло сив цвят.	211.55 лв.	SH12U5240D	Комуникационен шкаф 19" за стенов монтаж 12U, серия SOHO, стъклена предна врата със заключване, вентилационни отвори на горния капак, размери 520 x 400 x 585 мм, светло сив цвят.
4.2.2.56	Перфориран фиксиран рафт, дълбочина – 300 мм, светло сив цвят.	29.29 лв.	MR 30	Перфориран фиксиран рафт, дълбочина – 300 мм, светло сив цвят.
4.3.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за контрол на достъпа			Доставка и монтаж на компоненти за системи за контрол на достъпа
	Системата за контрол на достъпа и работното време трябва да отговаря на следните изисквания:			Системата за контрол на достъпа и работното време трябва да отговаря на следните изисквания:
	Да е IP базирана и да е лесна за употреба.			Да е IP базирана и да е лесна за употреба.

Архитектурни характеристики:				Архитектурни характеристики:
Неограничен брой потребители				Неограничен брой потребители
Неограничен брой контролери				Неограничен брой контролери
До 128 разширителни платки към контролер				До 128 разширителни платки към контролер
256 картони четци за контролер				256 картони четци за контролер
256 други устройства за контролер				256 други устройства за контролер
Модулна йерархична архитектура				Модулна йерархична архитектура
Функционални характеристики:				Функционални характеристики:
1 000 000 карти за контролер				1 000 000 карти за контролер
16 000 000 събития за контролер				16 000 000 събития за контролер
16 времеви зони				16 времеви зони
1024 нива на достъп				1024 нива на достъп
Anti-Passback, глобален и локален				Anti-Passback, глобален и локален
Връзка с Active Directory				Връзка с Active Directory
Връзка с други системи:				Връзка с други системи:
Сградна автоматизация				Сградна автоматизация
COT				COT
Пожаро известяване и гасене				Пожаро известяване и гасене
Видеонаблюдение				Видеонаблюдение
Централизирана система.				Централизирана система.
Масшабируемост и адаптивност				Масшабируемост и адаптивност
Отказоустойчивост				Отказоустойчивост
Програмируема логика				Програмируема логика
Отворена архитектура				Отворена архитектура

4.3.1.	Контролер за две врати с възможност за работа в TCP/IP мрежа или серийна комуникация – RS232, RS 485, USB. Работи в мрежа без необходимост от допълнителен конвертор. Работи с FLASH памет за бърза настройка и ългрейд. Софтуерът на системата позволява внедряване на неограничен брой контролери и потребители. Възможност за работа с четци от други производители. Възможност за работа с четци Weigand или Magstripe, 1 стандартен RS-232 интерфейс, 1 стандартен RS-485 интерфейс.	1 113.90 лв.	HEZID1111	Контролер за две врати с възможност за работа в TCP/IP мрежа или серийна комуникация – RS232, RS 485, USB. Работи в мрежа без необходимост от допълнителен конвертор. Работи с FLASH памет за бърза настройка и ългрейд. Софтуерът на системата позволява внедряване на неограничен брой контролери и потребители. Възможност за работа с четци от други производители, 4+1 аналогови входа/изхода, 4+1 цифрови входа/изхода, 2 релейни изхода, 2 конектора за четци Weigand или Magstripe, 1 стандартен RS-232 интерфейс, 1 стандартен RS-485 интерфейс.
4.3.2.	Софтуерът трябва може да работи под следните операционни системи: MS Windows, Linux, MacOS. Потребителския достъп до отделните модули трябва да може да се осъществява както посредством Desktop интерфейс, така и през Web интерфейс. Системата трябва да използва SQL база от данни. Трябва да може да визуализира в реално време работата на сървъра и системата. Трябва да може да функционира както като система за контрол на достъпа, така и като система за контрол на работното време.	1 026.75 лв.	HEZID for Windows, Linux, MacOS	Софтуерът трябва може да работи под следните операционни системи: MS Windows, Linux, MacOS. Потребителския достъп до отделните модули трябва да може да се осъществява както посредством Desktop интерфейс, така и през Web интерфейс. Системата трябва да използва SQL база от данни. Трябва да може да визуализира в реално време работата на сървъра и системата. Трябва да може да функционира както като система за контрол на достъпа, така и като система за контрол на работното време.
4.3.3.	Компактен дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура -35°C до +66°C	171.18 лв.	AY-KR12B	Компактен дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура -35°C до +66°C
4.3.4.	Дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz и 13.56 MHz	291.49 лв.	MDR-900	Дистанционен четец. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz и 13.56 MHz

4.3.5.	Четец за работа от разстояние до 5м, подходящ за паркинги и входни зони. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура -35°C до +66°C	327.00 лв.		AY-KR17B	Четец за работа от разстояние до 5м, подходящ за паркинги и входни зони. Работно напрежение 12V Работен диапазон : 125kHz, Защита IPX7, Работна температура -35°C до +66°C
4.3.6.	Електромагнит, предвиден за вграждане във врати със задържаща сила от 300кг. Електромагнитите са с възможност за избор за входящо напрежение – 12/24VDC. Предвидени са за заключване на плъзгащи врати, прозорци и др. Електромагнит за повърхностен монтаж със задържаща сила от 300кг. Интегрирана електронна защита	199.20 лв.	ABLOY	1820	Електромагнит, предвиден за вграждане във врати със задържаща сила от 300кг. Електромагнитите са с възможност за избор за входящо напрежение – 12/24VDC. Предвидени са за заключване на плъзгащи врати, прозорци и др. Електромагнит за повърхностен монтаж със задържаща сила от 300кг. Интегрирана електронна защита
4.3.7.	Три раменен турникет, за външен монтаж, с автоматични анти-паник рамена. Светодиодна индикация и специално проектирано място за вграден четец, изработен от неръждаема стомана. Управление на анти-паник рамената при загуба на достъпа, работна температура от – 20о до +40о C, пропускателна способност минимум 30 човека в минута, запазване 12 VDC, минимум 5 години пълна гаранция.	4 851.58 лв.	PERCO	TTR-08A	Три раменен турникет, за външен монтаж, с автоматични анти-паник рамена. Светодиодна индикация и специално проектирано място за вграден четец, изработен от неръждаема стомана. Управление на анти-паник рамената при загуба на хранване и от системата за контрол на достъпа, работна температура от – 20о до +40о C, пропускателна способност минимум 30 човека в минута, запазване 12 VDC, минимум 5 години пълна гаранция.
4.3.8.	Пълно размерен, роторен турникет, тип "метална въртяща врата", за вътрешен и външен монтаж с включен защитен навес. Рамената на пълноразмерния турникет трябва да са от корозионно защитен алуминий, прахово боядисан, работния механизъм трябва да е електромагнитен. Светодиодна индикация за посоката, Работна температура -40°C до +55°C, не по-малко от 20 човека в минута.	14 691.47 лв.	PERCO	RTD-15.1	Пълно размерен, роторен турникет, тип "метална въртяща врата", за вътрешен и външен монтаж с включен защитен навес. Рамената на пълноразмерния турникет трябва да са от корозионно защитен алуминий, прахово боядисан, работния механизъм трябва да е електромагнитен. Светодиодна индикация за посоката, Работна температура -40°C до +55°C, не по-малко от 20 човека в минута.
4.3.9.	Exit - Бутон	44.85 лв.	PERCO	EXIT-SUR	Exit - Бутон

4.3.10.	Захранващ блок с кутия 12VDC, 1.5/3A, защита от късо съединение и пренапрежение, защита от пълен разряд на акумулатора, 2 изхода за дистанционен контрол, светодиодна индикация за следене на състоянието, звукова сигнализация при повреда, място за акумулатор 12V, 7Ah, място за контролер.	HEZID	142.52 лв.	Захранващ блок с кутия 12VDC, 1.5/3A, защита от късо съединение и пренапрежение, защита от пълен разряд на акумулатора, 2 изхода за дистанционен контрол, светодиодна индикация за следене на състоянието, звукова сигнализация при повреда, място за акумулатор 12V, 7Ah, място за контролер.
4.3.11.	Цифров захранващ блок с кутия 3+1A превключващ режим на захранване (12V), подходящ за захранване на разширители, без необходимост от мрежов трансформатор. Светодиодна индикация при претоварване, липса/слаб акумулатор или липса/слабо мрежово напрежение.	HEZID	132.26 лв.	Цифров захранващ блок с кутия 3+1A превключващ режим на захранване (12V) подходящ за захранване на разширители, без необходимост от мрежов трансформатор. Светодиодна индикация при претоварване, липса/слаб акумулатор или липса/слабо мрежово напрежение.
4.3.12.	Пластмасова кутия с място за захранващ блок и контролер	HEZID	48.73 лв.	Пластмасова кутия с място за захранващ блок и контролер
4.3.13.	Разпределителна PVC кутия.	HEZID	23.12 лв.	Разпределителна PVC кутия.
4.3.14.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R702-A (Цена за 100 бр.)		144.45 лв.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R702-A (Цена за 100 бр.)
4.3.15.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R706-A (Цена за 100 бр.)		144.45 лв.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R706-A (Цена за 100 бр.)
4.3.16.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R708-A (Цена за 100 бр.)		144.45 лв.	Безконтактни карти за контрол на достъп CR-R708-A (Цена за 100 бр.)
4.4.	Доставка и монтаж на компоненти за системи за пожароизвестяване:			Доставка и монтаж на компоненти за системи за пожароизвестяване:
	Конвенционални системи за пожаро-известяване:			Конвенционални системи за пожаро-известяване:
4.4.1.	Пожароизвестителна централа 2 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	MAG 2 P	291.16 лв.	Пожароизвестителна централа 2 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.
4.4.2.	Пожароизвестителна централа 4 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.	MAG 4 P	317.60 лв.	Пожароизвестителна централа 4 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, място за акумулатор 1 x 7Ah, пластмасова кутия. EN54 - 2/4.

4.4.3.	Пожароизвестителна централа 8 зони; 2 следени изхода за сирени; 1 изход "пожар" и 1 изход "повреда"; интерфейс за повторителен изход "повреда" на безжичен модул; "walk" панел или свързване на безжичен модул; "walk" тест; място за 1 акумулатор 12 V/7 Ah; пластмасова кутия за повърхностен монтаж. EN54 - 2/4.	376.93 лв.	MAG 8 P	Пожароизвестителна централа 8 зони; 2 следени изхода за сирени; 1 изход "повреда"; интерфейс за повторителен панел или свързване на безжичен модул; "walk" тест; място за 1 акумулатор 12 V/7 Ah; пластмасова кутия за повърхностен монтаж. EN54 - 2/4.
4.4.4.	Пожароизвестителна централа 8 зони, разширяем до 16 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" релеен изход "общ пожар", "walk" тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор 1 x 18Ah. EN54 - 2/4.	485.78 лв.	MAG 8 plus	Пожароизвестителна централа 8 зони, разширяем до 16 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход "обща повреда", 1 релеен изход "общ пожар", "walk" тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор 1 x 18Ah. EN54 - 2/4.
4.4.5.	Енергонезависим архив на събития	74.52 лв.	ML	Енергонезависим архив на събития
4.4.6.	Разширител 4 зони	64.60 лв.	EXP-4	Разширител 4 зони
4.4.7.	Разширител 4 кръга сирени	74.52 лв.	EXP-S	Разширител 4 кръга сирени
4.4.8.	Модул 8 релета 1A@12V	107.41 лв.	MR-8	Модул 8 релета 1A@12V
	Конвенционални детектори:			Конвенционални детектори:
4.4.9.	Термичен максимален детектор A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA. LED индикация, с 360° видимост. EN54 - 5.	33.76 лв.	SensoMAG F10	Термичен максимален детектор A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA. LED индикация, с 360° видимост. EN54 - 5.
4.4.10.	Термичен максимално-диференциален детектор A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.	33.76 лв.	SensoMAG R20	Термичен максимално-диференциален детектор A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 5.
4.4.11.	Димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 7.	34.14 лв.	SensoMAG S30	Димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. LED индикация с 360° видимост. EN54 - 7.
4.4.12.	Мультикритерен детектор EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. ED индикация с 360° видимост. EN54 - 5/7.	47.46 лв.	SensoMAG M40	Мультикритерен детектор EN 54-5/7: A1/R, 120m², ≤50µA. ED индикация с 360° видимост. EN54 - 5/7.
4.4.13.	Стандартна основа	6.53 лв.	SensoMAG B24	Стандартна основа
4.4.14.	Релейна основа	11.54 лв.	SensoMAG B12	Релейна основа
4.4.15.	Дълбока основа	5.02 лв.	SensoMAG DB	Дълбока основа
4.4.16.	Защитно гумено уплътнение за детектори	6.81 лв.	Уплътнение S30/M40	Защитно гумено уплътнение за детектори
4.4.17.	Линеен ДОД	627.74 лв.	DOP 6001	Линеен ДОД
4.4.18.	Призматичен рефлектор 50m	39.70 лв.	E39-R8	Призматичен рефлектор 50m

4.4.19.	Призматичен рефлектор 100м		171.90 лв.	4XE39-R8	Призматичен рефлектор 100м
4.4.20.	Филтър за настройка на DOP 6001		118.98 лв.		Филтър за настройка на DOP 6001
4.4.21.	Ръчен пожарозвестител с несменяемо (нечуливо) стъкло. EN54 - 11.		35.27 лв.	MCP50	Ръчен пожарозвестител с несменяемо (нечуливо) стъкло. EN54 - 11.
4.4.22.	Ръчен пожарозвестител за външен монтаж с несменяемо (нечуливо) стъкло IP 67. EN 60529.		123.73 лв.	MCP50 IP67	Ръчен пожарозвестител за външен монтаж с несменяемо (нечуливо) стъкло IP 67. EN 60529.
4.4.23.	Прозрачен предпазител за ръчен пожарозвестител (5 бр. във комплект)		12.10 лв.	MCP cover	Прозрачен предпазител за ръчен пожарозвестител (5 бр. във комплект)
4.4.24.	Сирена вътрешна с лампа, пластмасова кутия, 18-24V, 80 mA, 100 dB. EN54 - 3.		28.63 лв.	SF 105	Сирена вътрешна с лампа, пластмасова кутия, 18-24V, 80 mA, 100 dB. EN54 - 3.
4.4.25.	Конвенционална сирена SF100 RSST поддържа 2 допълнителни входа за събития Аларма и Евакуация, всеки с различен вид звук, за лесно разпознаване при настъпило събитие. Режим Евакуация е с най-висок приоритет. Макс консумация 25mA @ 24VDC. EN54-3		46.58 лв.	SF100 RSST	Конвенционална сирена SF100 RSST поддържа 2 допълнителни входа за събития Аларма и Евакуация, всеки с различен вид звук, за лесно разпознаване при настъпило събитие. Режим Евакуация е с най-висок приоритет. Макс консумация 25mA @ 24VDC. EN54-3
4.4.26.	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1 m; IP54. EN54 - 3.		62.84 лв.	SF 300	Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1 m; IP54. EN54 - 3.
4.4.27.	Светлинен индикатор, 24V, EN54-23.		10.69 лв.	FRI	Светлинен индикатор, 24V; EN54-23.
4.4.28.	Захранващ блок 1,0A@24V, комплект с кутия		103.11 лв.	PS 2410	Захранващ блок 1,0A@24V, комплект с кутия
	Конвенционални-адресируеми системи за пожаро-известяване:				
4.4.29.	Адресируема пожарозвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 4 контура, 250 адреса в контур, LCD сензорен дисплей - 2 осн. цвята, LED визуализация за 96 зони, място за акумулатор 1x18Ah. Избор между метален (тъмно сив) или пластмасов (бял) корпус. Вграден LAN. Директно програмиране със специализиран софтуер EN54 - 2/4.		1 323.49 лв.	IRIS 1	Адресируема пожарозвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 4 контура, 250 адреса в контур, LCD сензорен дисплей - 2 осн. цвята, LED визуализация за 96 зони, място за акумулатор 1x18Ah. Избор между метален (тъмно сив) или пластмасов (бял) корпус. Вграден LAN. Директно програмиране със специализиран софтуер EN54 - 2/4.
4.4.30.	Външен принтер със захранване (монтиран в метална кутия)		722.13 лв.	IRIS PRO M	Външен принтер със захранване (монтиран в метална кутия)

4.4.31.	Допълнително външно захранване с независимо захранване за батерии 2x18 Ah. Модулна структура на инсталацията.	325.07 лв.	65	Допълнително външно захранване с независимо захранване за батерии 2x18 Ah. Модулна структура на инсталацията.
4.4.32.	Повторителен панел, Повторителният панел работи с адресируемите панели. Използва се, за да показва информация за събитията, получени от свързаните в мрежата адресируеми панели.	534.49 лв.	IRIS RPT	Повторителен панел, Повторителният панел работи с адресируемите панели. Използва се, за да показва информация за събитията, получени от свързаните в мрежата адресируеми панели.
4.4.33.	Модул разширение - 1 контур, Макс. брой свързани устройства на устройства - 0.5A; Макс. консумация на устройства - 250.	148.83 лв.	Simpro loop TTE	Модул разширение - 1 контур, Макс. брой свързани устройства - 250. Макс. консумация на устройствата - 0.5A;
4.4.34.	Адресируема пожарозвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 2 контура, 250 адреса в контур, LCD дисплей, LED визуализация за 16 зони, място за акумулатор 1x18Ah. EN54 - 2/4.	928.58 лв.	Simpro	Адресируема пожарозвестителна централа, модулна, 1 контур, разширяема до 2 контура, 250 адреса в контур, LCD дисплей, LED визуализация за 16 зони, място за акумулатор 1x18Ah. EN54 - 2/4.
4.4.35.	Модул разширение - 1 контур, TTE комуникационен протокол; Макс. консумация на устройствата - 0.5A; Макс. брой свързани устройства - 250	214.60 лв.	Loop TTE	Модул разширение - 1 контур, TTE комуникационен протокол; Макс. консумация на устройствата - 0.5A; Макс. брой свързани устройства - 250
4.4.36.	RS485 Модул - редувантна мрежа. Макс. разстояние между два модула - 1000m.	151.38 лв.	Simpro/IRIS RDN	RS485 Модул - редувантна мрежа. Макс. разстояние между два модула - 1000m.
	Аналогово-адресируеми пожарозвестители:			Аналогово-адресируеми пожарозвестители:
4.4.37.	Адресируем термичен детектор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-5.	54.46 лв.	SensolIRIS T110	Адресируем термичен детектор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-5.
4.4.38.	Адресируем термичен детектор с вграден изолатор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-7.	58.14 лв.	SensolIRIS T110ISO	Адресируем термичен детектор с вграден изолатор; Програмируем за фиксирана температура (A2/S, праг 62°C, 35m², ≤50µA) или максимално-диференциален (A1/R, 58°C, 35m², ≤50µA). EN54-7.
4.4.39.	Адресируем димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. EN54-7.	58.90 лв.	SensolIRIS S130	Адресируем димно-оптичен детектор, 120m², ≤50µA. EN54-7.
4.4.40.	Адресируем димно-оптичен детектор с вграден изолатор, 120m², ≤50µA. EN54-17.	62.58 лв.	SensolIRIS T130ISO	Адресируем димно-оптичен детектор с вграден изолатор, 120m², ≤50µA. EN54-17.

4.4.41.	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор; EN 54-57: A1/R, 120m², ≤50µA, EN54-57.	67.59 лв.	SensolIRIS M140	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор; EN 54-57: A1/R, 120m², ≤50µA, EN54-57.
4.4.42.	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор с вграден изолатор; EN 54-57: A1/R, 120m², ≤50µA, EN54-17.	71.28 лв.	SensolIRIS M140ISO	Адресируем комбиниран димно-оптичен и термичен детектор с вграден изолатор; EN 54-57: A1/R, 120m², ≤50µA, EN54-17.
4.4.43.	Основа за детектори	7.28 лв.	SensolIRIS B124	Основа за детектори
4.4.44.	Адресируема основа за конвенционални детектори	22.78 лв.	B24 ADR	Адресируема основа за конвенционални детектори
4.4.45.	Адресируем пожарозвестител ръчен с несменяемо (нечупливо) стъкло; вграден изолатор. Тип на работния елемент - нечуплив (гъвкав). В съответствие с EN54-11	44.52 лв.	MCP150	Адресируем пожарозвестител ръчен с несменяемо (нечупливо) стъкло; вграден изолатор. Тип на работния елемент - нечуплив (гъвкав). В съответствие с EN54-11
4.4.46.	Адресируема пиезо сирена. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB, EN54-3.	61.51 лв.	SensolIRIS WSOU	Адресируема пиезо сирена. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB, EN54-3.
4.4.47.	Адресируема пиезо сирена със вграден изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB, EN54-17.	68.32 лв.	SensolIRIS WSOU IS	Адресируема пиезо сирена със вграден изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 82-92dB; ВИСОКО: 100-103dB, EN54-17.
4.4.48.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB, EN54-3.	77.20 лв.	SensolIRIS WSST	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB, EN54-3.
4.4.49.	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш и изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB, EN54-3.	83.72 лв.	SensolIRIS WSST IS	Адресируема пиезо сирена със вграден флаш и изолатор. Две нива на звука - НИСКО: 80-88dB; ВИСОКО: 92-98dB, EN54-3.
4.4.50.	Светлинен индикатор, 24V	12.58 лв.	FRL-1	Светлинен индикатор, 24V
	Кабели, кабелни канали и други:			Кабели, кабелни канали и други:
	Кабели:			Кабели:
4.4.51.	8 x 0.22 mm², екраниран	1.96 лв.	8CQR	8 x 0.22 mm², екраниран
4.4.52.	6 x 0.22 mm² + 2x0.5 mm², екраниран	1.95 лв.	6CQR + 2x0.5	6 x 0.22 mm² + 2x0.5 mm², екраниран
4.4.53.	6 x 0.22 mm², екраниран	1.81 лв.	6CQR	6 x 0.22 mm², екраниран
4.4.54.	UTP, Cat 5	1.80 лв.	UTP, Cat 5	UTP, Cat 5
4.4.55.	FTP, Cat 5e	2.04 лв.	FTP, Cat 5e	FTP, Cat 5e
4.4.56.	Коаксиален кабел RG 59 (тип "Vista"). Изцяло меден. Диаметър на жилото 0.8mm. Импеданс 75 Ω. Оплетка 95% плюс 2x0.75 mm захранващ	1.96 лв.	RG 59+2x0.75	Коаксиален кабел RG 59 (тип "Vista"). Изцяло меден. Диаметър на жилото 0.8mm. Импеданс 75 Ω. Оплетка 95% плюс 2x0.75 mm захранващ
4.4.57.	Оптичен кабел 4 влакна	3.60 лв.		Оптичен кабел 4 влакна

4.4.58.	Оптичен кабел 8 влакна	3.66 лв.	Оптичен кабел 8 влакна
4.4.59.	Оптичен кабел 12 влакна	4.02 лв.	Оптичен кабел 12 влакна
4.4.60.	Оптичен кабел 24 влакна	4.43 лв.	Оптичен кабел 24 влакна
4.4.61.	Оптичен кабел 48 влакна	6.75 лв.	Оптичен кабел 48 влакна
4.4.62.	ODF касета комплект-оптична опашка, оптичен адаптер, пач корди, сплайс касета	220.77 лв.	ODF касета комплект-оптична опашка, оптичен адаптер, пач корди, сплайс касета
4.4.63.	ШВПП 2 x 0.5 мм2	1.39 лв.	ШВПП 2 x 0.5 мм2
4.4.64.	ШВПП 2 x 0.75 мм2	1.45 лв.	ШВПП 2 x 0.75 мм2
4.4.65.	ШВПП 3 x 1.0 мм2	2.33 лв.	ШВПП 3 x 1.0 мм2
4.4.66.	ШВПП 3 x 0.75 мм2	2.15 лв.	ШВПП 3 x 0.75 мм2
4.4.67.	Троен разклонител с кабел и щепсел	18.50 лв.	Троен разклонител с кабел и щепсел
4.4.68.	Четворен разклонител с кабел и щепсел	21.20 лв.	Четворен разклонител с кабел и щепсел
4.4.69.	Разклонител за монтаж в комуникационен шкаф	54.50 лв.	Разклонител за монтаж в комуникационен шкаф
4.4.70.	HDMI кабел за връзка с монитор 1.5м	13.51 лв.	HDMI кабел за връзка с монитор 1.5м
4.4.71.	HDMI кабел за връзка с монитор 3м	16.66 лв.	HDMI кабел за връзка с монитор 3м
4.4.72.	HDMI кабел за връзка с монитор 5м	21.88 лв.	HDMI кабел за връзка с монитор 5м
4.4.73.	HDMI кабел за връзка с монитор 15м	5.00 лв.	HDMI кабел за връзка с монитор 15м
	RVC Кабелен Канал:		RVC Кабелен Канал:
4.4.74.	10 x 10 мм	2.63 лв.	10 x 10 мм
4.4.75.	10 x 20 мм	2.63 лв.	10 x 20 мм
4.4.76.	20 x 20 мм	2.84 лв.	20 x 20 мм
4.4.77.	20 x 40 мм	5.00 лв.	20 x 40 мм
4.4.78.	40 x 40 мм	7.48 лв.	40 x 40 мм
	PVC Гофрирана тръба:		PVC Гофрирана тръба:
4.4.79.	Ф19/Ф20 мм	1.38 лв.	Ф19/Ф20 мм
4.4.80.	Ф22/Ф25 мм	1.52 лв.	Ф22/Ф25 мм
4.4.81.	Ф32/Ф35 мм	2.19 лв.	Ф32/Ф35 мм
	Стоманени носещи въжета:		Стоманени носещи въжета:
4.4.83.	Стоманено въже ф2 мм	6.81 лв.	Стоманено въже ф2 мм
4.4.84.	Стоманено въже ф4 мм	7.65 лв.	Стоманено въже ф4 мм
4.4.85.	Стоманено въже ф6 мм	8.69 лв.	Стоманено въже ф6 мм

СУМА НА ЕДИНИЧНИТЕ ЦЕНИ: 72 009.62 лв.

Заличено на осн. чл. 4, т. I
от Регламент (ЕС)
2016/679